



QUANTUM

COMERCIAL & TÉCNICA LTDA



PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA
Fls.: 7327
Comissão Permanente de Licitação

À
PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23.11.01/CP
ABERTURA: 29 DE JANEIRO DE 2024 - 10:00HS

[Handwritten signature]



À
PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23.11.01/CP

OBJETO: Licitação do TIPO MENOR PREÇO GLOBAL POR LOTE para REQUALIFICAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO-UPA E DE CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL-CAPSII NO Município DE ITAÍPOCA- -CE- MAPP 2454, conforme ANEXO 1 - PROJETO BÁSICO, partes integrantes do Edital, independente de transcrição, em Regime de Empreitada por Preço Global.

PROPOSTA DE PREÇOS

QUANTUM COMERCIAL & TÉCNICA LTDA, pessoa jurídica de direito privado, inscrita no CNPJ (MF) Nº 33.650.363/0001-21, insc. estadual CGF (SEFAZ - Ce.) Nº 06.962574-3, sediada na Avenida Benjamim Brasil Nº 2108 - Sala: 03 - Mondubim - Fortaleza - Ceará - CEP: 60.711-442, por intermédio do Sr. Jeová Rocha de Souza, administrador, inscrito no CPF (MF) Nº 214.080.843-68 e RG Nº 950025600727- SSP - Ce. representante legal desta empresa.

Prezados Senhores.

Apresentamos a V. Sa, nossa proposta para o Edital de **CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23.11.01/CP**, pelo preço global de

LOTE	DESCRIÇÃO	UNID.	VALOR
01	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO-UPA	SERV.	R\$ 9.482.147,80
02	CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL- CAPSII	SERV.	R\$ 2.749.713,98
VALOR TOTAL			R\$ 12.231.861,78

DOZE MILHÕES DUZENTOS E TRINTA E UM MIL OITOCENTOS E SESENTA E UM REAIS E SETENTA E OITO CENTAVOS

Prazo e execução de acordo com o cronograma físico financeiro de execução e prazo de vigência do contrato.

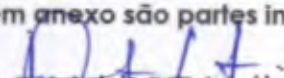
Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sr. Jeová Rocha de Souza, administrador, inscrito no CPF (MF) Nº 214.080.843-68 e RG Nº 950025600727- SSP - Ce. como representante legal desta empresa.

- Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de **60 (sessenta) dias** corridos, a contar da data da abertura da licitação, de acordo com o Art. 110 e parágrafo único da Lei nº 8.666/93 e suas alterações.
- Declaramos que no preço proposto, estão inclusos todos os custos necessários para execução dos serviços, objeto da licitação, como todas as despesas com a mão-de-obra a ser utilizada, bem como todos os tributos, encargos trabalhistas, comerciais e quaisquer outras despesas que incidam ou venham a incidir sobre o objeto desta licitação, e que influenciem na formação dos preços desta Proposta.

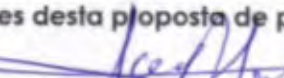
Declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto deste Edital e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de até 10 (dez) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

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

Planilhas em anexo são partes integrantes desta proposta de preços.



QUANTUM
COMERCIAL & TÉCNICA LTDA
Carlos Renato Costa Sousa
Eng. CIVIL - CREA-CE 13802-D



QUANTUM
COMERCIAL & TÉCNICA
Jeová Rocha de Souza

Fortaleza - Ce. 29 de janeiro de 2024.



QUANTUM

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPICOCA-CE	DATA :	BDI : 22,47%		
OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO-UPA E DE CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIALCAPSII NO MUNICÍPIO DE ITAIPICOCA-CE- MAPP 2454.	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	MUNICÍPIO DE ITAIPICOCA - CE	ORSE	2023/08	111,93%	70,07%
PROCESSO:	orçamento upa.xlsx	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,16%	71,31%
		SINAPI	2023/09 SEM DESONERAÇÃO	114,16%	71,31%
		SIURB	2024/01 SEM DESONERAÇÃO	156,70%	98,72%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1		ADMINISTRAÇÃO DE OBRA						R\$ 242.186,00	R\$ 296.605,00
1.1	ADM	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA		%	100,00	R\$ 2.421,86	R\$ 2.966,05	R\$ 242.186,00	R\$ 296.605,00
2		SERVIÇOS PRELIMINARES						R\$ 135.606,50	R\$ 166.066,42
2.1	C3041	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM BLOKRET C/ REMOÇÃO LATERAL	SEINFRA	M2	391,15	R\$ 13,56	R\$ 16,61	R\$ 5.303,99	R\$ 6.497,00
2.2	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	3.436,38	R\$ 7,62	R\$ 9,33	R\$ 26.185,22	R\$ 32.061,43
2.3	C2315	TAPETE TIPO TABACOW, ESP. ATÉ 8mm (COLOCADO)	SEINFRA	M2	480,00	R\$ 94,45	R\$ 115,67	R\$ 45.336,00	R\$ 55.521,60
2.4	C0372	BARRACÃO PARA ESCRITÓRIO TIPO A3	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 18.385,17	R\$ 22.516,32	R\$ 18.385,17	R\$ 22.516,32
2.5	C1622	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA E SANITÁRIO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 3.544,07	R\$ 4.340,42	R\$ 3.544,07	R\$ 4.340,42
2.6	C2858	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 1.650,99	R\$ 2.021,97	R\$ 1.650,99	R\$ 2.021,97
2.7	C1063	DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA METÁLICA	SEINFRA	M2	923,67	R\$ 38,11	R\$ 46,67	R\$ 35.201,06	R\$ 43.107,68
3		MOVIMENTO DE TERRA						R\$ 1.401.039,87	R\$ 1.715.865,11
3.1	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	8.099,83	R\$ 104,89	R\$ 128,46	R\$ 849.591,17	R\$ 1.040.504,16
3.2	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	1.552,48	R\$ 52,87	R\$ 64,75	R\$ 82.079,62	R\$ 100.523,08
3.3	C2920	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	1.119,41	R\$ 29,07	R\$ 35,60	R\$ 32.541,25	R\$ 39.851,00
3.4	C0710	CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	10.161,11	R\$ 4,34	R\$ 5,32	R\$ 44.099,22	R\$ 54.057,11
3.5	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	M3	10.161,11	R\$ 38,56	R\$ 47,22	R\$ 391.812,40	R\$ 479.807,61
3.6	C2989	ESPALHAMENTO MECÂNICO DE SOLO EM BOTA FORA	SEINFRA	M3	36,32	R\$ 1,73	R\$ 2,12	R\$ 62,63	R\$ 77,00
3.7	C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	SEINFRA	M3	5,29	R\$ 161,32	R\$ 197,57	R\$ 853,38	R\$ 1.045,15
4		FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS						R\$ 1.464.758,62	R\$ 1.793.775,28
4.1	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	20,63	R\$ 670,38	R\$ 821,01	R\$ 13.829,94	R\$ 16.937,44
4.2	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	43,56	R\$ 82,35	R\$ 100,85	R\$ 3.587,17	R\$ 4.393,03
4.3	C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X	SEINFRA	M2	94,99	R\$ 144,19	R\$ 176,59	R\$ 13.696,61	R\$ 16.774,28
4.4	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP = 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	3.776,47	R\$ 127,89	R\$ 156,63	R\$ 482.972,75	R\$ 596.508,50
4.5	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	SEINFRA	KG	26.786,52	R\$ 13,06	R\$ 15,99	R\$ 349.831,95	R\$ 428.329,45
4.6	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	34,00	R\$ 12,22	R\$ 14,97	R\$ 415,38	R\$ 509,98

QUANTUM
COMERCIAL & TÉCNICA LTDA
Carlos Venato Costa Sousa
Eng. Civil - CREA-CE 13982-D

QUANTUM
COMERCIAL & TÉCNICA
Jeová Rocha de Souza
CPF: 214.080.843-68

QUANTUM COMERCIAL & TÉCNICA LTDA
RUA VINTE E QUATRO Nº 11 - JOSÉ WALTER - FORT. - CE 06810-000
CNPJ: 33.850.363/0001-21 - CGF: 06.962574-3 - INSC. MUN.: 501950-8
Fone: 85-99735-6008 - Zap: 85-98101-7979 - E-mail: quantum.com.tec@gmail.com



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA-CE	DATA :	BDI :	22,47%	
OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO-UPA E DE CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIALCAPSII NO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA-CE- MAPP 2454.	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA - CE	ORSE	2023/08	111,93%	70,07%
PROCESSO:	orçamento upa.xlsx	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,16%	71,31%
		SINAPI	2023/09 SEM DESONERAÇÃO	114,16%	71,31%
		SIURB	2024/01 SEM DESONERAÇÃO	156,70%	98,72%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
4.7	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	1.398,86	R\$ 12,14	R\$ 14,87	R\$ 16.982,16	R\$ 20.801,05
4.8	C0844	CONCRETO P/MBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	455,23	R\$ 575,44	R\$ 704,74	R\$ 261.957,55	R\$ 320.818,79
4.9	C4449	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO ATÉ 2 m	SEINFRA	M2	80,84	R\$ 116,61	R\$ 142,81	R\$ 9.426,75	R\$ 11.544,76
4.10	C4418	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO DE 2,01 A 3 m	SEINFRA	M2	297,08	R\$ 126,68	R\$ 155,14	R\$ 37.634,09	R\$ 46.088,99
4.11	C4419	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO DE 3,01 A 4 m	SEINFRA	M2	139,87	R\$ 130,75	R\$ 160,13	R\$ 18.288,00	R\$ 22.397,38
4.12	C4420	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO ACIMA DE 4,01 m	SEINFRA	M2	1.275,88	R\$ 135,22	R\$ 165,80	R\$ 172.524,49	R\$ 211.285,73
4.13	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVACÃO	SEINFRA	M3	191,70	R\$ 172,58	R\$ 211,36	R\$ 33.083,59	R\$ 40.517,71
4.14	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVACÃO	SEINFRA	M3	173,16	R\$ 291,80	R\$ 357,37	R\$ 50.528,09	R\$ 61.882,19
5	IMPERMEABILIZAÇÃO							R\$ 122.898,74	R\$ 150.517,77
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\$ 66,91	R\$ 81,94	R\$ 4.005,23	R\$ 4.904,93
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\$ 74,69	R\$ 91,47	R\$ 4.470,94	R\$ 5.475,39
5.3	C2057	PROTEÇÃO DE SUPERFÍCIES IMPERMEABILIZADAS	SEINFRA	M2	59,86	R\$ 42,19	R\$ 51,67	R\$ 2.525,49	R\$ 3.092,97
5.4	C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²	SEINFRA	M2	1.953,38	R\$ 39,95	R\$ 48,93	R\$ 78.037,53	R\$ 95.578,88
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\$ 64,46	R\$ 78,94	R\$ 33.859,55	R\$ 41.465,60
6	PAVIMENTAÇÃO E PISOS							R\$ 483.953,96	R\$ 592.698,13
6.1	C4819	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 35MPA, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	1.389,00	R\$ 55,59	R\$ 68,08	R\$ 77.214,51	R\$ 94.563,12
6.2	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	529,00	R\$ 51,06	R\$ 62,53	R\$ 27.010,74	R\$ 33.078,37
6.3	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	SEINFRA	M	50,00	R\$ 51,03	R\$ 62,50	R\$ 2.551,50	R\$ 3.125,00
6.4	C1429	GRAMA EM ÁREAS EXTERNAS, INCLUSIVE MATERIAL	SEINFRA	M2	791,00	R\$ 15,37	R\$ 18,82	R\$ 12.157,67	R\$ 14.886,62
6.5	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP = 5CM	SEINFRA	M2	1.900,00	R\$ 48,28	R\$ 59,13	R\$ 91.732,00	R\$ 112.347,00
6.6	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP = 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	M2	1.674,00	R\$ 143,20	R\$ 175,38	R\$ 239.716,80	R\$ 293.586,12
6.7	C2180	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	206,00	R\$ 26,72	R\$ 32,72	R\$ 5.504,32	R\$ 6.740,32
6.8	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	206,00	R\$ 104,16	R\$ 127,56	R\$ 21.456,96	R\$ 26.277,36
6.9	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	206,00	R\$ 10,79	R\$ 13,21	R\$ 2.222,94	R\$ 2.721,26
6.10	C1430	GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO	SEINFRA	M2	152,00	R\$ 21,66	R\$ 26,53	R\$ 3.292,32	R\$ 4.032,56

QUANTUM
COMERCIAL & TÉCNICA LIDA
Carlos Renato Costa Sousa
Eng. Civil - CREA-CE 13902-D

QUANTUM
COMERCIAL & TÉCNICA
Jeová Rocha de Souza
CPF: 214.080.843-68

QUANTUM COMERCIAL & TÉCNICA LIDA
RUA VINTE E QUATRO Nº 11 - JOSÉ WALTER - FORT - CE - CEP: 84750-380
CNPJ: 33.650.363/0001-21 - CGF: 06.962574-3 - INSC. EST. 201950-8
Fone: 85-99735-6008 - Zap: 85-98101-7979 - E-mail: quantum.com.tec@gmail.com



QUANTUM

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPICOCA-CE	DATA :	BDI :	22,47%	
OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO-UPA E DE CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIALCAPSII NO MUNICÍPIO DE ITAIPICOCA-CE- MAPP 2454.	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	MUNICÍPIO DE ITAIPICOCA - CE	ORSE	2023/08	111,93%	70,07%
PROCESSO:	orçamento upa.xlsx	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,16%	71,31%
		SINAPI	2023/09 SEM DESONERAÇÃO	114,16%	71,31%
		SIURB	2024/01 SEM DESONERAÇÃO	156,70%	98,72%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
6.11	C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm	SEINFRA	M2	20,00	R\$ 54,72	R\$ 67,02	R\$ 1.094,40	R\$ 1.340,40
7	PAREDES E PAINÉIS							R\$ 669.528,89	R\$ 819.972,32
7.1	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	SEINFRA	M3	113,26	R\$ 606,27	R\$ 742,50	R\$ 68.666,14	R\$ 84.095,55
7.2	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	3.569,00	R\$ 66,62	R\$ 81,59	R\$ 237.766,78	R\$ 291.194,71
7.3	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	6.996,02	R\$ 7,84	R\$ 9,60	R\$ 54.848,80	R\$ 67.161,79
7.4	C1221	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	1.855,62	R\$ 38,93	R\$ 47,68	R\$ 72.239,29	R\$ 88.475,96
7.5	C3037	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	2.130,52	R\$ 52,91	R\$ 64,80	R\$ 112.725,81	R\$ 138.057,70
7.6	C2122	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:4 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	3.009,88	R\$ 27,81	R\$ 34,06	R\$ 83.704,76	R\$ 102.516,51
7.7	C2127	REBOCO COM BARITA ESP.=1CM	SEINFRA	M2	41,32	R\$ 106,22	R\$ 130,09	R\$ 4.389,01	R\$ 5.375,32
7.8	C4070	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	35,22	R\$ 480,00	R\$ 587,86	R\$ 16.905,60	R\$ 20.704,43
7.9	C0805	COBOGÓ DE CIMENTO TIPO DIAMANTE	SEINFRA	M2	123,39	R\$ 148,17	R\$ 181,46	R\$ 18.282,70	R\$ 22.390,35
8	REVESTIMENTOS							R\$ 826.394,99	R\$ 1.012.074,01
8.1	C0778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	2.389,68	R\$ 15,43	R\$ 18,90	R\$ 36.872,76	R\$ 45.164,95
8.2	C3035	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:6, ESP=20 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	2.389,68	R\$ 41,87	R\$ 51,28	R\$ 100.055,90	R\$ 122.542,79
8.3	C2127	REBOCO COM BARITA ESP.=1CM	SEINFRA	M2	15,96	R\$ 106,22	R\$ 130,09	R\$ 1.697,40	R\$ 2.078,84
8.4	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	4.561,52	R\$ 13,83	R\$ 16,94	R\$ 63.085,82	R\$ 77.272,15
8.5	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	4.561,52	R\$ 22,49	R\$ 27,54	R\$ 102.588,58	R\$ 125.824,26
8.6	C1207	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA	SEINFRA	M2	3.072,20	R\$ 17,42	R\$ 21,33	R\$ 53.517,72	R\$ 65.530,03
8.7	C1234	EMULSÃO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS EM RESINA ACRÍLICA	SEINFRA	M2	3.072,20	R\$ 34,89	R\$ 42,73	R\$ 107.189,06	R\$ 131.275,11
8.8	C1616	LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	3.074,23	R\$ 29,46	R\$ 36,08	R\$ 90.566,82	R\$ 110.918,22
8.9	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	SEINFRA	M2	64,35	R\$ 14,79	R\$ 18,11	R\$ 951,74	R\$ 1.165,38
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\$ 109,73	R\$ 134,39	R\$ 199.675,10	R\$ 229.498,77
8.11	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	1.655,62	R\$ 10,79	R\$ 13,21	R\$ 17.654,16	R\$ 21.620,74
8.12	C1367	FILETE DE GRANITO LARG. = 4cm	SEINFRA	M	1.017,75	R\$ 30,95	R\$ 37,90	R\$ 31.396,35	R\$ 38.572,73
8.13	C4001	RODAPÉ DE GRANITO H=10 cm	SEINFRA	M	365,60	R\$ 48,92	R\$ 59,91	R\$ 17.865,16	R\$ 21.903,10

QUANTUM
 COMERCIAL & TÉCNICA LTDA
 Carlos Renato Costa Sousa
 Eng. Civil - CREA-CE 13902-D

QUANTUM
 COMERCIAL & TÉCNICA
 Ivaya Rocha de Souza
 CPF: 214.080.843-68

QUANTUM COMERCIAL & TÉCNICA LTDA
 RUA VINTE E QUATRO Nº 11 - JOSÉ WALTER - FORT. - CE - CEP: 60.750-380
 CNPJ: 33.660.363/0001-21 - CGF: 06.982574-3 - INSC. MUN.: 501950-8
 Fone: 85-99735-6008 - Zap: 85-98101-7979 - E-mail: quantum.com.tec@gmail.com



QUANTUM

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA-CE	DATA :	BDI :	22,47%	
OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO-UPA E DE CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIALCAPSII NO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA-CE- MAPP 2454.	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA - CE	ORSE	2023/08	111,93%	70,07%
PROCESSO:	orçamento upa.xlsx	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
		SINAPI	2023/09 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
		SIURB	2024/01 SEM DESONERAÇÃO	156,70%	98,72%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
8.14	C4458	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO - VÃO ACIMA DE 4,81 m	SEINFRA	M2	117,66	R\$ 178,05	R\$ 218,06	R\$ 20.949,36	R\$ 25.656,94
9	ESQUADRIAS							R\$ 281.390,83	R\$ 344.617,37
9.1	C1971	PORTA DE VIDRO TEMPERADO 2 FOLHAS (1.80X2,10)m E=10mm	SEINFRA	CJ	4,00	R\$ 4.615,83	R\$ 5.653,01	R\$ 18.463,32	R\$ 22.612,04
9.2	C4951	VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=10MM, COLOCADO	SEINFRA	M2	3,24	R\$ 455,31	R\$ 557,82	R\$ 1.475,20	R\$ 1.806,69
9.3	C1983	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA DUAS FOLHAS (1.80X 2.10)m	SEINFRA	UN	12,00	R\$ 1.581,70	R\$ 1.937,11	R\$ 18.980,40	R\$ 23.245,32
9.4	C2680	VISOR COM VIDRO TEMPERADO E=6mm E MOLDURA DE MADEIRA	SEINFRA	M2	2,88	R\$ 425,34	R\$ 520,91	R\$ 1.224,98	R\$ 1.500,22
9.5	C1988	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.90X 2.10)m	SEINFRA	UN	63,00	R\$ 1.060,08	R\$ 1.298,28	R\$ 66.785,04	R\$ 81.791,64
9.6	C1961	PORTA COMPLETA, BLINDOR/CHUMBO (1,20X2,10)m (S/ACESSÓRIOS)	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 5.102,63	R\$ 6.249,19	R\$ 5.102,63	R\$ 6.249,19
9.7	C1963	PORTA COMPLETA, BLINDOR/CHUMBO (0,80X2,10)m (S/ACESSÓRIOS)	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 3.460,77	R\$ 4.238,41	R\$ 6.921,54	R\$ 8.476,82
9.8	C1361	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 152,20	R\$ 186,40	R\$ 456,60	R\$ 559,20
9.9	C1143	DOBRADIÇA CROMADA 3 1/2" X 3"	SEINFRA	UN	9,00	R\$ 48,23	R\$ 59,07	R\$ 434,07	R\$ 531,63
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\$ 401,59	R\$ 491,83	R\$ 9.867,07	R\$ 12.084,26
9.11	C4397	PORTÃO DE ALUMÍNIO EM TUBOS DE 20 mm (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	M2	9,45	R\$ 441,86	R\$ 541,17	R\$ 4.175,77	R\$ 5.114,06
9.12	C4830	JANELA BASCULANTE EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, EXCLUSIVE VIDRO	SEINFRA	M2	53,20	R\$ 529,92	R\$ 648,99	R\$ 28.191,74	R\$ 34.526,27
9.13	C2679	VISOR COM VIDRO TEMPERADO E=6mm E MOLDURA DE ALUMÍNIO	SEINFRA	M2	7,04	R\$ 401,06	R\$ 491,16	R\$ 2.823,46	R\$ 3.457,91
9.14	C2672	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP. = 6mm, COLOCADO	SEINFRA	M2	53,20	R\$ 250,25	R\$ 306,48	R\$ 13.313,30	R\$ 16.304,74
9.15	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	2,82	R\$ 1.865,68	R\$ 2.284,90	R\$ 5.261,22	R\$ 6.443,42
9.16	C1869	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	SEINFRA	M	109,60	R\$ 95,60	R\$ 117,08	R\$ 10.477,76	R\$ 12.831,97
9.17	C4726	CERCA/GRADIL NYLOFOR H=2,03M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE) NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	M	109,29	R\$ 371,73	R\$ 455,26	R\$ 40.626,37	R\$ 49.755,37
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\$ 621,13	R\$ 760,70	R\$ 11.304,54	R\$ 13.944,74
9.19	C4556	PORTÃO PIVOTANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	3,36	R\$ 621,13	R\$ 760,70	R\$ 2.087,08	R\$ 2.555,95
9.20	C1970	PORTA DE FERRO EM CHAPA	SEINFRA	M2	1,80	R\$ 301,46	R\$ 369,20	R\$ 542,63	R\$ 664,56
9.21	C2768	ESCADA DE MARINHEIRO EM FERRO CHATO C/PROTEÇÃO	SEINFRA	M	5,70	R\$ 855,30	R\$ 1.047,49	R\$ 4.876,21	R\$ 5.970,69

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA
 RUA VINTE E QUATRO Nº 11 - JOSÉ WALTER - FORT. - CE - CEP: 80.750-380
 CNPJ: 33.650.363/0001-21 - CGF: 06.962574-3 - INSC. MUN: 501950-8
 Fone: 85-99735-6008 - Zap: 85-98101-7979 - E-mail: quantum.com.tec@gmail.com

QUANTUM
 COMERCIAL & TÉCNICA LTDA
 Carlos Renato Costa Sousa
 Eng. Civil - CREA - CE 13902-D

QUANTUM
 COMERCIAL & TÉCNICA
 Leiva Rocha de Souza
 CPF: 214.080.843-68

QUANTUM COMERCIAL & TÉCNICA LTDA
 RUA VINTE E QUATRO Nº 11 - JOSÉ WALTER - FORT. - CE - CEP: 80.750-380
 CNPJ: 33.650.363/0001-21 - CGF: 06.962574-3 - INSC. MUN: 501950-8
 Fone: 85-99735-6008 - Zap: 85-98101-7979 - E-mail: quantum.com.tec@gmail.com



QUANTUM

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA-CE	DATA :	BDI :	22,47%	
OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO-UPA E DE CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIALCAPSII NO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA-CE- MAPP 2454.	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA - CE	ORSE	2023/08	111,93%	70,07%
PROCESSO:	orçamento upa.xlsx	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,16%	71,31%
		SINAPI	2023/09 SEM DESONERAÇÃO	114,16%	71,31%
		SIURB	2024/01 SEM DESONERAÇÃO	156,70%	98,72%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
9.22	C3506	GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2"	SEINFRA	M	7,85	R\$ 363,69	R\$ 445,41	R\$ 2.854,97	R\$ 3.496,47
9.23	C3675	VENEZIANA INDUSTRIAL DE PVC RÍGIDO, TRANSLÚCIDO E MONTANTES EM AÇO GALVANIZADO OU ALUMÍNIO (FORNECIM)	SEINFRA	M2	46,46	R\$ 292,27	R\$ 357,94	R\$ 13.578,86	R\$ 16.629,89
9.24	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	437,88	R\$ 26,01	R\$ 31,85	R\$ 11.389,26	R\$ 13.946,48
9.25	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	3,75	R\$ 47,43	R\$ 58,09	R\$ 177,86	R\$ 217,84
10	COBERTURA							R\$ 576.695,16	R\$ 706.252,03
10.1	C5219	ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO SHED, COM LIGAÇÕES PARAFUSADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, TRANSPORTE COM GUINDASTE, JATEAMENTO E PINTURA	SEINFRA	KG	10.101,35	R\$ 19,95	R\$ 24,43	R\$ 201.521,93	R\$ 246.775,98
10.2	C1353	ESTRUTURA METÁLICA TRELIÇADA EM AÇO, EM MARQUISES	SEINFRA	M2	64,10	R\$ 264,92	R\$ 324,45	R\$ 16.981,37	R\$ 20.797,25
10.3	C2450	TELHA TERMOACÚSTICA TRAPEZOIDAL INCLINAÇÃO 17.6%	SEINFRA	M2	2.070,10	R\$ 163,15	R\$ 199,81	R\$ 337.736,82	R\$ 413.626,68
10.4	C2248	RUFO DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm	SEINFRA	M	282,36	R\$ 39,91	R\$ 48,88	R\$ 11.268,59	R\$ 13.801,27
10.5	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	65,00	R\$ 141,33	R\$ 173,09	R\$ 9.186,45	R\$ 11.250,85
11	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS							R\$ 265.347,50	R\$ 324.971,54
11.1	C2627	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	M	49,00	R\$ 41,78	R\$ 51,17	R\$ 2.047,22	R\$ 2.507,33
11.2	C2627	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	M	50,15	R\$ 41,78	R\$ 51,17	R\$ 2.095,27	R\$ 2.566,18
11.3	C2626	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 32mm(1")	SEINFRA	M	77,63	R\$ 33,69	R\$ 41,26	R\$ 2.615,35	R\$ 3.203,01
11.4	C2625	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4")	SEINFRA	M	376,28	R\$ 25,50	R\$ 31,23	R\$ 9.595,14	R\$ 11.751,22
11.5	C2167	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 25mm (1")	SEINFRA	UN	36,00	R\$ 130,05	R\$ 159,27	R\$ 4.681,80	R\$ 5.733,72
11.6	C2170	REGISTRO DE PRESSAO C/CANOPLA CROMADA D=25MM (1")	SEINFRA	UN	17,00	R\$ 109,64	R\$ 134,28	R\$ 1.863,68	R\$ 2.282,76
11.7	C1559	JOELHO PVC SOLD. AZUL D=25mmX3/4"	SEINFRA	UN	67,00	R\$ 17,58	R\$ 21,53	R\$ 1.177,86	R\$ 1.442,51
11.8	C2379	TÉ PVC SOLD./ROSCA AZUL D=25mmX25mmX3/4"	SEINFRA	UN	50,00	R\$ 21,62	R\$ 26,48	R\$ 1.081,00	R\$ 1.324,00
11.9	C2502	TORNEIRA DE FECHAMENTO AUTOMÁTICO	SEINFRA	UN	15,00	R\$ 208,13	R\$ 254,90	R\$ 3.121,95	R\$ 3.823,50
11.10	C4000	TORNEIRA TIPO JARDIM CROMADA	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 70,47	R\$ 86,30	R\$ 211,49	R\$ 258,90
11.11	C4068	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	4,36	R\$ 412,08	R\$ 504,67	R\$ 1.796,67	R\$ 2.200,36
11.12	C4821	CUBA (BANHEIRA) EM FIBRA DE VIDRO PARA CRECHE, INCLUSIVE ABERTURA PARA ENCAIXE EM BANCADA	PRÓPRIA	UN	15,00	R\$ 1.127,53	R\$ 1.380,89	R\$ 16.912,95	R\$ 20.733,35
11.13	C3019	PIA DE AÇO INOX (3.00x0.60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 1.926,27	R\$ 2.359,10	R\$ 1.926,27	R\$ 2.359,10
11.14	C3017	PIA DE AÇO INOX (1.20x0.60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 736,58	R\$ 902,09	R\$ 2.209,74	R\$ 2.706,27

QUANTUM
COMERCIAL & TÉCNICA LTDA.
Carlos Renato Costa Sousa
Eng. Civil - CREA-CE 13902-D

QUANTUM
COMERCIAL & TÉCNICA
Isaura Rocha de Souza
CPF: 214.080.843-68

QUANTUM COMERCIAL & TÉCNICA LTDA
RUA VINTE E QUATRO Nº 11 - JOSÉ WALTER - FORT. - CE - CEP: 60.750-380
CNPJ: 33.650.363/0001-21 - CGF: 06.962574-3 - INSC. MUN: 501950-8
Fone: 65-99735-6008 - Zap: 85-98101-7979 - E-mail: quantum.com.tec@gmail.com



QUANTUM

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA-CE	DATA :	BDI : 22,47%
OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO-UPA E DE CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIALCAPSII NO MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA-CE- MAPP 2454.	FORTE	VERSÃO
LOCAL:	MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA - CE	ORSE	2023/08
PROCESSO:	orçamento upa.xlsx	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2023/09 SEM DESONERAÇÃO
		SIURB	2024/01 SEM DESONERAÇÃO
		PRÓPRIA	PRÓPRIA
			HORA
			MES
			111,93% 70,07%
			114,15% 71,31%
			114,15% 71,31%
			156,70% 98,72%
			0,00% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
11.15	C1903	PIA DE AÇO INOX. (1.50X0.58)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 916,56	R\$ 1.122,51	R\$ 916,56	R\$ 1.122,51
11.16	C1902	PIA DE AÇO INOX (2.00X0.58)m C/ 2 CUBAS E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 1.822,85	R\$ 1.987,50	R\$ 6.491,40	R\$ 7.950,00
11.17	C1619	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	9,00	R\$ 546,40	R\$ 669,18	R\$ 4.917,60	R\$ 6.022,62
11.18	C2271	SIFÃO CROMADO 1" X 1 1/2" (INSTALADO)	SEINFRA	UN	15,00	R\$ 199,65	R\$ 244,51	R\$ 2.994,75	R\$ 3.667,65
11.19	C4835	BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 1.203,48	R\$ 1.473,90	R\$ 9.627,84	R\$ 11.791,20
11.20	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/MC'S	SEINFRA	M	24,00	R\$ 196,80	R\$ 241,02	R\$ 4.723,20	R\$ 5.784,48
11.21	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	17,00	R\$ 660,53	R\$ 808,95	R\$ 11.229,01	R\$ 13.752,15
11.22	C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	22,00	R\$ 73,98	R\$ 90,60	R\$ 1.627,56	R\$ 1.993,20
11.23	C3518	CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO	SEINFRA	UN	17,00	R\$ 106,17	R\$ 130,03	R\$ 1.804,89	R\$ 2.210,51
11.24	C1792	MICTÓRIO DE LOUÇA BRANCA	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 639,77	R\$ 783,53	R\$ 2.559,08	R\$ 3.134,12
11.25	C4925	CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO INOX (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	49,00	R\$ 57,89	R\$ 70,90	R\$ 2.836,61	R\$ 3.474,10
11.26	C4930	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 185 X 75MM, ACABAMENTO INOX (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 128,99	R\$ 157,97	R\$ 257,98	R\$ 315,94
11.27	C2595	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	M	44,09	R\$ 18,80	R\$ 23,02	R\$ 828,89	R\$ 1.014,95
11.28	C2596	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	M	425,16	R\$ 25,78	R\$ 31,57	R\$ 10.960,62	R\$ 13.422,30
11.29	C2598	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3")	SEINFRA	M	23,67	R\$ 39,86	R\$ 48,62	R\$ 943,49	R\$ 1.155,57
11.30	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	SEINFRA	M	143,19	R\$ 43,89	R\$ 53,75	R\$ 6.284,61	R\$ 7.696,46
11.31	C4760	TUBO PVC SÉRIE REFORÇADA P/ ESGOTO D=100MM (4") - INCLUSIVE CONEXÕES	SEINFRA	M	511,99	R\$ 82,06	R\$ 100,50	R\$ 42.013,90	R\$ 51.465,00
11.32	C4775	VÁLVULA DE RETENÇÃO DE PVC P/ ESGOTO D=150MM	SEINFRA	UN	24,00	R\$ 331,12	R\$ 405,52	R\$ 7.946,88	R\$ 9.732,48
11.33	C1551	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	29,00	R\$ 16,88	R\$ 20,67	R\$ 489,52	R\$ 599,43
11.34	C1552	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	UN	68,00	R\$ 18,49	R\$ 22,64	R\$ 1.257,32	R\$ 1.539,52
11.35	C1554	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3")	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 29,27	R\$ 35,85	R\$ 117,08	R\$ 143,40
11.36	C4388	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=40mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	19,00	R\$ 20,73	R\$ 25,39	R\$ 393,87	R\$ 482,41
11.37	C4699	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	UN	24,00	R\$ 22,62	R\$ 27,70	R\$ 542,88	R\$ 664,80
11.38	C1549	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	UN	37,00	R\$ 37,55	R\$ 45,99	R\$ 1.389,35	R\$ 1.701,63
11.39	C4390	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	UN	22,00	R\$ 34,64	R\$ 42,42	R\$ 762,88	R\$ 933,24

QUANTUM
 COMERCIAL & TÉCNICA LTDA
 Carlos Renato Costa Sousa
 Eng. Civil. CREA - CF 13901-E

QUANTUM
 COMERCIAL & TÉCNICA
 Jeovani Rocha de Souza
 CPF: 214.080.843-68

QUANTUM COMERCIAL & TÉCNICA LTDA
 RUA VINTE E QUATRO Nº 11 - JOSÉ WALTER - FORT - CE - CEP: 80.750-380
 CNPJ: 33.650.363/0001-21 - CNPJ: 06.962574-3 - INSC. MUN.: 501950-8
 Fone: 85-99735-6008 - Zap: 85-98101-7979 - E-mail: quantum.com.tec@gmail.com



QUANTUM

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA-CE	DATA :	BDI : 22,47%
OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO-UPA E DE CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIALCAPSII NO MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA-CE- MAPP 2454.	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA - CE	ORSE	2023/08
PROCESSO:	orçamento upa.xlsx	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2023/09 SEM DESONERAÇÃO
		SIURB	2024/01 SEM DESONERAÇÃO
		PRÓPRIA	PRÓPRIA
			HORA
			MES
			111,93%
			70,07%
			114,16%
			71,31%
			114,15%
			71,31%
			156,70%
			98,72%
			0,00%
			0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
11.40	C3994	JUNÇÃO PVC BRANCO 50 x 50 mm (2" x 2")	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 32,69	R\$ 40,04	R\$ 32,69	R\$ 40,04
11.41	C1584	JUNÇÃO SIMPLES C/INSPEÇÃO PVC P/ESGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 49,77	R\$ 60,95	R\$ 199,08	R\$ 243,80
11.42	C1582	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X50mm(4"X2")	SEINFRA	UN	24,00	R\$ 50,01	R\$ 61,25	R\$ 1.200,24	R\$ 1.470,00
11.43	C1583	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X75mm(4"X3")	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 57,24	R\$ 70,10	R\$ 286,20	R\$ 350,50
11.44	C1573	JUNÇÃO DUPLA PVC BRANCO D=75mm(3") - JUNTA SOLD.	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 51,47	R\$ 63,04	R\$ 257,35	R\$ 315,20
11.45	C1571	JUNÇÃO DUPLA PVC BRANCO D=100mm (4") - JUNTA SOLD.	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 81,03	R\$ 99,24	R\$ 324,12	R\$ 396,96
11.46	C2146	REDUÇÃO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100X50mm (4"X2")	SEINFRA	UN	14,00	R\$ 24,70	R\$ 30,25	R\$ 345,80	R\$ 423,50
11.47	C2153	REDUÇÃO PVC BRANCO/CINZA P/ESGOTO D=100X75mm (4"X3")	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 38,40	R\$ 47,03	R\$ 38,40	R\$ 47,03
11.48	C2359	TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=50MM (2")-JUNTAS SOLD.	SEINFRA	UN	50,00	R\$ 24,73	R\$ 30,29	R\$ 1.236,50	R\$ 1.514,50
11.49	C2350	TÊ PVC BRANCO C/REDUÇÃO P/ESGOTO D=75X50mm (3"X2")	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 36,54	R\$ 44,75	R\$ 36,54	R\$ 44,75
11.50	C0608	CAIXA EM ALVENARIA (80X80X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	32,00	R\$ 997,10	R\$ 1.221,15	R\$ 31.907,20	R\$ 39.076,80
11.51	C0601	CAIXA DE GORDURA/SABÃO EM ALVENARIA	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 350,76	R\$ 429,58	R\$ 701,52	R\$ 859,16
11.52	C4822	TERMINAL DE VENTILAÇÃO PVC 50MM	SEINFRA	UN	48,00	R\$ 18,55	R\$ 22,72	R\$ 890,40	R\$ 1.090,56
11.53	C4910	CALHA EM CHAPA DE ALUMÍNIO LISA 22, ESP.=0,71MM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL	SEINFRA	M2	103,02	R\$ 173,50	R\$ 212,49	R\$ 17.873,97	R\$ 21.890,72
11.54	C2862	LASTRO DE BRITA	SEINFRA	M3	106,36	R\$ 153,68	R\$ 188,21	R\$ 16.345,40	R\$ 20.018,02
11.55	C4752	MANTA GEOTÊXTIL, TECIDA 100% POLIPROPILENO, RESISTÊNCIA A TRAÇÃO DE 55KN/M E DEFORMAÇÃO INFERIOR A 15% (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	571,72	R\$ 11,92	R\$ 14,60	R\$ 6.814,90	R\$ 8.347,11
11.56	C2590	TUBO DE PVC CORRUGADO PERFURADO D= 10cm	SEINFRA	M	137,35	R\$ 31,73	R\$ 38,86	R\$ 4.358,12	R\$ 5.337,42
11.57	C0446	BOMBA CENTRÍFUGA DE 3 CV, INCLUSIVE MAT. DE SUÇÃO	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 2.000,04	R\$ 2.449,45	R\$ 4.000,08	R\$ 4.898,90
11.58	C1436	GRELHA DE FERRO P/ CALHAS E CAIXAS	SEINFRA	M2	8,00	R\$ 186,72	R\$ 228,68	R\$ 1.493,76	R\$ 1.829,44
11.59	C1436	GRELHA HEMISFÉRICA FERRO FUNDIDO D=80mm (3")	SEINFRA	UN	25,00	R\$ 70,07	R\$ 85,81	R\$ 1.751,75	R\$ 2.145,25
12	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							R\$ 516.117,70	R\$ 632.047,94
12.1	C4942	SUBESTAÇÃO AÉREA DE 225 KVA/13.800-380/220V COM QUADRO DE MEDIÇÃO E PROTEÇÃO GERAL, INCLUSIVE MALHA DE ATERRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 59.017,36	R\$ 72.278,56	R\$ 59.017,36	R\$ 72.278,56
12.2	C2062	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO GERAL BAIXA TENSÃO, C/ACESSÓRIOS - 1UN DE MEDIÇÃO	SEINFRA	UN	3,50	R\$ 2.415,47	R\$ 2.958,23	R\$ 8.454,12	R\$ 10.353,81
12.3	C2068	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	11,00	R\$ 390,10	R\$ 477,76	R\$ 4.291,10	R\$ 5.255,36
12.4	C2065	QUADRO DE COMANDO DE BOMBAS - COMPLETO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 415,32	R\$ 508,64	R\$ 415,32	R\$ 508,64

QUANTUM
COMERCIAL & TÉCNICA LTDA
Carlos Renato Costa Sousa
Eng. Civil - CREA-CE 13902-D

QUANTUM
COMERCIAL & TÉCNICA
Leiva Rocha de Souza
CPF: 214.080.843-68

QUANTUM COMERCIAL & TÉCNICA LTDA
RUA VINTE E QUATRO Nº 11 - JOSÉ WALTER - FORT. - CE - CEP: 80.750-380
CNPJ: 33.650.363/0001-21 - CGF: 06.962574-3 - INSC. MUN.: 501950-8
Fone: 85-99735-6008 - Zap: 85-98101-7979 - E-mail: quantum.com.tec@gmail.com



QUANTUM

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA-CE	DATA :	BDI : 22,47%		
OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO-UPA E DE CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIALCAPSII NO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA-CE- MAPP 2454.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA - CE	ORSE	2023/08	111,93%	70,07%
PROCESSO:	orçamento upa.xlsx	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
		SINAPI	2023/09 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
		SIURB	2024/01 SEM DESONERAÇÃO	156,70%	98,72%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
12.5	C4934	DISJUNTOR TÉRMICO E MAGNÉTICO AJUSTÁVEIS, TRIPOLAR DE 350 ATE 400A, CAPACIDADE DE INTERRUPTAO DE 35KA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 1.793,87	R\$ 2.196,95	R\$ 1.793,87	R\$ 2.196,95
12.6	C4816	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 175 A, COM CAIXA MOLDADA 10 KA	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 608,55	R\$ 745,29	R\$ 1.217,10	R\$ 1.490,58
12.7	C4815	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 125 A, COM CAIXA MOLDADA 10 KA	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 417,33	R\$ 511,10	R\$ 834,66	R\$ 1.022,20
12.8	C1117	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 100A	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 145,73	R\$ 178,48	R\$ 291,46	R\$ 356,96
12.9	C1130	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 70A	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 145,73	R\$ 178,48	R\$ 145,73	R\$ 178,48
12.10	C1127	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 50A	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 101,68	R\$ 124,53	R\$ 508,40	R\$ 622,65
12.11	C1125	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 101,68	R\$ 124,53	R\$ 406,72	R\$ 498,12
12.12	C1124	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	SEINFRA	UN	7,00	R\$ 101,68	R\$ 124,53	R\$ 711,78	R\$ 871,71
12.13	C1122	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 101,68	R\$ 124,53	R\$ 305,04	R\$ 373,59
12.14	C1121	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 101,68	R\$ 124,53	R\$ 406,72	R\$ 498,12
12.15	C1119	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 101,68	R\$ 124,53	R\$ 203,36	R\$ 249,06
12.16	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	25,00	R\$ 160,43	R\$ 196,48	R\$ 4.010,75	R\$ 4.912,00
12.17	C1096	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 25,08	R\$ 30,72	R\$ 75,24	R\$ 92,16
12.18	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 25,08	R\$ 30,72	R\$ 150,48	R\$ 184,32
12.19	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	38,00	R\$ 25,08	R\$ 30,72	R\$ 953,04	R\$ 1.167,36
12.20	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 25,08	R\$ 30,72	R\$ 125,40	R\$ 153,60
12.21	C4582	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	SEINFRA	UN	16,00	R\$ 131,76	R\$ 161,37	R\$ 2.108,16	R\$ 2.581,92
12.22	C0548	CABO EM PVC 1000V 120MM2	SEINFRA	M	50,40	R\$ 104,18	R\$ 127,59	R\$ 5.250,67	R\$ 6.430,54
12.23	C0557	CABO EM PVC 1000V 95MM2	SEINFRA	M	395,64	R\$ 80,34	R\$ 98,39	R\$ 31.785,72	R\$ 38.927,02
12.24	C0559	CABO EM PVC 1000V 70MM2	SEINFRA	M	231,84	R\$ 63,73	R\$ 78,05	R\$ 14.775,16	R\$ 18.095,11
12.25	C0555	CABO EM PVC 1000V 50MM2	SEINFRA	M	99,54	R\$ 49,06	R\$ 60,08	R\$ 4.883,43	R\$ 5.980,36
12.26	C0558	CABO EM PVC 1000V 35MM2	SEINFRA	M	55,44	R\$ 34,07	R\$ 41,73	R\$ 1.898,88	R\$ 2.393,61
12.27	C0553	CABO EM PVC 1000V 25MM2	SEINFRA	M	63,00	R\$ 25,54	R\$ 31,28	R\$ 1.608,02	R\$ 1.970,54
12.28	C0550	CABO EM PVC 1000V 16MM2	SEINFRA	M	16,38	R\$ 19,07	R\$ 23,36	R\$ 312,32	R\$ 382,84
12.29	C0556	CABO EM PVC 1000V 6MM2	SEINFRA	M	80,64	R\$ 10,82	R\$ 13,25	R\$ 872,52	R\$ 1.068,48

QUANTUM
COMERCIAL & TÉCNICA LTDA
Carlos Renato Costa Sousa
Eng. Civil - CREA-CE 13992-0

QUANTUM
COMERCIAL & TÉCNICA
Jeová Rocha de Souza
CPF: 214.080.843-68

QUANTUM COMERCIAL & TÉCNICA LTDA
RUA VINTE E QUATRO Nº 11 - JOSÉ WALTER - FORT. - CE - CEP: 60.750-380
CNPJ: 33.850.363/0001-21 - CGF: 06.962574-3 - INSC. MUN.: 501950-8
Fone: 85-99735-8008 - Zap: 85-98101-7979 - E-mail: quantum.com.tec@gmail.com



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA-CE	DATA :	BDI :	22,47%	
OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO-UPA E DE CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIALCAPSII NO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA-CE- MAPP 2454.	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA - CE	ORSE	2023/08	111,83%	70,07%
PROCESSO:	orçamento upa.xlsx	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,16%	71,31%
		SINAPI	2023/09 SEM DESONERAÇÃO	114,16%	71,31%
		SIURB	2024/01 SEM DESONERAÇÃO	156,70%	98,72%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
12.30	C0532	CABO ISOLADO PVC 750V 35MM2	SEINFRA	M	113,40	R\$ 33,63	R\$ 41,19	R\$ 3.813,64	R\$ 4.670,95
12.31	C0530	CABO ISOLADO PVC 750V 25 MM2	SEINFRA	M	558,18	R\$ 25,48	R\$ 31,21	R\$ 14.222,43	R\$ 17.420,80
12.32	C0527	CABO ISOLADO PVC 750V 16MM2	SEINFRA	M	567,00	R\$ 18,97	R\$ 23,23	R\$ 10.755,99	R\$ 13.171,41
12.33	C0524	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	153,72	R\$ 15,98	R\$ 19,57	R\$ 2.456,45	R\$ 3.008,30
12.34	C0537	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	1.174,32	R\$ 10,32	R\$ 12,64	R\$ 12.118,98	R\$ 14.843,40
12.35	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	3.215,52	R\$ 9,18	R\$ 11,24	R\$ 29.518,47	R\$ 36.142,44
12.36	C0940	CABO ISOLADO PVC 750V 2.5MM2	SEINFRA	M	10.776,78	R\$ 7,31	R\$ 8,95	R\$ 78.778,26	R\$ 96.452,18
12.37	S00785	Fornecimento e instalação de eletrocalha metálica 50 x 50 x 3000 mm (ref. valemam ou similar)	ORSE	un	415,80	R\$ 54,81	R\$ 67,13	R\$ 22.790,00	R\$ 27.912,65
12.38	S00749	Fornecimento e instalação de eletrocalha metálica 75 x 50 x 3000 mm (ref. vl 3.01 ge 75/50 valemam ou similar)	ORSE	un	4,00	R\$ 74,14	R\$ 90,80	R\$ 296,66	R\$ 363,20
12.39	C2301	TAMPA NORMAL P/DUTO PERFURADO, ATE (100X100)mm	SEINFRA	M	419,58	R\$ 81,03	R\$ 99,24	R\$ 33.998,57	R\$ 41.839,12
12.40	S07878	Emenda interna 100 x 50 mm com base lisa perfurada para eletrocalha metálica (ref. Mopa ou similar)	ORSE	un	161,00	R\$ 13,16	R\$ 16,12	R\$ 2.118,76	R\$ 2.595,32
12.41	S08695	Suporte vertical 100 x 100 mm para fixação de eletrocalha metálica (ref.: Mopa ou similar)	ORSE	un	236,00	R\$ 14,84	R\$ 18,17	R\$ 3.502,24	R\$ 4.286,12
12.42	S07384	Fixação de eletrocalhas com vergalhão (Tirante) com rosca total ø 1/4"x1000mm (marvitec ref. 1431 ou similar)	ORSE	m	236,00	R\$ 25,10	R\$ 30,74	R\$ 5.923,60	R\$ 7.254,64
12.43	C1201	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL CONEXÕES D=110mm (4")	SEINFRA	M	3,78	R\$ 109,96	R\$ 134,67	R\$ 415,65	R\$ 509,05
12.44	C1202	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL CONEXÕES D=85MM (3")	SEINFRA	M	95,76	R\$ 81,04	R\$ 99,25	R\$ 7.780,39	R\$ 9.504,18
12.45	C1200	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL CONEXÕES D= 75mm (2 1/2")	SEINFRA	M	73,08	R\$ 69,45	R\$ 85,06	R\$ 5.075,41	R\$ 6.216,18
12.46	C1194	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL CONEXOES D= 60mm (2")	SEINFRA	M	2,52	R\$ 51,54	R\$ 63,12	R\$ 129,88	R\$ 159,06
12.47	C1199	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	M	10,08	R\$ 39,64	R\$ 48,55	R\$ 399,57	R\$ 489,38
12.48	C1198	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	M	68,04	R\$ 33,90	R\$ 41,52	R\$ 2.306,56	R\$ 2.825,02
12.49	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL CONEXÕES D= 32mm (1")	SEINFRA	M	161,28	R\$ 28,97	R\$ 35,48	R\$ 4.672,28	R\$ 5.722,21
12.50	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	2.640,96	R\$ 19,11	R\$ 23,40	R\$ 50.468,75	R\$ 61.798,46
12.51	S12807	Refletor Slim LED 50W de potência, branco Frio, 6500k, Autovolt, marca G-light ou similar	ORSE	un	5,00	R\$ 85,29	R\$ 104,45	R\$ 426,45	R\$ 522,25
12.52	S12368	Luminária de sobrepor, (tecnolux ref.FLP-6478/2x20) Tubled corpo/ refletor e aletas fabricadas em chapa de aço tratada e pintada em epoxi branco, para uso de 2 lampadas tubled de 20w	ORSE	un	246,00	R\$ 223,44	R\$ 273,65	R\$ 54.966,24	R\$ 67.347,90
12.53	S12971	Luminária Painel Led embutir 18w quadrada, 6000k da G-light ou similar - Rev 01_11/2021	ORSE	un	18,00	R\$ 66,73	R\$ 81,72	R\$ 1.201,14	R\$ 1.470,96
12.54	C4834	ARANDELA COM SOQUETE E-27, CORPO E GRADE FRONTAL DE PROTEÇÃO EM ALUMÍNIO, DIFUSOR EM VIDRO TRANSPARENTE COM UMA LÂMPADA ELETRÔNICA FLUORESCENTE	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 113,06	R\$ 138,46	R\$ 453,24	R\$ 553,84

QUANTUM
COMERCIAL & TÉCNICA LTDA
Carlos Renato Costa Sousa
Eng. Civil - CREA-CE 13902-0

QUANTUM
COMERCIAL & TÉCNICA
Jeová Rocha de Souza
CPF: 214.080.843-68

QUANTUM COMERCIAL & TÉCNICA LTDA
RUA VINTE E QUATRO Nº 11 - JOSÉ WALTER - FORT. - CE - CEP: 81.750-380
CNPJ: 33.850.363/0001-21 - CGF: 06.962574-3 - INSC. MUN.: 501950-8
Fone: 85-99735-6008 - Zap: 85-98101-7979 - E-mail: quantum.com.tec@gmail.com



QUANTUM

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA-CE	DATA :	BOI :	22,47%	
OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO-UPA E DE CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIALCAPSII NO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CE- MAPP 2454.	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA - CE	ORSE	2023/08	111,93%	70,07%
PROCESSO:	orçamento upa.xlsx	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,16%	71,31%
		SINAPI	2023/09 SEM DESONERAÇÃO	114,16%	71,31%
		SIURB	2024/01 SEM DESONERAÇÃO	166,70%	98,72%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BOI	COM BOI	SEM BOI	COM BOI
12.54	C4834	COMPACTA DE 15W, COMPLETA							
12.55	C4761	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"	SEINFRA	UN	273,00	R\$ 11,70	R\$ 14,33	R\$ 3.194,10	R\$ 3.912,09
12.56	C1929	PLACA P/CAIXA ESTAMPADA 4"X4"	SEINFRA	UN	273,00	R\$ 8,87	R\$ 10,86	R\$ 2.421,51	R\$ 2.964,78
12.57	C0627	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 150X150X80mm	SEINFRA	UN	30,00	R\$ 52,95	R\$ 64,85	R\$ 1.568,50	R\$ 1.945,50
12.58	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	60,00	R\$ 18,22	R\$ 22,31	R\$ 1.093,20	R\$ 1.338,60
12.59	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	24,00	R\$ 32,13	R\$ 39,35	R\$ 771,12	R\$ 944,40
12.60	C1483	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES E TOMADA 10A 250V	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 50,73	R\$ 62,13	R\$ 101,46	R\$ 124,26
12.61	C1489	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 45,41	R\$ 55,61	R\$ 272,46	R\$ 333,66
12.62	C1030	CÉLULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA, ATÉ 1000W	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 81,60	R\$ 99,94	R\$ 326,40	R\$ 399,76
12.63	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	87,00	R\$ 19,12	R\$ 23,42	R\$ 1.663,44	R\$ 2.037,54
12.64	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	SEINFRA	UN	112,00	R\$ 29,40	R\$ 36,01	R\$ 3.292,80	R\$ 4.033,12
12.65	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	38,00	R\$ 24,26	R\$ 29,71	R\$ 921,88	R\$ 1.128,98
12.66	C4765	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8"X 2.40M	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 335,54	R\$ 410,94	R\$ 671,08	R\$ 821,88
12.67	C0609	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	7,00	R\$ 489,67	R\$ 599,70	R\$ 3.427,69	R\$ 4.197,90
13	INSTALAÇÕES DE LÓGICA							R\$ 77.090,05	R\$ 94.414,51
13.1	C1949	PONTO LÓGICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	38,00	R\$ 222,64	R\$ 272,67	R\$ 8.460,32	R\$ 10.361,46
13.2	S00785	Fornecimento e instalação de eletrocalha metálica 50 x 50 x 3000 mm (ref. valemam ou similar)	ORSE	un	415,80	R\$ 54,81	R\$ 67,13	R\$ 22.790,00	R\$ 27.912,65
13.3	S00749	Fornecimento e instalação de eletrocalha metálica 75 x 50 x 3000 mm (ref. vi 3.01 ge 75/50 valemam ou similar)	ORSE	un	4,00	R\$ 74,14	R\$ 90,80	R\$ 296,56	R\$ 363,20
13.4	C2301	TAMPA NORMAL P/DUTO PERFURADO, ATE (100X100)mm	SEINFRA	M	419,58	R\$ 81,03	R\$ 99,24	R\$ 33.998,57	R\$ 41.639,12
13.5	S07878	Emenda interna 100 x 50 mm com base lisa perfurada para eletrocalha metálica (ref. Mops ou similar)	ORSE	un	161,00	R\$ 13,16	R\$ 16,12	R\$ 2.118,76	R\$ 2.595,32
13.6	S08695	Suporte vertical 100 x 100 mm para fixação de eletrocalha metálica (ref.: Mops ou similar)	ORSE	un	236,00	R\$ 14,84	R\$ 18,17	R\$ 3.502,24	R\$ 4.288,12
13.7	S07384	Fixação de eletrocalhas com vergalhão (Tirante) com rosca total ø 1/4"x1000mm (marvitec ref. 1431 ou similar)	ORSE	m	236,00	R\$ 25,10	R\$ 30,74	R\$ 5.923,80	R\$ 7.254,64
14	INSTALAÇÕES FRIGORÍGENAS							R\$ 217.971,47	R\$ 268.948,30
14.1	C3860	SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO - CAP. 1,00 TR (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	UN	21,00	R\$ 2.693,04	R\$ 3.298,17	R\$ 56.553,84	R\$ 69.251,57
14.2	C3861	SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO - CAP. 1,50 TR (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	UN	25,00	R\$ 4.071,88	R\$ 4.986,83	R\$ 101.795,00	R\$ 124.870,75

QUANTUM
COMERCIAL & TÉCNICA LTDA
Carlos Renato Costa Sousa
Eng. Civil - CREA-CE 13902-D

QUANTUM
COMERCIAL & TÉCNICA
Jeany Rocha de Souza
CPF: 214.080.843-68

QUANTUM COMERCIAL & TÉCNICA LTDA
RUA VINTE E QUATRO Nº 11 - JOSÉ WALTER - FORT. CE - CEP: 86.750-380
CNPJ: 33.850.363/0001-21 - CGF: 06.962574-3 - INSC. MUN.: 501950-8
Fone: 85-99735-6008 - Zap: 85-98101-7979 - E-mail: quantum.com.tec@gmail.com



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA-CE	DATA :	BDI :	22,47%	
OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO-UPA E DE CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIALCAPSII NO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA-CE- MAPP 2454.	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA - CE	ORSE	2023/08	111,93%	70,07%
PROCESSO:	orçamento upa.xlsx	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
		SINAPI	2023/09 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
		SIURB	2024/01 SEM DESONERAÇÃO	156,70%	98,72%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
14.3	C4776	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 1/4" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	SEINFRA	M	409,21	R\$ 50,83	R\$ 62,25	R\$ 20.800,14	R\$ 25.473,32
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\$ 51,72	R\$ 63,34	R\$ 21.162,79	R\$ 25.917,48
14.5	C4778	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 1/2" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	SEINFRA	M	2,80	R\$ 65,14	R\$ 79,78	R\$ 182,39	R\$ 223,38
14.6	C4779	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 5/8" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	SEINFRA	M	89,81	R\$ 76,38	R\$ 93,54	R\$ 6.859,69	R\$ 8.400,83
14.7	C2625	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL CONEXÕES D= 25mm(3/4")	SEINFRA	M	350,57	R\$ 25,50	R\$ 31,23	R\$ 8.939,54	R\$ 10.948,30
14.8	C2626	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL CONEXÕES D= 32mm(1")	SEINFRA	M	49,75	R\$ 33,89	R\$ 41,26	R\$ 1.676,06	R\$ 2.052,69
15	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS							R\$ 119.768,44	R\$ 146.678,10
15.1	GPU01	TERMINAL AÉREO EM AÇO GALVANIZADO 3/8" X 35CM, COM FIXAÇÃO EM ALVENARIA		UN	21,00	R\$ 2.735,44	R\$ 3.350,09	R\$ 57.444,24	R\$ 70.351,89
15.2	C0520	CABO COBRE NU 35MM2	SEINFRA	M	422,40	R\$ 44,97	R\$ 55,07	R\$ 18.995,33	R\$ 23.281,57
15.3	GPU03	FIXAÇÃO DE CORDOALHA DE 35MM² EM ALVENARIA		UN	274,00	R\$ 12,15	R\$ 14,88	R\$ 3.329,10	R\$ 4.077,12
15.4	GPU02	TERMINAL AÉREO EM AÇO GALVANIZADO 3/8" X 35CM, COM FIXAÇÃO EM TELHA METÁLICA		UN	8,00	R\$ 54,32	R\$ 66,53	R\$ 434,56	R\$ 532,24
15.5	GPU04	FIXAÇÃO DE CORDOALHA DE 35MM² EM TELHA METÁLICA		UN	101,00	R\$ 12,00	R\$ 14,70	R\$ 1.212,00	R\$ 1.484,70
15.6	GPU09	VEDAÇÃO COM POLIURETANO		UN	1,00	R\$ 314,30	R\$ 384,92	R\$ 314,30	R\$ 384,92
15.7	GPU05	BARRA CHATA DE ALUMÍNIO 7/8" X 1/8" COM FIXAÇÃO		M	105,00	R\$ 29,87	R\$ 36,58	R\$ 3.136,35	R\$ 3.840,90
15.8	GPU07	TERMINAL A COMPRESSÃO PARA CABO DE COBRE DE 35MM²		UN	20,00	R\$ 10,03	R\$ 12,28	R\$ 200,60	R\$ 245,60
15.9	GPU06	TERMINAL A COMPRESSÃO PARA CABO DE COBRE DE 50MM²		UN	20,00	R\$ 12,13	R\$ 14,86	R\$ 242,60	R\$ 297,20
15.10	GPU08	SUPORTE ISOLADOR SIMPLES DIÂMETRO NOMINAL 5/16" COM ROSCA SOBERBA E BUCHA		UN	10,00	R\$ 17,03	R\$ 20,86	R\$ 170,30	R\$ 208,60
15.11	C0521	CABO COBRE NU 50MM2	SEINFRA	M	330,55	R\$ 64,58	R\$ 79,09	R\$ 21.346,92	R\$ 26.143,20
15.12	C4933	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8"X 2.40M	SEINFRA	UN	21,00	R\$ 134,01	R\$ 164,12	R\$ 2.814,21	R\$ 3.446,52
15.13	C3909	SOLDA EXOTÉRMICA	SEINFRA	UN	42,00	R\$ 39,48	R\$ 48,35	R\$ 1.658,16	R\$ 2.030,70
15.14	C0605	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - 1/2 TIJOLO COMUM	SEINFRA	M2	21,00	R\$ 172,94	R\$ 211,80	R\$ 3.631,74	R\$ 4.447,80
15.15	C4208	PÁRA-RAIO TIPO FRANKLIN C/ SINALIZADOR (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 3.338,03	R\$ 4.088,09	R\$ 3.338,03	R\$ 4.088,09
15.16	GPU10	LAUDO DE SPDA COM VERIFICAÇÃO DE CONTINUIDADE E RESISTÊNCIA OHMICA		UN	1,00	R\$ 1.500,00	R\$ 1.837,05	R\$ 1.500,00	R\$ 1.837,05
16	INSTALAÇÕES DE COMBATE A INCÊNDIO							R\$ 63.644,54	R\$ 77.945,32
16.1	C0001	ABRIGO P/ HIDRANTE C/MANGUEIRA E ESGUICHO DE LATÃO	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 2.511,59	R\$ 3.075,94	R\$ 7.534,77	R\$ 9.227,82

QUANTUM
COMERCIAL & TÉCNICA LTDA
Carlos Renato Costa Sousa
TI-III - CREA-CE 13902-D

QUANTUM
COMERCIAL & TÉCNICA
Jean Rocha de Souza
CPF: 214.080.843-88

QUANTUM COMERCIAL & TÉCNICA LTDA
RUA VINTE E QUATRO Nº 11 - JOSÉ WALTER - FORT. - CE - CEP: 86.750-380
CNPJ: 33.650.383/0001-21 - CGF: 06.992574-3 - INSC. MUN.: 501950-8
Fone: 85-99735-8008 - Zap: 85-98101-7979 - E-mail: quantum.com.tec@gmail.com



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA-CE	DATA :	BDI : 22,47%
OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO-UPA E DE CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIALCAPSII NO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CE- MAPP 2454.	FORTE	VERSÃO
LOCAL:	MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA - CE	ORSE	2023/08
PROCESSO:	orçamento upa.xlsx	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2023/09 SEM DESONERAÇÃO
		SIURB	2024/01 SEM DESONERAÇÃO
		PRÓPRIA	PRÓPRIA
			HORA
			MES
			111,93% 70,07%
			114,15% 71,31%
			114,15% 71,31%
			156,70% 98,72%
			0,00% 0,00%


ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
16.2	C2553	TUBO AÇO GALV. C/OU S/COST.INCL CONEXÕES D=65mm (2 1/2")	SEINFRA	M	111,01	R\$ 208,99	R\$ 255,95	R\$ 23.199,98	R\$ 28.413,01
16.3	C0010	ACIONADOR MANUAL, TIPO "QUEBRA VIDRO", MOD.EUROTRON/SIMILAR	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 79,54	R\$ 97,41	R\$ 236,62	R\$ 292,23
16.4	C4304	HIDRANTE DE PISO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 1.215,77	R\$ 1.488,95	R\$ 1.215,77	R\$ 1.488,95
16.5	C1359	EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO OU PÓ QUÍMICO DE 4 OU 6KG	SEINFRA	UN	14,00	R\$ 847,38	R\$ 1.037,79	R\$ 11.863,32	R\$ 14.529,08
16.6	C4649	SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR	SEINFRA	UN	14,00	R\$ 56,64	R\$ 69,37	R\$ 792,96	R\$ 971,18
16.7	C4650	PLACA EM ACRILICO ADESIVADA PARA SINALIZAÇÃO COM INDICAÇÃO DE ROTA DE FUGA 28X13CM	SEINFRA	M	64,00	R\$ 13,46	R\$ 16,48	R\$ 861,44	R\$ 1.054,72
16.8	C4394	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA	SEINFRA	UN	38,00	R\$ 259,17	R\$ 317,41	R\$ 9.848,46	R\$ 12.061,58
16.9	C0448	BOMBA CENTRÍFUGA P/ PRESSURIZAÇÃO/HIDRANTE 10 CV	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 3.513,36	R\$ 4.302,81	R\$ 7.026,72	R\$ 8.605,62
16.10	C4042	ALARME SONORO/VISUAL, SIRENE 120 dB, COM ACIONADOR MANUAL, ALIMENTAÇÃO 220 VAC - INSTALADO	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 220,92	R\$ 270,56	R\$ 662,76	R\$ 811,68
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\$ 17,38	R\$ 21,29	R\$ 399,74	R\$ 489,67
17	INSTALAÇÕES DE GASES MEDICINAIS							R\$ 209.033,69	R\$ 256.003,95
17.1	CPU14	TUBO COBRE INCL CONEXÕES D=35mm (1 1/4") CLASSE A		M	228,59	R\$ 369,98	R\$ 453,11	R\$ 84.573,73	R\$ 103.576,41
17.2	CPU13	TUBO COBRE INCL CONEXÕES D=28mm (1") CLASSE A		M	140,28	R\$ 308,15	R\$ 377,39	R\$ 43.227,28	R\$ 52.940,27
17.3	CPU12	TUBO COBRE INCL CONEXÕES D=22mm (3/4") CLASSE A		M	295,68	R\$ 238,21	R\$ 291,74	R\$ 70.433,93	R\$ 86.261,68
17.4	C2597	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") - JUNTA C/ANÉIS	SEINFRA	M	39,33	R\$ 25,75	R\$ 31,54	R\$ 1.012,75	R\$ 1.240,47
17.5	99619	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2021	SINAPI	UN	84,00	R\$ 116,50	R\$ 142,66	R\$ 9.786,00	R\$ 11.985,12
18	SERVIÇOS FINAIS							R\$ 69.151,50	R\$ 84.694,50
18.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	4.950,00	R\$ 13,97	R\$ 17,11	R\$ 69.151,50	R\$ 84.694,50
VALOR TOTAL: R\$ 9.482.147,80									
Novo Milhões Quatrocentos e Oitenta e Dois Mil Cento e Quarenta e Sete reais e Oitenta centavos									

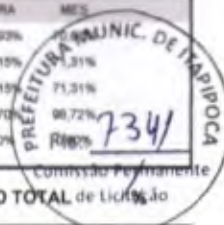


QUANTUM
 COMERCIAL & TÉCNICA LTDA
 Carlos Renato Costa Sousa
 Eng. Civil - CREA-CE 13902-D

QUANTUM
 COMERCIAL & TÉCNICA
 Jeova Rocha de Souza
 CPF: 214.080.843-68

QUANTUM COMERCIAL & TÉCNICA LTDA
 RUA VINTE E QUATRO Nº 11 - JOSÉ WALTER - FORT. - CE - CEP: 60.750-380
 CNPJ: 33.650.363/0001-21 - CGF: 06.962574-3 - INSC. MUN.: 501950-8
 Fone: 85-99735-6008 - Zap: 85-98101-7979 - E-mail: quantum.com.tec@gmail.com

RESUMO DO ORÇAMENTO					
 QUANTUM	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA-CE	DATA :		BDI : 22,47%
	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO-UPA E DE CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIALCAPSII NO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CE- MAPP 2454.	FONTE	VERSÃO	HORA
LOCAL:	MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA - CE	ORSE	202308	111,93%	
PROCESSO:	orçamento upa.xlsx	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	3,31%
		SINAPI	202309 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,91%
		SIURB	202401 SEM DESONERAÇÃO	106,70%	98,72%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL de Licitação	%
1	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA	R\$ 296.805,00	3,13%
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 166.066,42	1,75%
3	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 1.715.865,11	18,10%
4	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	R\$ 1.793.775,28	18,92%
5	IMPERMEABILIZAÇÃO	R\$ 150.517,77	1,59%
6	PAVIMENTAÇÃO E PISOS	R\$ 592.698,13	6,25%
7	PAREDES E PAINÉIS	R\$ 819.972,32	8,65%
8	REVESTIMENTOS	R\$ 1.012.074,01	10,67%
9	ESQUADRIAS	R\$ 344.617,37	3,63%
10	COBERTURA	R\$ 706.252,03	7,45%
11	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	R\$ 324.971,54	3,43%
12	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 632.047,94	6,67%
13	INSTALAÇÕES DE LÓGICA	R\$ 94.414,51	1,00%
14	INSTALAÇÕES FRIGORÍGENAS	R\$ 266.948,30	2,82%
15	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS	R\$ 146.678,10	1,55%
16	INSTALAÇÕES DE COMBATE A INCÊNDIO	R\$ 77.945,52	0,82%
17	INSTALAÇÕES DE GASES MEDICINAIS	R\$ 256.003,95	2,70%
18	SERVIÇOS FINAIS	R\$ 84.694,50	0,89%
		VALOR TOTAL: R\$ 9.482.147,80	100,00%

Novo Milhões Quatrocentos e Oitenta e Dois Mil Cento e Quarenta e Sete reais e Oitenta centavos

QUANTUM
 COMERCIAL & TÉCNICA LTDA
 Carlos Renato Costa Sousa
 Eng. Civil - CREA-CE 13902-D

QUANTUM
 COMERCIAL & TÉCNICA
 Jeova Rocha de Souza
 CPF: 214.080.843-68

QUANTUM COMERCIAL & TÉCNICA LTDA
 AVIA VINTE E QUATRO Nº 11 - JOSÉ WALTER - FORT. - CE - CEP: 60.750-380
 CNPJ: 33.650.363/0001-21 - CGF: 06.962574-3 - INSC. MUN.: 501950-8
 Fone: 85-89735-6006 - Zap: 85-98101-7979 - E-mail: quantum.com.tec@gmail.com



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA-CE	DATA :	BDI : 22,47%		
OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO-UPA E DE CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIALCAPSII NO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA-CE- MAPP 2454	FONTES:	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA - CE	ORSE	202308	111,83%	70,07%
PROCESSO:	orçamento upa.xlsx	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
		SINAPI	202308 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	
		SIURB	202401 SEM DESONERAÇÃO	156,70%	8,72%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



1.1. ADM ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (%)

OUTROS		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
ADM	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA		%	1,00000000	R\$ 2.421,86	R\$ 2.421,86
TOTAL OUTROS:						R\$ 2.421,86
VALOR:						R\$ 2.421,86
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR BDI (22,47%):						R\$ 544,19

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

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,06000000	R\$ 26,4400	R\$ 1,5864
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 19,9500	R\$ 11,9700
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 13,5564
VALOR:						R\$ 13,56
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR BDI (22,47%):						R\$ 3,05

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

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0101	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 21,3900	R\$ 0,4278
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,04000000	R\$ 15,8400	R\$ 0,6336
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,01200000	R\$ 16,7400	R\$ 0,2009
I2429	TABUA DE VIOLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,00900000	R\$ 36,0700	R\$ 0,3246
TOTAL Material:						R\$ 1,5869
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 26,4400	R\$ 3,4372
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 19,9500	R\$ 2,5935
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 6,0307
VALOR:						R\$ 7,62
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR BDI (22,47%):						R\$ 1,71

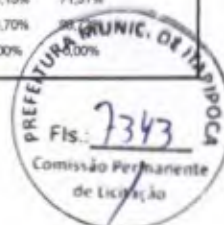
2.3. C2315 TAPETE TIPO TABACOW, ESP. ATÉ 6mm (COLOCADO) (M2)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1939	TAPETE TIPO TABACOW,ATE 6MM (COLOCADO)	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 85,8600	R\$ 94,4460
TOTAL Material:						R\$ 94,4460
VALOR:						R\$ 94,45
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR BDI (22,47%):						R\$ 21,22



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA-CE	DATA :		BDI : 22,47%	
OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO-UPA E DE CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIALCAPSII NO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CE- MAPP 2454.	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA - CE	ORSE	202308	111,80%	70,07%
PROCESSO:	orçamento upa.xlsx	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
		SINAPI	202309 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
		SIURB	2024/01 SEM DESONERAÇÃO	156,70%	97,40%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



2.4. C0372 BARRACÃO PARA ESCRITÓRIO TIPO A3 (UN)

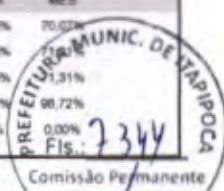
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0174	BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 219,5400	R\$ 219,5400
I0197	BARROTE DE 2"x2"	SEINFRA	M	58,00000000	R\$ 6,7800	R\$ 393,2400
I0400	CADEADO MEDIO	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 28,0500	R\$ 56,1000
I0414	CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 80,2700	R\$ 80,2700
I0435	CAIXA SIFONADA 150 x 150 x 50 COM GRELHA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 37,6800	R\$ 37,6800
I0528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	98,00000000	R\$ 35,3900	R\$ 3.468,2200
I0796	CHUVEIRO PLASTICO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 7,1100	R\$ 7,1100
I0983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 10,9200	R\$ 21,8400
I2311	DOBRADIÇA DE FERRO 3 x 2 1/2" (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	14,00000000	R\$ 11,9500	R\$ 167,3000
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 4,5000	R\$ 13,5000
I1092	ENGATE DE PVC	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 8,0200	R\$ 8,0200
I2331	FECHADURA DE SOBREPOR	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 52,3000	R\$ 156,9000
I2340	FIO DE COBRE ANTICHAMA 2.5MM2	SEINFRA	M	108,00000000	R\$ 1,7100	R\$ 184,8800
I2357	INTERRUPTOR DE SOBREPOR 1 SEÇÃO	SEINFRA	UN	5,00000000	R\$ 11,1100	R\$ 55,5500
I2373	LÂMPADA INCANDESCENTE DE 100W	SEINFRA	UN	5,00000000	R\$ 3,8300	R\$ 19,1500
I1344	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 99,4000	R\$ 99,4000
I2379	MINI POSTE F.G. 1 1/4" C/2.00M E REX MONOFASICO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 66,4100	R\$ 66,4100
I0198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	75,00000000	R\$ 21,7700	R\$ 1.632,7500
I2408	PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	SEINFRA	KG	3,00000000	R\$ 16,9600	R\$ 50,8800
I2412	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 46,3100	R\$ 46,3100
I1798	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 20MM (3/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 33,9000	R\$ 33,9000
I2418	REGISTRO DE PRESSÃO EM BRONZE Ø 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 22,7700	R\$ 22,7700
I1824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	33,00000000	R\$ 1,6900	R\$ 55,7700
I2429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	16,61000000	R\$ 36,0700	R\$ 599,1227
I2433	TARGETA DE FERRO 2"	SEINFRA	UN	7,00000000	R\$ 5,7800	R\$ 40,4600
I2440	TELHA DE FIBROCIMENTO DE 4MM (0.50 x 2.44M)	SEINFRA	UN	33,00000000	R\$ 24,6700	R\$ 814,1100
I2444	TOMADA UNIVERSAL DE SOBREPOR (COMPLETA INCLUSIVE CAIXA)	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 16,5000	R\$ 66,0000
I2447	TORNEIRA DE METAL AMARELO Ø 3/4" CANO CURTO (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 17,7100	R\$ 17,7100
I2456	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 100 - (NBR 5688)	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 15,5700	R\$ 46,7100
I2458	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 40MM - (NBR 5688)	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 6,8000	R\$ 20,4000
I2457	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 50MM - (NBR 5688)	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 10,5800	R\$ 31,7400
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	6,00000000	R\$ 4,2600	R\$ 25,5600
TOTAL Material:					R\$ 8.559,1027	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	101,00000000	R\$ 26,4400	R\$ 2.670,4400



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA-CE	DATA :	BDI : 22,47%
OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO-UPA E DE CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIALCAPSII NO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CE- MAPP 2454.	FONTES:	VERSÃO
LOCAL:	MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA - CE	ORSE	202308
PROCESSO:	orçamento upa.xlsx	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO
		SIAP1	202308 SEM DESONERAÇÃO
		SIURB	202401 SEM DESONERAÇÃO
		PRÓPRIA	PRÓPRIA



I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	25,00000000	R\$ 26,4400	R\$ 661,0000
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	128,00000000	R\$ 19,9500	R\$ 2.513,7000
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 5.845,1400

Serviço	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,72000000	R\$ 513,0700	R\$ 369,4104
C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm	SEINFRA	M2	66,00000000	R\$ 54,7200	R\$ 3.611,5200
TOTAL Serviço:						R\$ 3.980,9304

VALOR:	R\$ 18.385,17
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (22,47%):	R\$ 4.131,15

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

Material	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01890000	R\$ 82,2800	R\$ 1,5551
I0177	BACIA TURCA DE LOUÇA COM SIFÃO INTEGRADO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 640,8300	R\$ 640,8300
I10268	CAXA D'AGUA DE POLIETILENO DE 1000 L. COM TAMPA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 575,6900	R\$ 575,6900
I2943	HIDROM TIPO TAQUIMÉTRICO 3 m3/h, 3/4"- COMPLETO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 92,2200	R\$ 92,2200
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	25,00000000	R\$ 15,8400	R\$ 396,0000
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	1,00000000	R\$ 15,7400	R\$ 15,7400
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	8,00000000	R\$ 12,5700	R\$ 100,5600
I2082	TUJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	30,00000000	R\$ 0,4600	R\$ 13,8000
I2167	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 20MM (3/4")	SEINFRA	M	30,00000000	R\$ 22,8800	R\$ 686,4000
I2161	TUBO CERÂMICO DE 100MM	SEINFRA	M	5,00000000	R\$ 29,4400	R\$ 147,2000
TOTAL Material:						R\$ 2.869,7951

Mão de Obra	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 83,0800
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	8,00000000	R\$ 26,4400	R\$ 211,5200
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	8,00000000	R\$ 25,7700	R\$ 206,1600
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,00000000	R\$ 26,4400	R\$ 211,5200
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,12000000	R\$ 19,9500	R\$ 161,9940
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 874,2740

VALOR:	R\$ 3.544,07
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (22,47%):	R\$ 796,35

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

Material	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0125	ARMAÇÃO REX TRIFASICA COM ROLDANA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 80,5900	R\$ 80,5900
I0355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	60,00000000	R\$ 9,1900	R\$ 551,4000
I0840	CONECTOR SPLIT-BOLT P/CABO 10MM2	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 5,9300	R\$ 23,7200



QUANTUM

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA-CE

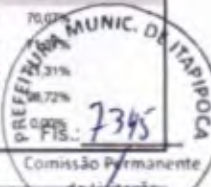
DATA: BDI: 22,47%

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

FONTES	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	202308	111,93%	70,02%
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	
SINAPI	202309 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	
SIURB	202401 SEM DESONERAÇÃO	106,70%	
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	

LOCAL: MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA - CE

PROCESSO: orçamento upa.xlsx



ITEM	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
10952	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 4,0800	R\$ 8,1600
11070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	6,00000000	R\$ 7,0300	R\$ 42,1800
12352	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 52,4500	R\$ 52,4500
11406	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 1,6200	R\$ 3,2400
12383	NOFUSE DE 70 A.	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 28,7000	R\$ 28,7000
12405	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (150/9), RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H=9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 592,3700	R\$ 592,3700
12413	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFASICA EM POSTE	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 268,1800	R\$ 268,1800
TOTAL Material						R\$ 1.650,9900

VALOR:	R\$ 1.650,99
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (22,47%):	R\$ 370,98

2.7. C1053 DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA METÁLICA (M2)

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 19,9500	R\$ 29,9250
11879 SOLDADOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 27,2700	R\$ 8,1810
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 38,1060

VALOR:	R\$ 38,11
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (22,47%):	R\$ 8,56

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

Equipamento Custo Horário	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10706 CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	R\$ 181,5900	R\$ 6,3557
10725 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	R\$ 50,6100	R\$ 1,7714
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 8,1271

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 68,9200	R\$ 75,8120
TOTAL Material:					R\$ 75,8120

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	R\$ 19,9500	R\$ 20,9475
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 20,9475

VALOR:	R\$ 104,89
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (22,47%):	R\$ 23,57

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

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	R\$ 19,9500	R\$ 52,8675

QUANTUM
COMERCIAL & TÉCNICA LTDA
Carlos Renato Costa Sousa
Eng. Civil - CREA-CE 13902-0

QUANTUM
COMERCIAL & TÉCNICA
Leandro Rocha de Souza
CPF: 214.080.843-68

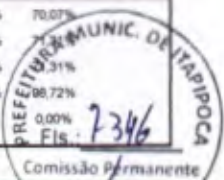
QUANTUM COMERCIAL & TÉCNICA LTDA
RUA VINTE E QUATRO Nº 11 - JOSÉ WALTER - FORT. - CE - CEP: 60.750-380
CNPJ: 33.650.363/0001-21 - CGF: 06.952574-3 - INSC. MUN: 501950-8
Fone: 85-99735-6008 - Zap: 85-98101-7979 - E-mail: quantum.com.tec@gmail.com



QUANTUM

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA-CE	DATA:	BOI : 22,47%		
OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO-UPA E DE CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIALCAPSII NO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA-CE- MAPP 3454.	FONTE	VERSÃO	HCRA	MES
LOCAL:	MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA - CE	ORSE	202308	111,82%	70,07%
PROCESSO:	orçamento upa.xlsx	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	70,31%
		SINAPI	202300 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	98,72%
		SILURB	202401 SEM DESONERAÇÃO	156,70%	0,00%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



TOTAL Mão de Obra:	de R\$ 59.989,5
VALOR:	R\$ 52,87
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (22,47%):	R\$ 11,88

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	R\$ 181,5900	R\$ 8,3557
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	R\$ 50,6100	R\$ 1,7714
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 8,1271

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	R\$ 19,9500	R\$ 20,9475
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 20,9475

VALOR:	R\$ 29,07
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (22,47%):	R\$ 6,53

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,00980000	R\$ 173,5200	R\$ 1,7005
10708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,00980000	R\$ 229,2900	R\$ 2,2470
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 3,9475

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01960000	R\$ 19,9500	R\$ 0,3910
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,3910

VALOR:	R\$ 4,34
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (22,47%):	R\$ 0,98

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,22220000	R\$ 173,5200	R\$ 38,5561
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 38,5561

VALOR:	R\$ 38,56
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (22,47%):	R\$ 8,66

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

QUANTUM
COMERCIAL & TÉCNICA LTDA
Carlos Renato Costa Sousa
Eng. Civil - CREA-CE 13902-D

QUANTUM
COMERCIAL & TÉCNICA
Jeová Rocha de Souza
CPF: 214.080.843-68

QUANTUM COMERCIAL & TÉCNICA LTDA
RUA VINTE E QUATRO Nº 11 - JOSÉ WALTER - FORT. - CE - CEP: 60.750-380
CNPJ: 33.650.363/0001-21 - CGF: 06.962574-3 - INSC. MUN.: 501950-8
Fone: 85-99735-6008 - Zap: 85-98101-7979 - E-mail: quantum.com.tec@gmail.com



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA-CE	DATA:	BDI : 22,47%		
OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO-UPA E DE CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIALCAPSII NO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA-CE- MAPP 2454.	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	BDI:
LOCAL:	MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA - CE	ORSE:	202308	111,80%	71,07%
PROCESSO:	orçamento upa.xlsx	SEINFRA:	028 SEM DESONERAÇÃO	111,80%	71,31%
		SINAPI:	202309 SEM DESONERAÇÃO	111,80%	71,31%
		SIURB:	2024/01 SEM DESONERAÇÃO	111,80%	71,31%
		PRÓPRIA:	PRÓPRIA	111,80%	71,31%



Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 95,0500	R\$ 0,0000
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00625000	R\$ 276,2100	R\$ 1,7263
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 1,7263

VALOR:	R\$ 1,73
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (22,47%):	R\$ 0,39

3.7. C2860 LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	1,15000000	R\$ 117,7300	R\$ 135,3895
TOTAL Material:					R\$ 135,3895	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 19,9500	R\$ 25,9350
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 25,9350	

VALOR:	R\$ 161,32
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (22,47%):	R\$ 36,25

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,69800000	R\$ 82,2800	R\$ 57,4314
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	R\$ 98,9400	R\$ 86,8693
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	R\$ 0,7000	R\$ 154,0000
TOTAL Material:					R\$ 298,3007	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 26,4400	R\$ 52,8800
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	16,00000000	R\$ 19,9500	R\$ 319,2000
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 372,0800	

VALOR:	R\$ 670,38
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (22,47%):	R\$ 150,63

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

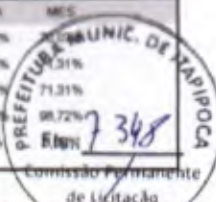
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	R\$ 8,3200	R\$ 3,3280
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 13,9800	R\$ 2,0970
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	R\$ 5,9600	R\$ 2,9800
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 12,5700	R\$ 12,5700



QUANTUM

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA-CE	DATA:	BDI: 22,47%		
OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO-UPA E DE CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL CAPSII NO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CE- MAPP 2454.	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA - CE	ORSE	202308	114,82%	71,31%
PROCESSO:	orçamento upa.xlsx	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
		SINAPI	202309 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
		SUBB	202401 SEM DESONERAÇÃO	156,70%	99,72%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



TOTAL Material	R\$ 20,9280
----------------	-------------

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 20,7700	R\$ 27,0010
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 26,4400	R\$ 34,3720
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 61,3730

VALOR:	R\$ 82,35
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (22,47%):	R\$ 18,50

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\$ 35,3900	R\$ 15,2177
10965 DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,10000000	R\$ 8,3200	R\$ 0,8320
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	2,00000000	R\$ 15,8400	R\$ 31,6800
11728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	R\$ 13,9800	R\$ 3,4950
11846 SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	1,53000000	R\$ 5,9600	R\$ 9,1188
11916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,60000000	R\$ 12,5700	R\$ 20,1120
TOTAL Material:					R\$ 80,4555

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	R\$ 20,7700	R\$ 28,0395
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	R\$ 26,4400	R\$ 35,6940
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 63,7335

VALOR:	R\$ 144,19
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (22,47%):	R\$ 32,40

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10526 CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	SEINFRA	M2	0,26000000	R\$ 68,5600	R\$ 17,8256
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,20000000	R\$ 15,8400	R\$ 19,0080
11728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	R\$ 13,9800	R\$ 3,4950
11846 SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	1,53000000	R\$ 5,9600	R\$ 9,1188
11916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,17000000	R\$ 12,5700	R\$ 14,7069
TOTAL Material:					R\$ 64,1543

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	R\$ 20,7700	R\$ 28,0395
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	R\$ 26,4400	R\$ 35,6940
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 63,7335

VALOR:	R\$ 127,89
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO

QUANTUM
COMERCIAL & TÉCNICA LTDA
Carlos Renato Costa Sousa
Eng. Civil - CREA-CE 13902-D

QUANTUM
COMERCIAL & TÉCNICA
Jeová Rocha de Souza
CPE: 214.000

QUANTUM COMERCIAL & TÉCNICA LTDA
RUA VINTE E QUATRO Nº 11 - JOSÉ WALTER - FORT. - CE - CEP: 60.750-380
CNPJ: 33.650.363/0001-21 - CGF: 06.962574-3 - INSC. MUN.: 501950-8
Fone: 85-99735-8008 - Zap: 85-98101-7979 - E-mail: quantum.com.tec@gmail.com



QUANTUM

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA-CE	DATA:	BDI : 22,47%
OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO-UPA E DE CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIALCAPSII NO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CE- MAPP 2454.	FORTE	VERSÃO
LOCAL:	MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA - CE	ORGE	202308
PROCESSO:	orçamento upa.xlsx	SEINFRA	038 SEM DESONERAÇÃO
		SINAPI	202309 SEM DESONERAÇÃO
		SIURB	202401 SEM DESONERAÇÃO
		PRÓPRIA	PRÓPRIA

HORA
 111,93%
 114,15%
 114,75%
 156,70%
 0,08%

71,31%
 71,31%
 98,72%
 7349
 7349
 Comissão Permanente de Licitação

VALOR BDI (22.47%): R\$ 25,74

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

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 169,6500	R\$ 1,3572
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 1,3572

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I7952	AÇO CA-50/60	SEINFRA	KG	1,05000000	R\$ 7,2400	R\$ 7,6020
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 16,2700	R\$ 0,3254
TOTAL Material:						R\$ 7,9274

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 20,7700	R\$ 1,6616
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 26,4400	R\$ 2,1152
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 3,7768

VALOR: R\$ 13,06
 VALOR ENCARGOS: INCLUSO
 VALOR BDI (22.47%): R\$ 2,93

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 7,4700	R\$ 8,5905
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 16,2700	R\$ 0,3254
TOTAL Material:						R\$ 8,9159

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	R\$ 20,7700	R\$ 1,4539
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	R\$ 26,4400	R\$ 1,8508
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 3,3047

VALOR: R\$ 12,22
 VALOR ENCARGOS: INCLUSO
 VALOR BDI (22.47%): R\$ 2,75

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 6,9900	R\$ 8,0385
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 16,2700	R\$ 0,3254
TOTAL Material:						R\$ 8,3639

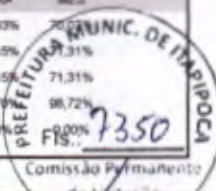
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 20,7700	R\$ 1,6616
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 26,4400	R\$ 2,1152

QUANTUM
 COMERCIAL & TÉCNICA LTDA
 Carlos Renato Costa Sousa
 Eng. Civil - CREA-CE 13902-D

QUANTUM
 COMERCIAL & TÉCNICA
 Jeová Rocha de Souza
 CPF: 214.080.843-68

QUANTUM COMERCIAL & TÉCNICA LTDA
 RUA VINTE E QUATRO Nº 11 - JOSÉ WALTER - FORT. - CE - CEP. 60.750-380
 CNPJ: 33.650.363/0001-21 - CGF: 06.962574-3 - INSC. MUN.: 501950-8
 Fone: 85-99735-6008 - Zap: 85-98101-7979 - E-mail: quantum.com.tec@gmail.com

CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA-CE		DATA :		BDI : 22,47%	
OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO-UPA E DE CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIALCAPSII NO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA-CE- MAPP 2454.			FORTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA - CE			ORSE	202308	111,93%	70,31%
PROCESSO:	orçamento upa.xlsx			SEINFRA	008 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
				SINAPI	202308 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	98,72%
				SIURB	2024/01 SEM DESONERAÇÃO	188,79%	98,72%
				PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



VALOR:	R\$ 116,91
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (22,47%):	R\$ 26,20

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	R\$ 7,4700	R\$ 5,5278
I8265 LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FÔRRO - VÃO ATÉ 2,01 A 3 m	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 46,1800	R\$ 46,1800
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	R\$ 15,8400	R\$ 20,5920
I1728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	R\$ 13,9800	R\$ 0,4194
I1846 SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,97000000	R\$ 5,9600	R\$ 5,7812
I1918 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	R\$ 12,5700	R\$ 8,1705
TOTAL Material:					R\$ 86,6709

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 26,4400	R\$ 9,2540
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 19,9500	R\$ 6,9825
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 16,2365

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840 CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 500,6000	R\$ 15,0180
C1603 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 291,8000	R\$ 8,7540
TOTAL Serviço:					R\$ 23,7720

VALOR:	R\$ 126,68
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (22,47%):	R\$ 28,46

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	R\$ 7,4700	R\$ 5,5278
I8266 LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FÔRRO - VÃO DE 3,01 A 4 m	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 50,2500	R\$ 50,2500
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	R\$ 15,8400	R\$ 20,5920
I1728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	R\$ 13,9800	R\$ 0,4194
I1846 SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,97000000	R\$ 5,9600	R\$ 5,7812
I1918 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	R\$ 12,5700	R\$ 8,1705
TOTAL Material:					R\$ 90,7409


Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 26,4400	R\$ 9,2540
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 19,9500	R\$ 6,9825
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 16,2365

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

QUANTUM
COMERCIAL & TÉCNICA LTDA
Carlos Renato Costa Sousa
CNPJ: 06.962574-3 - INSC. MUN: 501950-8
Civ. - CFEA - CE 13902-D

QUANTUM
COMERCIAL & TÉCNICA
Jeová Rocha de Souza
CPF: 214.080.843-68

QUANTUM COMERCIAL & TÉCNICA LTDA
RUA VINTE E QUATRO Nº 11 - JOSÉ WALTER - FORT. - CE - CEP: 80.750-380
CNPJ: 33.650.363/0001-21 - CGF: 06.962574-3 - INSC. MUN: 501950-8
Fone: 85-99735-6008 - Zap: 85-98101-7979 - E-mail: quantum.com.tec@gmail.com

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
 QUANTUM	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA-CE	DATA:	BDI : 22,47%	
	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO-UPA E DE CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIALCAPSII NO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA-CE- MAPP 2454.	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA - CE	ORSE	202308	111,93%
	PROCESSO:	orçamento upa.stx	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,13% 71,31%
			SINAPI	202308 SEM DESONERAÇÃO	114,13% 71,31%
			SURS	202401 SEM DESONERAÇÃO	106,72% 98,72%
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%



TOTAL Mão de Obra:	R\$ 3,7768
VALOR:	R\$ 12,14
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (22,47%):	R\$ 2,73

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 27,1500	R\$ 19,3851
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 19,3851

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,92900000	R\$ 82,2800	R\$ 76,4381
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,82700000	R\$ 98,9400	R\$ 82,0354
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	396,00000000	R\$ 0,7000	R\$ 277,2000
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	R\$ 98,9400	R\$ 20,6785
TOTAL Material:						R\$ 436,3520

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 19,9500	R\$ 119,7000
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 119,7000
					VALOR:	R\$ 575,44
					VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
					VALOR BDI (22,47%):	R\$ 129,30

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	R\$ 7,4700	R\$ 5,5278
I8276	LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FÔRRO - VÃO ATÉ 2 m	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 42,1200	R\$ 42,1200
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 15,8400	R\$ 15,8400
I1728	PREGO 18X27 (2 1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	R\$ 13,9800	R\$ 0,4194
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,97000000	R\$ 5,9600	R\$ 5,7812
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,55000000	R\$ 12,5700	R\$ 6,9135
TOTAL Material:						R\$ 76,8019

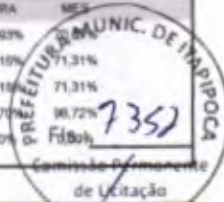
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 26,4400	R\$ 9,2540
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 19,9500	R\$ 6,9825
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 16,2365

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 500,6000	R\$ 15,0180
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVACÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 291,8000	R\$ 8,7540
TOTAL Serviço:						R\$ 23,7720



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA-CE	DATA:	BDI: 22,47%		
OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO-UPA E DE CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL CAPSII NO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CE- MAPP 2454.	FORTE:	VERSÃO:	HORA:	MESES:
LOCAL:	MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA - CE	ORSE:	202308	111,89%	71,31%
PROCESSO:	orçamento upa.xlsx	SEINFRA:	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
		SINAPI:	202309 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
		SIURB:	202401 SEM DESONERAÇÃO	106,70%	98,72%
		PRÓPRIA:	PRÓPRIA	0,00%	



VALOR:	R\$ 146,51
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (22,47%):	R\$ 26,20

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\$ 7,4700	R\$ 5,5278
18265 LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FÔRRO - VÃO ATÉ 2,01 A 3 m	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 46,1800	R\$ 46,1800
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	R\$ 15,8400	R\$ 20,5920
11728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	R\$ 13,9800	R\$ 0,4194
11846 SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,97000000	R\$ 5,9600	R\$ 5,7812
11916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	R\$ 12,5700	R\$ 8,1705
TOTAL Material:					R\$ 86,6709

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 26,4400	R\$ 9,2540
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 19,9500	R\$ 6,9825
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 16,2365

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840 CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 500,6000	R\$ 15,0180
C1603 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 291,6000	R\$ 8,7540
TOTAL Serviço:					R\$ 23,7720

VALOR:	R\$ 126,68
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (22,47%):	R\$ 28,46

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	R\$ 7,4700	R\$ 5,5278
18266 LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FÔRRO - VÃO DE 3,01 A 4 m	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 50,2500	R\$ 50,2500
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	R\$ 15,8400	R\$ 20,5920
11728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	R\$ 13,9800	R\$ 0,4194
11846 SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,97000000	R\$ 5,9600	R\$ 5,7812
11916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	R\$ 12,5700	R\$ 8,1705
TOTAL Material:					R\$ 90,7409

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 26,4400	R\$ 9,2540
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 19,9500	R\$ 6,9825
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 16,2365

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------	-------	------	-------------	----------------	-------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA-CE	DATA:	BDI : 22,47%		
OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO-UPA E DE CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIALCAPSII NO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA-CE- MAPP 2454.	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA - CE	ORSE	202308	111,93%	29,07%
PROCESSO:	orçamento upa.xlsx	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,19%	31%
		SINAFI	202308 SEM DESONERAÇÃO	114,19%	71,31%
		SURB	202401 SEM DESONERAÇÃO	106,70%	96,72%
		PROPRIA	PROPRIA	0,00%	



C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 500,6000	R\$ 15,0180
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 291,8000	R\$ 8,7540
					TOTAL Serviço	R\$ 23,7720
					VALOR:	R\$ 130,75
					VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
					VALOR BDI (22,47%):	R\$ 29,38

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0189	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	R\$ 7,4700	R\$ 5,5278
I8267	LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FÔRRO - VÃO ACIMA DE 4,01 m	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 54,7200	R\$ 54,7200
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	R\$ 15,8400	R\$ 20,5920
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	R\$ 13,9800	R\$ 0,4194
I1546	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,97000000	R\$ 5,9600	R\$ 5,7812
I1918	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	R\$ 12,5700	R\$ 8,1705
					TOTAL Material	R\$ 95,2109

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 26,4400	R\$ 9,2540
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 19,9500	R\$ 6,9825
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 16,2365

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 500,6000	R\$ 15,0180
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 291,8000	R\$ 8,7540
					TOTAL Serviço:	R\$ 23,7720
					VALOR:	R\$ 135,22
					VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
					VALOR BDI (22,47%):	R\$ 30,38

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

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 26,4400	R\$ 52,8800
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 19,9500	R\$ 119,7000
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 172,5800
					VALOR:	R\$ 172,58
					VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
					VALOR BDI (22,47%):	R\$ 38,78

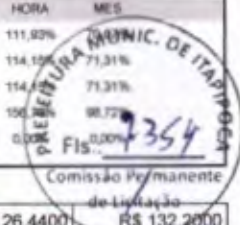
4.14. C1603 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO (M3)

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA-CE	DATA:	BDI: 22,47%		
OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO-UPA E DE CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL(CAPSII) NO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA-CE- MAPP 2454.	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:
LOCAL:	MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA - CE	ORSE:	202308	111,92%	71,31%
PROCESSO:	orçamento upa.xlsx	SEINFRA:	029 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
		SNAP:	202309 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
		SRURB:	202401 SEM DESONERAÇÃO	150,26%	98,72%
		PRÓPRIA:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	R\$ 26,4400	R\$ 132,2000
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,00000000	R\$ 19,9500	R\$ 159,6000
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 291,8000
VALOR:						R\$ 291,80
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR BDI (22,47%):						R\$ 65,57

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,07300000	R\$ 82,2800	R\$ 6,0064
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	29,16000000	R\$ 0,7000	R\$ 20,4120
TOTAL Material:					R\$ 26,4184	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,43000000	R\$ 26,4400	R\$ 11,3692
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,46000000	R\$ 19,9500	R\$ 29,1270
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 40,4962	

VALOR:	R\$ 66,91
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (22,47%):	R\$ 15,03

5.2. C5020 IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIESTER NÃO TECIDO, FACES EM POLIETILENO, TIPO III, E=4MM (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1218	GAS	SEINFRA	KG	0,26000000	R\$ 7,5200	R\$ 1,9552
I9506	MANTA ASFÁLTICA COM POLÍMEROS E ELASTÔMEROS, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIESTER NÃO TECIDO, FACES EM POLIETILENO, TIPO III, E=4MM (NBR 9952:2014)	SEINFRA	M2	1,15000000	R\$ 36,2100	R\$ 41,6415
I9509	PRIMER, EMULSÃO ASFÁLTICA À BASE DE ÁGUA, PARA COLAGEM DE MANTAS E OU FITAS ASFÁLTICAS (DENSIDADE: 1KG/L)	SEINFRA	L	0,40000000	R\$ 9,7600	R\$ 3,9040
TOTAL Material:					R\$ 47,5007	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0039	AJUDANTE DE APLICADOR DE IMPERMEABILIZAÇÃO	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 20,7700	R\$ 16,6160
I0091	APLICADOR IMPERMEABILIZAÇÃO	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 26,4400	R\$ 10,5760
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 27,1920	

VALOR:	R\$ 74,69
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (22,47%):	R\$ 16,78

5.3. C2057 PROTEÇÃO DE SUPERFÍCIES IMPERMEABILIZADAS (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03850000	R\$ 82,2800	R\$ 3,0032
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	6,24000000	R\$ 0,7000	R\$ 4,3680

QUANTUM
COMERCIAL & TÉCNICA LTDA
Carlos Renato Costa Sousa
Eng. Civil - CREA-CE 13902-D

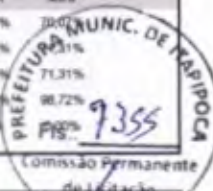
QUANTUM
COMERCIAL & TÉCNICA
Jeová Rocha de Souza
CPF: 214.080.843-68

QUANTUM COMERCIAL & TÉCNICA LTDA
RUA VINTE E QUATRO Nº 11 - JOSÉ WALTER - FORT. - CE - CEP: 60.750-380
CNPJ: 33.650.363/0001-21 - CGF: 06.962574-3 - INSC. MUN.: 501950-8
Fone: 85-99735-6008 - Zap: 85-98101-7979 - E-mail: quantum.com.tec@gmail.com



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA-CE	DATA :	BDI : 22,47%		
OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO-UPA E DE CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIALCAPSII NO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA-CE- MAPP 2454.	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA - CE	ORSE	202308	111,93%	20,00%
PROCESSO:	orçamento upa.xlsx	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	20,00%
		SNAP1	202308 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
		ISURB	202401 SEM DESONERAÇÃO	156,70%	98,72%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



11562	PAPEL KRAFT BETUMADO DUPLO	SEINFRA	M2	1,15000000	R\$ 4,9000	R\$ 5,6358
TOTAL Material:						R\$ 13,0082

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 26,4400	R\$ 13,2200
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 19,9500	R\$ 15,9600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 29,1800

VALOR:	R\$ 42,19
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (22,47%):	R\$ 9,48

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1090 EMULSÃO ASFÁLTICA	SEINFRA	KG	2,00000000	R\$ 17,9000	R\$ 35,8000
TOTAL Material:					R\$ 35,8000

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 20,7700	R\$ 4,1540
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 4,1540

VALOR:	R\$ 39,95
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (22,47%):	R\$ 8,98

5.5. C5013 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
I1218 GAS	SEINFRA	KG	0,26000000	R\$ 7,5200	R\$ 1,9552
I9499 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\$ 33,2200	R\$ 38,2030
I9509 PRIMER, EMULSÃO ASFÁLTICA À BASE DE ÁGUA, PARA COLAGEM DE MANTAS E OU FITAS ASFÁLTICAS (DENSIDADE: 1KG/L)	SEINFRA	L	0,40000000	R\$ 9,7600	R\$ 3,9040
TOTAL Material:					R\$ 44,0622

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0039 AJUDANTE DE APLICADOR DE IMPERMEABILIZAÇÃO	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 20,7700	R\$ 12,4620
I0091 APLICADOR IMPERMEABILIZAÇÃO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 26,4400	R\$ 7,9320
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 20,3940

VALOR:	R\$ 64,46
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (22,47%):	R\$ 14,48

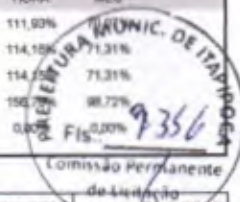
6.1. C4819 PISO INTERTRAVADO TIPO TJO LINHO (20X10X6)CM 35MPA, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------------------------	-------	------	-------------	----------------	-------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA-CE	DATA:	BDI: 22,47%
OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO-UPA E DE CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIALCAPSII NO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CE- MAPP 2454.	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA - CE	ORSE	202308
PROCESSO:	orçamento upa.xlsx	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO
		SNAP	202308 SEM DESONERAÇÃO
		SRUB	202401 SEM DESONERAÇÃO
		PRÓPRIA	PRÓPRIA



I0612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	R\$ 34,2100	R\$ 2,5897
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	R\$ 50,6100	R\$ 0,2075
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 2,7972

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	R\$ 82,2800	R\$ 4,6735
I9099	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	SEINFRA	M2	1,00310000	R\$ 40,1000	R\$ 40,2243
I2403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	R\$ 75,9300	R\$ 0,4935
TOTAL Material:					R\$ 45,3913	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	R\$ 26,4400	R\$ 4,2172
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15950000	R\$ 19,9500	R\$ 3,1820
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 7,3992	

VALOR:	R\$ 55,59
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (22,47%):	R\$ 12,49

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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	R\$ 34,2100	R\$ 2,5897
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	R\$ 50,6100	R\$ 0,2075
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 2,7972	

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	R\$ 82,2800	R\$ 4,6735
I2403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	R\$ 75,9300	R\$ 0,4935
I9513	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	UN	51,00000000	R\$ 0,7000	R\$ 35,7000
TOTAL Material:					R\$ 40,8670	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	R\$ 26,4400	R\$ 4,2172
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15950000	R\$ 19,9500	R\$ 3,1820
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 7,3992	

VALOR:	R\$ 51,06
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (22,47%):	R\$ 11,47

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

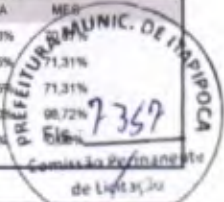
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 26,4400	R\$ 7,9320
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 19,9500	R\$ 7,9800



QUANTUM

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA-CE	DATA:	BDI : 22,47%		
OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO-UPA E DE CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL CAPSII NO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA-CE- MAPP 2454.	FONTES:	VERSÃO	HORA	MEB
LOCAL:	MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA - CE	ORSE	202308	111,93%	
PROCESSO:	orçamento upa.xlsx	SEINFRA	008 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
		SEINFRA	202309 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
		SIURB	202401 SEM DESONERAÇÃO	156,70%	98,72%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	



TOTAL Mão de Obra: R\$ 18.9120

Serviço	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3127 AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00300000	R\$ 93,1500	R\$ 0,2795
C3324 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	R\$ 485,8900	R\$ 0,3280
C0588 CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	R\$ 5,7200	R\$ 1,4300
C3250 CONFECÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (1,00 x 0,25 x 0,15 m)	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 31,8300	R\$ 31,8300
C3211 ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 4,8100	R\$ 0,1924
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,02000000	R\$ 52,8700	R\$ 1,0574

TOTAL Serviço: R\$ 35,1153

VALOR: R\$ 51,03

VALOR ENCARGOS: INCLUSO

VALOR BDI (22,47%): R\$ 11,47

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

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2294 ÁGUA	SEINFRA	M3	0,04500000	R\$ 5,8800	R\$ 0,2646
I1225 GRAMA TIPO BATATAIS EM PLACA	SEINFRA	M2	0,33000000	R\$ 8,0600	R\$ 2,6598
I2077 TERRA VEGETAL	SEINFRA	M3	0,05600000	R\$ 134,5700	R\$ 7,5359

TOTAL Material: R\$ 10,4603

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1277 JARDINEIRO	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 22,6700	R\$ 4,5340
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,01860000	R\$ 19,9500	R\$ 0,3711

TOTAL Mão de Obra: R\$ 4,9051

VALOR: R\$ 15,37

VALOR ENCARGOS: INCLUSO

VALOR BDI (22,47%): R\$ 3,45

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

Equipamento Custo Horário	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03600000	R\$ 27,1500	R\$ 0,9774

TOTAL Equipamento Custo Horário: R\$ 0,9774

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03320000	R\$ 82,2800	R\$ 2,7317
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	R\$ 98,9400	R\$ 4,3534
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	R\$ 0,7000	R\$ 7,7000

TOTAL Material: R\$ 14,7851

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 26,4400	R\$ 10,5760
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 19,9500	R\$ 21,9450

QUANTUM
 COMERCIAL & TÉCNICA LTDA
 Carlos Renato Costa Sousa
 Eng. CIVIL - CREA-CE 13922-0

QUANTUM
 COMERCIAL & TÉCNICA
 Jeovã Rocha de Souza
 Fone: 214.080.843-68

QUANTUM COMERCIAL & TÉCNICA LTDA
 RUA VINTE E QUATRO Nº 11 - JOSÉ WALTER - FORT. - CE - CEP: 60.750-380
 CNPJ: 33.650.363/0001-21 - CGF: 06.962574-3 - INSC. MUN.: 501950-8
 Fone: 85-99735-6008 - Zap: 85-98101-7979 - E-mail: quantum.com.tec@gmail.com



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA-CE
OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO-UPA E DE CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIALCAPSII NO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA-CE- MAPP 2454.
LOCAL:	MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA - CE
PROCESSO:	orçamento upa.xlsx

DATA :		BDI : 22,47%	
FORTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	202308	111,82%	20,00%
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,19%	23,1%
SINAPI	202309 SEM DESONERAÇÃO	114,19%	23,13%
SIURB	2024/01 SEM DESONERAÇÃO	150,70%	30,72%
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



TOTAL Mão de Obra:	R\$ 32.5210
--------------------	-------------

VALOR:	R\$ 48,28
--------	-----------

VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
------------------	---------

VALOR BDI (22,47%):	R\$ 10,85
---------------------	-----------

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

Equipamento	Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0733	DESEMPENADEIRA ELÉTRICA (CHP)	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 1,9300	R\$ 0,3860
I0748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 1,3700	R\$ 1,0960
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 1,4820

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	R\$ 0,4700	R\$ 9,8700
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 117,7300	R\$ 3,5319
I0508	CERA	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 19,8900	R\$ 2,9535
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,58000000	R\$ 0,7000	R\$ 18,6060
I0967	DISCO DE DESBASTE DE 7"	SEINFRA	UN	0,03000000	R\$ 23,4100	R\$ 0,7023
I1101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	R\$ 44,4100	R\$ 4,4410
I1102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	R\$ 45,1900	R\$ 2,2595
I1316	JUNTA PLASTICA T 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	R\$ 1,6100	R\$ 4,0250
TOTAL Material:					R\$ 46,3892	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 26,4400	R\$ 39,6600
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 26,4400	R\$ 31,7280
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 19,9500	R\$ 23,9400
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 95,3280	

VALOR:	R\$ 143,20
--------	------------

VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
------------------	---------

VALOR BDI (22,47%):	R\$ 32,18
---------------------	-----------

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	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03650000	R\$ 82,2800	R\$ 3,0032
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	8,76000000	R\$ 0,7000	R\$ 6,1320
TOTAL Material:					R\$ 9,1352	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 26,4400	R\$ 6,6100
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,55000000	R\$ 19,9500	R\$ 10,9725
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 17,5825	

VALOR:	R\$ 26,72
--------	-----------

VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
------------------	---------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA-CE	DATA :	BDI : 22,47%		
OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO-UPA E DE CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL-CAPSII NO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA-CE- MAPP 2454.	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA - CE	ORSE	202308	111,92%	7,31%
PROCESSO:	orçamento upa.xlsx	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	7,31%
		SNAPI	202309 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	7,31%
		SIURB	202401 SEM DESONERAÇÃO	198,70%	98,72%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



VALOR:	R\$ 66,62
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (22,47%):	R\$ 14,97

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	R\$ 82,2800	R\$ 0,5019
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	R\$ 0,7000	R\$ 1,7010
TOTAL Material:					R\$ 2,2029

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 26,4400	R\$ 2,6440
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 19,9500	R\$ 2,9925
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 5,6365

VALOR:	R\$ 7,84
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (22,47%):	R\$ 1,76

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	R\$ 82,2800	R\$ 1,9994
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	7,30000000	R\$ 0,7000	R\$ 5,1100
TOTAL Material:					R\$ 7,1094

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 26,4400	R\$ 15,8640
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 19,9500	R\$ 15,9600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 31,8240

VALOR:	R\$ 38,93
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (22,47%):	R\$ 8,75

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 26,4400	R\$ 15,8640
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 19,9500	R\$ 11,9700
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 27,8340

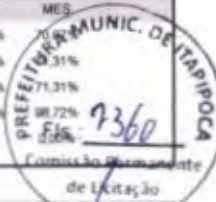
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0165 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02500000	R\$ 1.002,9300	R\$ 25,0733
TOTAL Serviço:					R\$ 25,0733

VALOR:	R\$ 52,91
--------	-----------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA-CE	DATA:	BDI: 22,47%		
OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO-UPA E DE CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIALCAPSII NO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA-CE- MAPP 2454.	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA - CE	ORSE	202308	111,92%	0,31%
PROCESSO:	orcamento upa.xlsx	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	0,31%
		SINAPI	202308 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	0,31%
		SIURB	202401 SEM DESONERAÇÃO	158,70%	98,72%
		PROPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%



VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (22,47%):	R\$ 11,89

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
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	R\$ 82,2800	R\$ 0,5019
I0442 CAL VIRGEM EM PO	SEINFRA	KG	0,83000000	R\$ 0,8700	R\$ 0,7221
TOTAL Material					R\$ 1,2240

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 26,4400	R\$ 13,2200
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,67000000	R\$ 19,9500	R\$ 13,3655
TOTAL Mão de Obra					R\$ 26,5855

VALOR:	R\$ 27,81
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (22,47%):	R\$ 6,25

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,02430000	R\$ 117,7300	R\$ 2,8608
I0190 BARITA (ARGAMASSA BARITADA)	SEINFRA	KG	25,00000000	R\$ 2,2200	R\$ 55,5000
TOTAL Material					R\$ 58,3608

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,98000000	R\$ 26,4400	R\$ 25,9112
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 19,9500	R\$ 21,9450
TOTAL Mão de Obra					R\$ 47,8562

VALOR:	R\$ 106,22
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (22,47%):	R\$ 23,87

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

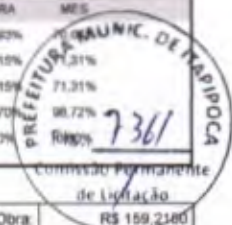
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	R\$ 117,7300	R\$ 0,4709
I0799 CIMENTO BRANCO	SEINFRA	KG	0,70000000	R\$ 4,1200	R\$ 2,8840
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,80000000	R\$ 0,7000	R\$ 1,2600
I7895 DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 311,1500	R\$ 311,1500
I1621 PERFIL BATENTE DE AÇO (14/24)X44MM CHAPA 20 (DIVISÓRIA)	SEINFRA	KG	1,30000000	R\$ 3,9700	R\$ 5,1610
TOTAL Material					R\$ 320,7859

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,40000000	R\$ 26,4400	R\$ 63,4560
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	4,80000000	R\$ 19,9500	R\$ 95,7600



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA-CE	DATA:	BDI : 22,47%		
OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO-UPA E DE CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL CAPSII NO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CE- MAPP 2454.	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA - CE	ORSE	202306	111,82%	
PROCESSO:	orcamento upa.xlsx	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
		SINAPI	202306 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
		SURB	202401 SEM DESONERAÇÃO	156,70%	98,72%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



TOTAL Mão de Obra:	R\$ 159,2180
--------------------	--------------

VALOR:	R\$ 480,00
VALOR ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR BDI (22,47%):	R\$ 107,86

7.9. C0805 COBOGÓ DE CIMENTO TIPO DIAMANTE (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0811 COBOGO DE CIMENTO TIPO DIAMANTE	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 68,9200	R\$ 68,9200
TOTAL Material:					R\$ 68,9200

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 26,4400	R\$ 52,8800
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 19,9500	R\$ 19,9500
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 72,8300

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00590000	R\$ 1.087,6300	R\$ 6,4170
TOTAL Serviço:					R\$ 6,4170

VALOR:	R\$ 148,17
VALOR ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR BDI (22,47%):	R\$ 33,29

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00720000	R\$ 82,2800	R\$ 0,5924
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,92000000	R\$ 0,7000	R\$ 2,0440
TOTAL Material:					R\$ 2,6364

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 26,4400	R\$ 6,6100
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,31000000	R\$ 19,9500	R\$ 6,1845
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12,7945

VALOR:	R\$ 15,43
VALOR ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR BDI (22,47%):	R\$ 3,47

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 26,4400	R\$ 18,5080
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 19,9500	R\$ 13,9650
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 32,4730

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA-CE	DATA:	BDI: 22,47%		
OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO-UPA E DE CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL CAPSII NO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CE- MAPP 2454.	FORTE	VERSÃO	HORA	MESES
LOCAL:	MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA - CE	ORSE	202308	111,82%	75,00%
PROCESSO:	orçamento upa.xlsx	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	100,00%
		SINAPI	202309 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	100,00%
		SIURB	202401 SEM DESONERAÇÃO	100,70%	100,00%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



C0173	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6	SEINFRA	M3	0,02000000	R\$ 469,6500	R\$ 9,3930
					TOTAL Serviço:	R\$ 9,3930
					VALOR:	R\$ 41,87
					VALOR ENCARGOS ⁵ :	INCLUSO
					VALOR BDI (22,47%):	R\$ 9,41

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,02430000	R\$ 117,7300	R\$ 2,8608	
I0190 BARITA (ARGAMASSA BARITADA)	SEINFRA	KG	25,00000000	R\$ 2,2200	R\$ 55,5000	
					TOTAL Material	R\$ 58,3608
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,98000000	R\$ 26,4400	R\$ 25,9112	
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 19,9500	R\$ 21,9450	
					TOTAL Mão de Obra	R\$ 47,8562
					VALOR:	R\$ 106,22
					VALOR ENCARGOS ⁵ :	INCLUSO
					VALOR BDI (22,47%):	R\$ 23,87

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 0,6900	R\$ 0,2760	
I1513 MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,70000000	R\$ 2,0900	R\$ 1,4630	
					TOTAL Material	R\$ 1,7390
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 20,7700	R\$ 4,1540	
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 28,4400	R\$ 7,9320	
					TOTAL Mão de Obra	R\$ 12,0860
					VALOR:	R\$ 13,83
					VALOR ENCARGOS ⁵ :	INCLUSO
					VALOR BDI (22,47%):	R\$ 3,11

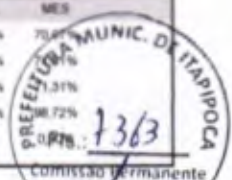
8.5. C1615 LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1490 LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 11,8900	R\$ 1,4268	
I1347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,6900	R\$ 0,1725	
I2096 TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	R\$ 17,9400	R\$ 3,0498	
					TOTAL Material	R\$ 4,6491
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA-CE	DATA:	BDI : 22,47%		
OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO-UPA E DE CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL-CAPSH NO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA-CE- MAPP 2454	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA - CE	ORSE	202308	111,82%	70,87%
PROCESSO:	orcamento upa.xlsx	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	70,87%
		SIHAFI	202309 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	70,87%
		SIURB	202401 SEM DESONERAÇÃO	158,70%	70,87%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 20,7700	R\$ 7,2695
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 26,4400	R\$ 10,5780
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 17,8455
VALOR:						R\$ 22,49
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR BDI (22,47%):						R\$ 5,05

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	R\$ 0,6900	R\$ 0,3450
I1511	MASSA ACRILICA PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	KG	0,70000000	R\$ 3,7500	R\$ 2,6250
TOTAL Material:					R\$ 2,9700	
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 20,7700	R\$ 5,1925
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 26,4400	R\$ 9,2540
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 14,4465
VALOR:						R\$ 17,42
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR BDI (22,47%):						R\$ 3,91

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1818	RESINA ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,18000000	R\$ 19,8800	R\$ 3,5784
I1856	SELADOR ACRÍLICO	SEINFRA	L	0,25000000	R\$ 7,0300	R\$ 1,7575
TOTAL Material:					R\$ 5,3359	
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 20,7700	R\$ 3,1155
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 26,4400	R\$ 26,4400
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 29,5555
VALOR:						R\$ 34,89
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR BDI (22,47%):						R\$ 7,84

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0035	AGUARRÁS MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	R\$ 19,9800	R\$ 0,9990
I1488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 12,5800	R\$ 1,5096
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,6900	R\$ 0,1725
I2097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,24000000	R\$ 21,8600	R\$ 5,2464

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA-CE	DATA:	BDI : 22,47%		
OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO-UPA E DE CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL CAPSII NO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA-CE- MAPP 2454.	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA - CE	ORSE	202309	111,93%	70,87%
PROCESSO:	orçamento upa.xlsx	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
		SHAFT	202309 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	98,72%
		BLURB	202401 SEM DESONERAÇÃO	158,70%	0,00%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



TOTAL Material	de Licitação R\$ 7,9275
----------------	-------------------------

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 20,7700	R\$ 8,3080
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 26,4400	R\$ 13,2200
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 21,5280

VALOR:	R\$ 29,46
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (22,47%):	R\$ 6,62

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1856 SELADOR ACRÍLICO	SEINFRA	L	0,19000000	R\$ 7,0300	R\$ 1,3357
I2079 TEXTURA ACRÍLICA	SEINFRA	KG	0,31000000	R\$ 4,4000	R\$ 1,3640
TOTAL Material:					R\$ 2,6997

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 20,7700	R\$ 4,1540
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 26,4400	R\$ 7,9320
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12,0860

VALOR:	R\$ 14,79
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (22,47%):	R\$ 3,32

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6508 ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	R\$ 2,3800	R\$ 19,0400
I6500 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 52,0800	R\$ 57,2880
TOTAL Material:					R\$ 76,3280

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	R\$ 26,4400	R\$ 19,0368
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	R\$ 19,9500	R\$ 14,3640
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 33,4008

VALOR:	R\$ 109,73
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (22,47%):	R\$ 24,66

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
I0118 ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,23300000	R\$ 6,4700	R\$ 1,5075



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA-CE	DATA :	BDI : 22,47%		
OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO-UPA E DE CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIALCAPSII NO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CE- MAPP 2454	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA - CE	ORSE	202308	111,92%	70,02%
PROCESSO:	orçamento upa.xlsx	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	
		SINAPI	202309 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	31%
		SIURB	202401 SEM DESONERAÇÃO	156,70%	8,72%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	



TOTAL Material:	R\$ 1,507,5
-----------------	-------------

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 26,4400	R\$ 5,2880
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 19,9500	R\$ 3,9900
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 9,2780

VALOR:	R\$ 10,79
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (22,47%):	R\$ 2,42

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10107 AREIA FINA	SEINFRA	M3	0,00150000	R\$ 82,2800	R\$ 0,1234
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,46000000	R\$ 0,7000	R\$ 0,3220
11165 FILETE DE GRANITO L = 4CM	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 13,2900	R\$ 13,2900
TOTAL Material:					R\$ 13,7354

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 26,4400	R\$ 13,2200
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 19,9500	R\$ 3,9900
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 17,2100

VALOR:	R\$ 30,95
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (22,47%):	R\$ 6,95

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00300000	R\$ 82,2800	R\$ 0,2468
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,46000000	R\$ 0,9500	R\$ 0,4370
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,91000000	R\$ 0,7000	R\$ 0,6370
17497 RODAPÉ DE GRANITO H=10 cm	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 45,6800	R\$ 45,6800
TOTAL Material:					R\$ 47,0008

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 26,4400	R\$ 1,3220
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,03000000	R\$ 19,9500	R\$ 0,5985
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 1,9205

VALOR:	R\$ 48,92
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (22,47%):	R\$ 10,99

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

QUANTUM
COMERCIAL & TÉCNICA LTDA
Carlos Renato Costa Sousa
Eng. Civil - CREA-CE 13902-D

QUANTUM
COMERCIAL & TÉCNICA
Jeová Rache de Souza
C.F. 214.080.843-68

QUANTUM COMERCIAL & TÉCNICA LTDA
RUA VINTE E QUATRO Nº 11 - JOSÉ WALTER - FORT. - CE - CEP: 60.750-380
CNPJ: 33.850.363/0001-21 - CGF: 06.962574-3 - INSC. MUN.: 501950-8
Fone: 85-99735-6008 - Zap: 85-98101-7979 - E-mail: quantum.com.tec@gmail.com



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA-CE	DATA:	BDI : 22,47%		
OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO-UPA E DE CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL CAPSII NO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA-CE- MAPP 2454.	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA - CE	ORSE	202308	111,80%	20,00%
PROCESSO:	orcamento upa.xlsx	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,18%	20,31%
		SINAPI	202308 SEM DESONERAÇÃO	114,18%	21,31%
		SIURB	202401 SEM DESONERAÇÃO	158,79%	28,72%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA
Comissão Permanente
7366
FIS.

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	R\$ 7,4700	R\$ 5,5278
I8285 LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÓRRO, DE 12 cm DE ALTURA E 4 cm DE CAPEADO - VÃO ACIMA DE 5,01 m	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 76,1600	R\$ 76,1600
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	R\$ 15,8400	R\$ 20,5920
I1728 PREGO 18X27 (2 1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	R\$ 13,9800	R\$ 0,4194
I1846 SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,97000000	R\$ 5,9600	R\$ 5,7812
I1916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	R\$ 12,5700	R\$ 8,1705
TOTAL Material:					R\$ 116,6509

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 26,4400	R\$ 9,2540
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 19,9500	R\$ 6,9825
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 16,2365

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840 CONCRETO P/VIBR., FCX 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,05700000	R\$ 500,6000	R\$ 28,5342
C1603 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVÇÃO	SEINFRA	M3	0,05700000	R\$ 291,8000	R\$ 16,6326
TOTAL Serviço:					R\$ 45,1668

VALOR:	R\$ 178,05
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (22,47%):	R\$ 40,01

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0299 BUCHA PARA PIVOTANTE DE DOBRADIÇA REF. 1201	SEINFRA	UN	2,60000000	R\$ 8,5500	R\$ 22,2300
I0494 CAPUCHINHO (1037)	SEINFRA	UN	1,30000000	R\$ 5,5000	R\$ 7,1500
I0856 CONTRAPLACA DE FECHADURA CENTRAL (1504)	SEINFRA	UN	1,30000000	R\$ 22,5500	R\$ 29,3150
I1034 DOBRADIÇA INFERIOR (1103)	SEINFRA	UN	2,60000000	R\$ 44,2200	R\$ 114,9720
I1036 DOBRADIÇA SUPERIOR (1101)	SEINFRA	UN	2,60000000	R\$ 36,5200	R\$ 94,9520
I1152 FECHADURA CENTRAL COM 2 CILINDROS (1521)	SEINFRA	UN	1,30000000	R\$ 135,4900	R\$ 176,1370
I1525 MOLA HIDRAULICA P/PORTA DE VIDRO (1012)	SEINFRA	UN	2,60000000	R\$ 759,0700	R\$ 1.973,5820
I1743 PUXADOR CONCHA (1606)	SEINFRA	UN	2,60000000	R\$ 14,0300	R\$ 36,4780
I2160 TRINCO INFERIOR (1502)	SEINFRA	UN	2,60000000	R\$ 45,4300	R\$ 118,1180
I2258 VIDRO TEMPERADO 10MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	4,91400000	R\$ 415,7300	R\$ 2.042,8972
TOTAL Material:					R\$ 4.615,8312

VALOR:	R\$ 4.615,83
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (22,47%):	R\$ 1.037,18

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

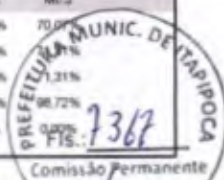
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1516 MASSA PARA VIDRO	SEINFRA	KG	1,50000000	R\$ 10,6500	R\$ 15,9750



QUANTUM

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA-CE	DATA :	BDI : 22,47%		
OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO-UPA E DE CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIALCAPSII NO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA-CE- MAPP 2454.	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA - CE	ORSE	202308	111,82%	70,00%
PROCESSO:	orçamento upa.xlsx	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	114,15%
		SINAPI	202309 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	114,15%
		SRUB	202401 SEM DESONERAÇÃO	198,70%	98,72%
		PROFISIA	PROFISIA	0,00%	0,00%



I2258	VIDRO TEMPERADO 10MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 415,7300	R\$ 415,7300
					TOTAL Material:	R\$ 431,7050

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,7700	R\$ 10,3850
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 26,4400	R\$ 13,2200
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 23,6050

VALOR:	R\$ 455,31
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (22,47%):	R\$ 102,31

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	R\$ 82,2800	R\$ 0,8722
I0210	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 2FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 175,9700	R\$ 175,9700
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 0,9500	R\$ 1,6340
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 0,7000	R\$ 1,2040
I1031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 20,5400	R\$ 123,2400
I1155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 57,7800	R\$ 57,7800
I1158	FECHO DE ALAVANCA DE FERRO DE 22CM	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 28,4700	R\$ 56,9400
I1241	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 2FL.	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 70,1000	R\$ 140,2000
I1590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	R\$ 0,3300	R\$ 2,6400
I1709	PORTA LISA DE CEDRO 0.90X2.10M	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 314,0500	R\$ 628,1000
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,40000000	R\$ 16,7400	R\$ 6,6960
I1919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPE	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 1,7300	R\$ 10,3800
					TOTAL Material:	R\$ 1.205,6562

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 124,6200
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 26,4400	R\$ 158,6400
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 26,4400	R\$ 52,8800
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 19,9500	R\$ 39,9000
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 376,0400

VALOR:	R\$ 1.581,70
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (22,47%):	R\$ 355,41

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0113	ARGAMASSA COLANTE PRE-MISTURADA	SEINFRA	KG	3,10000000	R\$ 1,5400	R\$ 4,7740
I2369	LINHA EM MADEIRA DE LEI DE 4"x2"	SEINFRA	M	4,00000000	R\$ 14,9400	R\$ 59,7600
I1515	MASSA IGAS PARA CAIXILHO DE ALUMINIO	SEINFRA	KG	1,50000000	R\$ 9,2000	R\$ 13,8000

QUANTUM
COMERCIAL & TÉCNICA LTDA
Carlos Renato Costa Sousa
Eng. Civil - CREA-CE 13902-D

QUANTUM
COMERCIAL & TÉCNICA
Janaína Rocha de Souza
CPF: 214.080.843-68

QUANTUM COMERCIAL & TÉCNICA LTDA
RUA VINTE E QUATRO Nº 11 - JOSÉ WALTER - FORT. - CE - CEP: 60.750-380
CNPJ: 33.650.363/0001-21 - CGF: 06.962574-3 - INSC. MUN.: 501950-8
Fone: 85-99735-6008 - Zap: 85-98101-7979 - E-mail: quantum.com.tec@gmail.com



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA-CE	DATA:	BDI : 22,47%		
OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO-UPA E DE CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL-CAPSII NO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA-CE- MAPP 2454.	ORSE	202308	111,93%	70,02%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA - CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,19%	71,31%
PROCESSO:	orçamento upa.xlsx	SINAPI	202309 SEM DESONERAÇÃO	114,19%	71,31%
		SIURB	202401 SEM DESONERAÇÃO	156,70%	98,72%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA
Comissão Permanente de Licitação
R\$ 5,00

VALOR BDI (22,47%):

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6508 ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	R\$ 2,3800	R\$ 19,0400
I6500 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 52,0800	R\$ 57,2880
TOTAL Material:					R\$ 76,3280

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 26,4400	R\$ 15,8640
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 19,9500	R\$ 11,9700
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 27,8340

VALOR:	R\$ 104,16
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (22,47%):	R\$ 23,40

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0118 ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,23300000	R\$ 6,4700	R\$ 1,5075
TOTAL Material:					R\$ 1,5075

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 26,4400	R\$ 5,2880
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 19,9500	R\$ 3,9900
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 9,2780

VALOR:	R\$ 10,79
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (22,47%):	R\$ 2,42

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1225 GRAMA TIPO BATATAIS EM PLACA	SEINFRA	M2	0,90000000	R\$ 8,0600	R\$ 7,2540
I2077 TERRA VEGETAL	SEINFRA	M3	0,07500000	R\$ 134,5700	R\$ 10,0928
TOTAL Material:					R\$ 17,3468

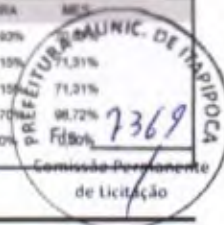
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,20780000	R\$ 20,7700	R\$ 4,3160
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 4,3160

VALOR:	R\$ 21,66
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (22,47%):	R\$ 4,87



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA-CE	DATA :	BDI : 22,47%		
OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO-LIPIA E DE CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL(CAPSII) NO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA-CE- MAPP 2454.	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA - CE	CPRE	202308	111,82%	71,31%
PROCESSO:	orçamento upa.xlsx	SEINFRA	038 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
		SINAPI	202309 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
		IBURB	202401 SEM DESONERAÇÃO	198,70%	98,72%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	



6.11. C-1915 PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	R\$ 82,2800	R\$ 1,4975
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,48000000	R\$ 0,7000	R\$ 3,8360
TOTAL Material					R\$ 5,3335

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 26,4400	R\$ 26,4400
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,15000000	R\$ 19,9500	R\$ 22,9425
TOTAL Mão de Obra					R\$ 49,3825

VALOR:	R\$ 54,72
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (22,47%):	R\$ 12,30

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,21000000	R\$ 117,7300	R\$ 24,7233
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	30,95000000	R\$ 0,9500	R\$ 29,4025
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	30,95000000	R\$ 0,7000	R\$ 21,6650
I2081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	R\$ 0,5200	R\$ 122,2000
TOTAL Material					R\$ 197,9908

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	8,50000000	R\$ 26,4400	R\$ 224,7400
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	9,20000000	R\$ 19,9500	R\$ 183,5400
TOTAL Mão de Obra					R\$ 408,2800

VALOR:	R\$ 606,27
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (22,47%):	R\$ 136,23

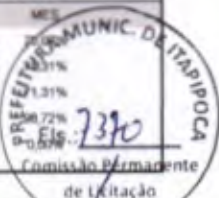
7.2. C0073 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	R\$ 82,2800	R\$ 1,2342
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,9500	R\$ 2,0710
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,7000	R\$ 1,5260
I2081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	R\$ 0,5200	R\$ 13,0000
TOTAL Material					R\$ 17,8312

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 26,4400	R\$ 26,4400
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	R\$ 19,9500	R\$ 22,3440
TOTAL Mão de Obra					R\$ 48,7840

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA-CE	DATA :	BDI : 22,47%	
OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO-UPA E DE CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL CAPSII NO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA-CE- MAPP 2454.	ORSE	202308	111,52%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA - CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%
PROCESSO:	orçamento upa.xlsx	SINAPI	202309 SEM DESONERAÇÃO	114,15%
		SIURB	202401 SEM DESONERAÇÃO	156,70%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%



I2259	VIDRO TEMPERADO 6MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 249,7500	R\$ 249,7500
					TOTAL Material:	R\$ 328,0840

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 20,7700	R\$ 31,1550
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 26,4400	R\$ 66,1000
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 97,2550

VALOR:	R\$ 425,34
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (22,47%):	R\$ 95,57

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	R\$ 82,2800	R\$ 0,8722
I0209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 224,3700	R\$ 224,3700
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 0,9500	R\$ 1,6340
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 0,7000	R\$ 1,2040
I1031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 20,5400	R\$ 61,6200
I1155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 57,7800	R\$ 57,7800
I1240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 70,1000	R\$ 140,2000
I1590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	R\$ 0,3300	R\$ 2,6400
I1709	PORTA LISA DE CEDRO 0.90X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 314,0500	R\$ 314,0500
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	R\$ 16,7400	R\$ 3,3480
I1919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 1,7300	R\$ 10,3800
					TOTAL Material:	R\$ 818,0932

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	R\$ 20,7700	R\$ 77,8875
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	R\$ 26,4400	R\$ 99,1500
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 26,4400	R\$ 37,0160
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 19,9500	R\$ 27,9300
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 241,9835

VALOR:	R\$ 1.060,08
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (22,47%):	R\$ 238,20

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1696	PORTA COMPLETA BLINDOR/CHUMBO (1,20 X 2,10)m	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 4.925,5900	R\$ 4.925,5900
					TOTAL Material:	R\$ 4.925,5900

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



QUANTUM

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA-CE	DATA:	BDI	22,47%
OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO-UPA E DE CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIALCAPSII NO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA-CE- MAPP 2454.	FORTE	VERSÃO	HORA
LOCAL:	MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA - CE	ORSE	202308	111,80%
PROCESSO:	orçamento upa.xlsx	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%
		SINAPI	202309 SEM DESONERAÇÃO	114,15%
		SIURB	202401 SEM DESONERAÇÃO	156,70%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%



I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	R\$ 20,7700	R\$ 77,8875
I0496	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	R\$ 26,4400	R\$ 99,1500
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 177,0375
VALOR:						R\$ 5.102,63
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR BDI (22.47%):						R\$ 1.146,56

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


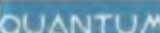
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1698	PORTA COMPLETA BLINDOR/CHUMBO (0,80 X 2,10)m	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3.263,7300
TOTAL Material:					R\$ 3.263,7300
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	R\$ 77,8875
I0496	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	R\$ 99,1500
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 177,0375
VALOR:					R\$ 3.460,77
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO
VALOR BDI (22.47%):					R\$ 777,64

9.8. C1361 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 57,7800
TOTAL Material:					R\$ 57,7800
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 41,5400
I0496	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 52,8800
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 94,4200
VALOR:					R\$ 152,20
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO
VALOR BDI (22.47%):					R\$ 34,20

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1028	DOBRADIÇA CROMADA 3 1/2"X3" REF.1523	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 35,2900
I1587	PARAFUSO PARA MADEIRA 1 3/4"X10MM	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 1,1400
TOTAL Material:					R\$ 36,4300
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 5,1925
I0496	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 6,6100

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA-CE	DATA:	BDI : 22,47%	
	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO-UPA E DE CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIALCAPSII NO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA-CE- MAPP 2454	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA - CE	ORSE	202308	111,83%
	PROCESSO:	orçamento upa.xlsx	SEINFRA	008 SEM DESONERAÇÃO	114,15%
			SINAPI	202309 SEM DESONERAÇÃO	114,15%
			SIURB	202401 SEM DESONERAÇÃO	156,20%
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%



TOTAL Mão de Obra:	R\$ 11,8025
VALOR:	R\$ 48,23
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (22.47%):	R\$ 10,84

9.10. C4517 PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE ABRIR, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18341 PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE ABRIR, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 401,5900	R\$ 401,5900
TOTAL Material:					R\$ 401,5900

VALOR:	R\$ 401,59
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (22.47%):	R\$ 90,24

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18240 PORTÃO EM ALUMÍNIO EM TUBOS DE 20 mm (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 441,8800	R\$ 441,8800
TOTAL Material:					R\$ 441,8800

VALOR:	R\$ 441,88
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (22.47%):	R\$ 99,29

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19142 JANELA ALUMINIO BASCULANTE 100 X 100 CM (AXL)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 411,0500	R\$ 411,0500
TOTAL Material:					R\$ 411,0500

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 26,4400	R\$ 66,1000
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 19,9500	R\$ 29,9250
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 96,0250

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02100000	R\$ 1.087,6300	R\$ 22,8402
TOTAL Serviço:					R\$ 22,8402

VALOR:	R\$ 529,92
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (22.47%):	R\$ 119,07


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

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

QUANTUM
COMERCIAL & TÉCNICA LTDA
Carlos Renato Costa Sousa
Eng. Civil - CREA-CE 13492/D

QUANTUM
COMERCIAL & TÉCNICA
Jeova Rocha de Souza
CPF: 214.080.843-68

QUANTUM COMERCIAL & TÉCNICA LTDA
RUA VINTE E QUATRO Nº 11 - JOSÉ WALTER - FORT. - CE - CEP: 60.750-380
CNPJ: 33.650.363/0001-21 - CGF: 06.962574-3 - INSC. MUN.: 501950-8
Fone: 85-99735-6008 - Zap: 85-98101-7979 - E-mail: quantum.com.tec@gmail.com

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
 QUANTUM	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA-CE			DATA:	BDI: 22,47%
	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO-UPA E DE CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIALCAPSII NO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CE- MAPP 2454.			FONTES:	CRSE 202308 111,80% SEINFRA 028 SEM DESONERAÇÃO 114,15% 1,31% SINAPI 2023/09 SEM DESONERAÇÃO 114,15% 71,31% SIURB 2024/01 SEM DESONERAÇÃO 106,70% 98,72% PRÓPRIA PRÓPRIA 0,00%
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA - CE			PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA Comissão Permanente de Licitação RUBRICA 9373	
	PROCESSO:	orçamento upa uba				

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0113	ARGAMASSA COLANTE PRE-MISTURADA	SEINFRA	KG	3,10000000	R\$ 1,5400	R\$ 4,7740
I1515	MASSA IGAS PARA CAIXILHO DE ALUMINIO	SEINFRA	KG	1,50000000	R\$ 9,2000	R\$ 13,8000
I2157	TRILHO DE ALUMINIO PARA FORRO DE GESSO	SEINFRA	M	4,00000000	R\$ 8,8700	R\$ 35,4800
I2259	VIDRO TEMPERADO 6MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 249,7500	R\$ 249,7500
TOTAL Material:						R\$ 303,8040

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0037 AJUDANTE	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 20,7700	R\$ 31,1550
I1530 MONTADOR	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 26,4400	R\$ 66,1000
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 97,2550

VALOR:	R\$ 401,06
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (22,47%):	R\$ 90,12

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2255 VIDRO LISO, E=6MM (COLOCADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 250,2500	R\$ 250,2500
TOTAL Material:					R\$ 250,2500


VALOR:	R\$ 250,25
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (22,47%):	R\$ 56,23

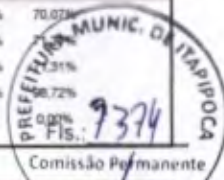
9.15. C2666 VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO (M3)

Equipamento Custo Horário	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 27,1500	R\$ 19,3851
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 19,3851

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0157 AÇO CA-25	SEINFRA	KG	60,00000000	R\$ 8,1000	R\$ 486,0000
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	1,20000000	R\$ 16,2700	R\$ 19,5240
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,62350000	R\$ 82,2800	R\$ 51,3016
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	R\$ 98,9400	R\$ 86,8693
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	327,60000000	R\$ 0,7000	R\$ 229,3200
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,60000000	R\$ 15,8400	R\$ 9,5040
I1728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	2,00000000	R\$ 13,9800	R\$ 27,9600
I1916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	5,00000000	R\$ 12,5700	R\$ 62,8500
TOTAL Material:					R\$ 973,3286

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0037 AJUDANTE	SEINFRA	H	12,30000000	R\$ 20,7700	R\$ 255,4710
I0121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	4,80000000	R\$ 26,4400	R\$ 126,9120
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	7,50000000	R\$ 26,4400	R\$ 198,3000
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 26,4400	R\$ 52,8800

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
 QUANTUM	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA-CE	DATA :		BDI : 22,47%	
	OBRA:	REALIZAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO-UPA E DE CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIALCAPSII NO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CE- MAPP 2454.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA - CE	ORSE	202308	111,83%	70,03%
	PROCESSO:	orçamento upa.xlsx	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	114,15%
			SINAPI	202308 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	114,15%
			SURB	202401 SEM DESONERAÇÃO	106,70%	106,70%
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



12543	SERVENTE	SEINFRA	H	12,00000000	R\$ 19,9500	R\$ 230,4000
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 872,9630
					VALOR:	R\$ 1.865,68
					VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
					VALOR BDI (22,47%):	R\$ 419,22

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11610 PEITORIS DE GRANITO 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 74,6600	R\$ 74,6600
TOTAL Material:					R\$ 74,6600
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 26,4400	R\$ 13,2200
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 19,9500	R\$ 4,9875
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 18,2075
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\$ 727,9500	R\$ 2,7298
TOTAL Serviço:					R\$ 2,7298
VALOR:					R\$ 95,60
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO
VALOR BDI (22,47%):					R\$ 21,48

9.17. C4726 CERCA/GRADIL NYLOFOR H=2,03M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA) , REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19048 FIXADOR POLIAMIDA PARA POSTE, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	2,40000000	R\$ 6,9200	R\$ 16,6080
19040 PAINEL NYLOFOR 2,03M x 2,5M (A X L) - MALHA 5 x 20 CM - FIO 5,00MM, REVESTIDO EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 664,8900	R\$ 265,8760
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\$ 117,7100	R\$ 47,0840
19049 SERVIÇO - COLOCAÇÃO E MONTAGEM DE CERCA/GRADIL NYLOFOR	SEINFRA	M2	2,03000000	R\$ 20,7700	R\$ 42,1631
TOTAL Material:					R\$ 371,7311
VALOR:					R\$ 371,73
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO
VALOR BDI (22,47%):					R\$ 83,53

9.18. C4657 PORTÃO DESLIZANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

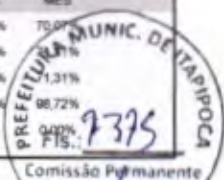
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------



QUANTUM

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA-CE	DATA:	BDI: 22,47%		
OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO-UPA E DE CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL CAPSII NO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA-CE- MAPP 2454.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA - CE	ORSE	202308	111,82%	70,97%
PROCESSO:	orçamento upa.xlsx	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	1,31%
		SINAPI	202308 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	98,72%
		SIURB	202401 SEM DESONERAÇÃO	156,70%	0,00%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	



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\$ 621,1300	R\$ 621,1300
					TOTAL Material:	R\$ 621,1300
					VALOR:	R\$ 621,13
					VALOR ENCARGOS:	INCLUSO
					VALOR BDI (22,47%):	R\$ 139,57

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		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18436	PORTÃO PIVOTANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 621,1300	R\$ 621,1300
					TOTAL Material:	R\$ 621,1300
					VALOR:	R\$ 621,13
					VALOR ENCARGOS:	INCLUSO
					VALOR BDI (22,47%):	R\$ 139,57

9.20. C1970 PORTA DE FERRO EM CHAPA (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00720000	R\$ 82,2800	R\$ 0,5924
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,49000000	R\$ 0,9500	R\$ 0,4655
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,03000000	R\$ 0,7000	R\$ 1,4210
11704	PORTA DE FERRO EM CHAPA DUPLA N.14	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 159,8100	R\$ 159,8100
					TOTAL Material:	R\$ 162,2899
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 26,4400	R\$ 79,3200
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 19,9500	R\$ 59,8500
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 139,1700
					VALOR:	R\$ 301,46
					VALOR ENCARGOS:	INCLUSO
					VALOR BDI (22,47%):	R\$ 67,74

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10794	CHUMBADOR TIPO PARABOLIT 3/8 X 3 1/2"	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 3,2200	R\$ 12,8800
11061	ELETRODOS	SEINFRA	KG	1,23000000	R\$ 31,9400	R\$ 39,2862
12333	FERRO CHATO 2" x 1/4" (2,53KG/M)	SEINFRA	KG	6,12000000	R\$ 9,1300	R\$ 55,8756
12336	FERRO CHATO 2 1/2" x 3/8" (4,74KG/M)	SEINFRA	KG	20,41000000	R\$ 9,0400	R\$ 184,5064

QUANTUM
COMERCIAL & TÉCNICA LTDA
Carlos Renato Costa Sousa
Eng. Civil - CREA-CE 13902-D

QUANTUM
COMERCIAL & TÉCNICA
Joaquim Rocha de Souza
CPF: 214.080.843-68

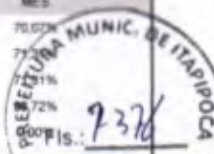
QUANTUM COMERCIAL & TÉCNICA LTDA
RUA VINTE E QUATRO Nº 11 - JOSÉ WALTER - FORT. - CE - CEP: 60.750-380
CNPJ: 33.650.363/0001-21 - CGF: 06.962574-3 - INSC. MUN.: 501950-8
Fone: 85-99735-6008 - Zap: 85-98101-7979 - E-mail: quantum.com.tec@gmail.com



QUANTUM

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA-CE	DATA:	BDI : 22,47%		
OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO-UPA E DE CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIALCAPSII NO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA-CE- MAPP 2454.	FONTE	VERSÃO	HCRA	MES
LOCAL:	MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA - CE	ORÇOE	202308	111,92%	70,52%
PROCESSO:	orçamento upa.xlsx	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,11%
		SINAPI	202309 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,11%
		SIURB	202401 SEM DESONERAÇÃO	156,70%	106,72%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



Comissão Permanente de Licitação

I2168	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 25MM (1")	SEINFRA	M	1,25000000	R\$ 33,9800	R\$ 42,8500
					TOTAL Material:	R\$ 334,9982

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	8,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 166,1600
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	10,00000000	R\$ 26,4400	R\$ 264,4000
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 26,4400	R\$ 7,9320
I1879	SOLDADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 27,2700	R\$ 81,8100
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 520,3020

VALOR:	R\$ 856,30
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (22,47%):	R\$ 192,19

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0878	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 2"	SEINFRA	UN	0,20000000	R\$ 54,8400	R\$ 10,9680
I6234	CRUZETA AÇO GALVANIZADO 2"	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 116,4000	R\$ 46,5600
I1950	TE AÇO GALVANIZADO DE 2"	SEINFRA	UN	0,60000000	R\$ 72,9100	R\$ 43,7480
I2171	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2")	SEINFRA	M	2,70000000	R\$ 71,7300	R\$ 193,6710
					TOTAL Material:	R\$ 294,9450

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 26,4400	R\$ 34,3720
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 26,4400	R\$ 34,3720
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 68,7440

VALOR:	R\$ 363,69
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (22,47%):	R\$ 81,72

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I6741	VENEZIANA INDUSTRIAL EM PVC RÍGIDO, TRANSLÚCIDO E MONTANTE EM AÇO GALVANIZADO OU ALUMÍNIO (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	M2	1,05000000	R\$ 278,3500	R\$ 292,2675
					TOTAL Material:	R\$ 292,2675

VALOR:	R\$ 292,27
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (22,47%):	R\$ 65,67


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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0035	AGUARRÁS MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	R\$ 19,9800	R\$ 0,7992
I1100	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,16000000	R\$ 31,3900	R\$ 5,0224

QUANTUM
COMERCIAL & TÉCNICA LTDA
Carlos Renato Costa Souza
Eng. Civil - CREA - CE 13902-D

QUANTUM
COMERCIAL & TÉCNICA
Joana Rocha de Souza
CPF: 214.080.843-68

QUANTUM COMERCIAL & TÉCNICA LTDA
RUA VINTE E QUATRO Nº 11 - JOSÉ WALTER - FORT. - CE - CEP: 60.750-380
CNPJ: 33.650.363/0001-21 - CGF: 06.962574-3 - INSC. MUN.: 501950-8
Fone: 85-99735-6008 - Zap: 85-98101-7979 - E-mail: quantum.com.tec@gmail.com

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
 QUANTUM	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA-CE	DATA:		BDI: 22,47%
	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO-UPA E DE CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL CAPSII NO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA-CE- MAPP 2454.	ORSE	VERSÃO	HORA
LOCAL:	MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA - CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO		111,92%
PROCESSO:	orçamento upa.xlsx	SINAPI	202309 SEM DESONERAÇÃO		114,15%
		SIURB	202401 SEM DESONERAÇÃO		196,70%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA		0,00%



Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
11199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	R\$ 15,9300	R\$ 2,0799
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 0,8900	R\$ 0,2780
TOTAL Material:						R\$ 8,1685

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 20,7700	R\$ 7,2695
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 26,4400	R\$ 10,5760
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 17,8455

VALOR:	R\$ 26,01
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (22.47%):	R\$ 5,84

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10035 AGUARRÁS MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	R\$ 19,9800	R\$ 0,5994
11100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	R\$ 31,3900	R\$ 5,0224
11346 LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	R\$ 2,1100	R\$ 0,6330
12293 ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 28,3600	R\$ 3,4032
TOTAL Material:					R\$ 9,6580

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 20,7700	R\$ 16,6160
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 26,4400	R\$ 21,1520
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 37,7680

VALOR:	R\$ 47,43
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (22.47%):	R\$ 10,66

10.1. C5219 ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO SHED, COM LIGAÇÕES PARAFUSADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, TRANSPORTE COM GUINDASTE, JATEAMENTO E PINTURA (KG)

Equipamento Custo Horário	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10633 GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 142 (CHI)	SEINFRA	H	0,00040000	R\$ 103,8300	R\$ 0,0415
10747 GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 142 (CHP)	SEINFRA	H	0,00540000	R\$ 273,7500	R\$ 1,4783
10637 MÁQUINA P/JATEAMENTO (CHI)	SEINFRA	H	0,00850000	R\$ 35,2100	R\$ 0,2993
10751 MÁQUINA P/JATEAMENTO (CHP)	SEINFRA	H	0,00350000	R\$ 45,9700	R\$ 0,1609
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 1,9800

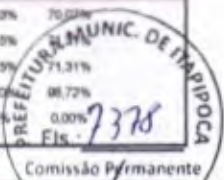
Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10035 AGUARRÁS MINERAL	SEINFRA	L	0,01280000	R\$ 19,9800	R\$ 0,2557
G0470 CANTONEIRA EM AÇO ABAS IGUAIS " L" 1 1/2" x 1 1/2" ESPESSURA DE 3/16" PESO NOMINAL 2,68KG/M	SEINFRA	KG	0,60740000	R\$ 6,7100	R\$ 4,0757
19530 CHAPA DE AÇO GROSSA, ASTM A36, 1/2" (12,50MM - 98,00 KG/M2)	SEINFRA	KG	0,00380000	R\$ 8,3700	R\$ 0,0318
17480 CHAPA DE AÇO GROSSA, ASTM A36, 3/8" (9,5MM - 74,48 KG/M2)	SEINFRA	KG	0,00110000	R\$ 8,3700	R\$ 0,0092



QUANTUM

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA-CE	DATA :	BDI : 22,47%
OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO-UPA E DE CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL CAPSII NO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA-CE- MAPP 2454.	VERSO	HRRA
LOCAL:	MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA - CE	ORGE	MES
PROCESSO:	orçamento upa.xlsx	SEINFRA	111,82%
		SINAPI	70,00%
		SIURB	114,15%
		PRÓPRIA	114,15%
			156,70%
			0,00%



113304	GRANALHA DE AÇO, ANGULAR (GRIT), PARA JATEAMENTO, PENEIRA 1,41 A 1,19 MM (SAE G16) - SACA DE 25KG	SEINFRA	UN	0,03550000	R\$ 136,0800	R\$ 136,0800
11566	PARAFUSO ABALADO M16X150MM	SEINFRA	UN	0,00180000	R\$ 7,5600	R\$ 0,0136
113303	PERFIL "U" DE AÇO LAMINADO, "U" 152 X 15,6	SEINFRA	KG	0,47870000	R\$ 11,6800	R\$ 5,5912
12293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,04230000	R\$ 28,3600	R\$ 1,1996
					TOTAL Material:	R\$ 16,0076

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00070000	R\$ 20,7700	R\$ 0,0145
11278	JATISTA	SEINFRA	H	0,01200000	R\$ 26,4400	R\$ 0,3173
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,03860000	R\$ 26,4400	R\$ 1,0206
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,01410000	R\$ 26,4400	R\$ 0,3728
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01190000	R\$ 19,9500	R\$ 0,2374
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 1,9626

VALOR:	R\$ 19,95
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (22,47%):	R\$ 4,48

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10824	COMPONENTES ESTRUTURAIS DE AÇO	SEINFRA	KG	14,80000000	R\$ 9,2800	R\$ 137,3440
					TOTAL Material:	R\$ 137,3440

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	2,75000000	R\$ 26,4400	R\$ 72,7100
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,75000000	R\$ 19,9500	R\$ 54,8625
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 127,5725

VALOR:	R\$ 264,92
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (22,47%):	R\$ 59,53

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11514	MASSA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	KG	0,00400000	R\$ 37,1500	R\$ 0,1486
11571	PARAFUSO COM ROSCA SOBERBA 8X110MM	SEINFRA	UN	0,82000000	R\$ 1,3600	R\$ 1,1152
12062	TELHA TERMOACUSTICA	SEINFRA	M2	1,06000000	R\$ 142,9200	R\$ 151,4952
					TOTAL Material:	R\$ 152,7590


Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10047	AJUDANTE DE TELHADISTA	SEINFRA	H	0,22000000	R\$ 20,7700	R\$ 4,5694
12070	TELHADISTA	SEINFRA	H	0,22000000	R\$ 26,4400	R\$ 5,8168
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 10,3862

VALOR:	R\$ 163,15
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO

QUANTUM
COMERCIAL & TÉCNICA
Levy Rocha de Souza
CPF: 214.080.843-68

QUANTUM
COMERCIAL & TÉCNICA LTDA
Carlos Renato Costa Sousa
RUA VINTE E QUATRO - CE 13902-0

QUANTUM COMERCIAL & TÉCNICA LTDA
RUA VINTE E QUATRO Nº 11 - JOSÉ WALTER - FORT. - CE - CEP: 60.750-380
CNPJ: 33.650.363/0001-21 - CGF: 06.962574-3 - INSC. MUN.: 501950-8
Fone: 85-99735-6008 - Zap: 85-98101-7979 - E-mail: quantum.com.tec@gmail.com

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA-CE	DATA:	BDI : 22,47%	
OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO-LIPI E DE CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL CAPSII NO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CE- MAPP 2454.		VERSIÃO	HORA	MES
LOCAL:	MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA - CE		ORSE	202306	111,82%
PROCESSO:	orçamento upa.xlsx		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%
			SINAPI	202309 SEM DESONERAÇÃO	114,15%
			SIURB	202401 SEM DESONERAÇÃO	106,70%
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%



VALOR BDI (22.47%): R\$ 36,66

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10538 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.33M	SEINFRA	M	1,03000000	R\$ 15,0900	R\$ 15,5427
11725 PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,07000000	R\$ 15,7400	R\$ 1,1018
TOTAL Material:					R\$ 16,6445

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,7700	R\$ 10,3850
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 25,7700	R\$ 12,8850
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 23,2700

VALOR: R\$ 39,91
 VALOR ENCARGOS*: INCLUSO
 VALOR BDI (22.47%): R\$ 8,97

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

Equipamento Custo Horário	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,02000000	R\$ 27,1500	R\$ 0,5430
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 0,5430

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10163 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,35000000	R\$ 6,9900	R\$ 9,4365
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 16,2700	R\$ 0,3254
10106 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 117,7300	R\$ 4,7092
10528 CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 35,3900	R\$ 35,3900
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	17,36000000	R\$ 0,7000	R\$ 12,1520
11605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,09000000	R\$ 98,9400	R\$ 8,9046
11724 PREGO	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 16,7400	R\$ 0,3348
TOTAL Material:					R\$ 71,2525

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 26,4400	R\$ 21,1520
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 26,4400	R\$ 18,5080
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 26,4400	R\$ 7,9320
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 19,9500	R\$ 21,9450
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 69,5370

VALOR: R\$ 141,33
 VALOR ENCARGOS*: INCLUSO
 VALOR BDI (22.47%): R\$ 31,76


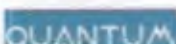
11.1. C2627 TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4") (M)

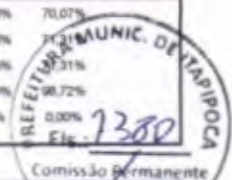
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	--------	------	-------------	----------------	-------

QUANTUM
 COMERCIAL & TÉCNICA LTDA
 Carlos Renata Costa Sousa
 Eng. Civil - CREA-CE 13902-D

QUANTUM
 COMERCIAL & TÉCNICA
 Jeova Rocha de Souza
 CPF: 214.080.843-68

QUANTUM COMERCIAL & TÉCNICA LTDA
 RUA VINTE E QUATRO Nº 11 - JOSÉ WALTER - FORT. - CE - CEP: 60.750-380
 CNPJ: 33.650.363/0001-21 - CGF: 06.962574-3 - INSC. MUN: 501950-8
 Fone: 85-99735-6008 - Zap: 85-98101-7979 - E-mail: quantum.com.tec@gmail.com

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA-CE	DATA:		BDI: 22,47%
	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO-UPA E DE CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIALCAPSII NO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CE- MAPP 2454.	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA - CE	ORSE	202308	111,83%
	PROCESSO:	orçamento upa.xlsx	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%
			SINAPI	202309 SEM DESONERAÇÃO	114,15%
			SURB	202401 SEM DESONERAÇÃO	198,70%
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%



ID	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00120000	R\$ 62,3800	R\$ 0,0749
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00050000	R\$ 60,0700	R\$ 0,0300
12202	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 40MM (1 1/4")	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 12,2700	R\$ 18,4050
TOTAL Material:						R\$ 18,5099

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,7700	R\$ 10,3850
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 25,7700	R\$ 12,8850
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 23,2700

VALOR:	R\$ 41,78
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (22,47%):	R\$ 9,39

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00120000	R\$ 62,3800	R\$ 0,0749
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00050000	R\$ 60,0700	R\$ 0,0300
12202	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 40MM (1 1/4")	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 12,2700	R\$ 18,4050
TOTAL Material:						R\$ 18,5099

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,7700	R\$ 10,3850
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 25,7700	R\$ 12,8850
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 23,2700

VALOR:	R\$ 41,78
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (22,47%):	R\$ 9,39

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00110000	R\$ 62,3800	R\$ 0,0686
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00050000	R\$ 60,0700	R\$ 0,0300
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 8,4300	R\$ 12,6450
TOTAL Material:						R\$ 12,7436

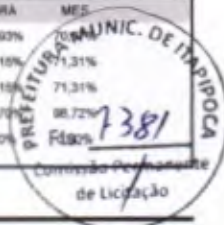
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 20,7700	R\$ 9,3465
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 25,7700	R\$ 11,5965
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 20,9430

VALOR:	R\$ 33,69
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (22,47%):	R\$ 7,57



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA-CE	DATA:	BDI : 22,47%		
OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO-UPA E DE CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIALCAPSII NO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA-CE- MAPP 2454.	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA - CE	ORSE	202308	111,93%	71,31%
PROCESSO:	orçamento upa.xlsx	SEINFRA	008 SEM DESONERAÇÃO	114,10%	71,31%
		SNAPI	202308 SEM DESONERAÇÃO	114,10%	71,31%
		ISURB	202401 SEM DESONERAÇÃO	150,70%	88,72%
		PROPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%



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\$ 62,3800	R\$ 0,0499
11888	SEINFRA	L	0,00030000	R\$ 60,0700	R\$ 0,0180
12200	SEINFRA	M	1,60000000	R\$ 4,2800	R\$ 6,8160
TOTAL Material:					R\$ 6,8839

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 20,7700	R\$ 8,3080
12320	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 25,7700	R\$ 10,3080
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 18,6160

VALOR:	R\$ 25,60
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (22,47%):	R\$ 5,73

11.5. C2167 REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 25mm (1") (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	SEINFRA	M	1,20000000	R\$ 0,3500	R\$ 0,4200
11807	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 101,2400	R\$ 101,2400
TOTAL Material:					R\$ 101,6600

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	SEINFRA	H	0,61000000	R\$ 20,7700	R\$ 12,6897
12320	SEINFRA	H	0,61000000	R\$ 25,7700	R\$ 15,7197
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 28,3894

VALOR:	R\$ 130,05
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (22,47%):	R\$ 29,22

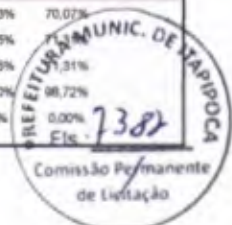
11.6. C2170 REGISTRO DE PRESSAO C/CANOPLA CROMADA D=25MM (1") (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	SEINFRA	M	1,20000000	R\$ 0,3500	R\$ 0,4200
12593	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 80,8300	R\$ 80,8300
TOTAL Material:					R\$ 81,2500

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	SEINFRA	H	0,61000000	R\$ 20,7700	R\$ 12,6897
12320	SEINFRA	H	0,61000000	R\$ 25,7700	R\$ 15,7197
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 28,3894

VALOR:	R\$ 109,64
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (22,47%):	R\$ 24,64

CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA-CE		DATA :		BDI : 22,47%	
OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO-UPA E DE CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL-CAPSII NO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA-CE- MAPP 2454.	FORTE	VERSÃO	HORA	MES		
		ORSE	202308	111,93%	70,07%		
LOCAL:	MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA - CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%			
		SINAPI	202309 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	98,72%		
PROCESSO:	orçamento upa.xlsx	SURB	202401 SEM DESONERAÇÃO	156,70%			
		PROPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%		



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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00250000	R\$ 62,3800	R\$ 0,1560
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,39000000	R\$ 0,3500	R\$ 0,1365
I1301	JOELHO PVC SOLDAVEL AZUL DE 25X3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 8,6700	R\$ 8,6700
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00400000	R\$ 60,0700	R\$ 0,2403
TOTAL Material:						R\$ 9,2028

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18000000	R\$ 20,7700	R\$ 3,7386
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18000000	R\$ 25,7700	R\$ 4,6386
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 8,3772

VALOR:	R\$ 17,58
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (22,47%):	R\$ 3,95

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00500000	R\$ 62,3800	R\$ 0,3119
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,39000000	R\$ 0,3500	R\$ 0,1365
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00800000	R\$ 60,0700	R\$ 0,4806
I1943	TE PVC AZUL SOLDAVEL COM ROSCA METÁLICA 25 mm x 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 11,8500	R\$ 11,8500
TOTAL Material:						R\$ 12,7790

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,19000000	R\$ 20,7700	R\$ 3,9483
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,19000000	R\$ 25,7700	R\$ 4,8983
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 8,8426

VALOR:	R\$ 21,62
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (22,47%):	R\$ 4,86

11.9. C2502 TORNEIRA DE FECHAMENTO AUTOMÁTICO (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	R\$ 0,3500	R\$ 0,0980
I2128	TORNEIRA DE FECHAMENTO AUTOMÁTICO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 177,7800	R\$ 177,7800
TOTAL Material:						R\$ 177,8780

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

QUANTUM
COMERCIAL & TÉCNICA LTDA
Carlos Renato Costa Sousa
Eng. Civil - CREA-CE 13902-D

QUANTUM
COMERCIAL & TÉCNICA
João Rocha de Souza
CPF: 214.080.843-68

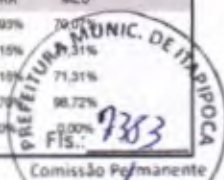
QUANTUM COMERCIAL & TÉCNICA LTDA
RUA VINTE E QUATRO Nº 11 - JOSÉ WALTER - FORT. - CE - CEP: 60.750-380
CNPJ: 33.650.363/0001-21 - CGF: 06.962574-3 - INSC. MUN.: 501950-8
Fone: 85-99735-6008 - Zap: 85-98101-7979 - E-mail: quantum.com.tec@gmail.com



QUANTUM

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA-CE	DATA:	BDI : 22,47%		
OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO-UPA E DE CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL CAPSII NO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA-CE- MAPP 2454.	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA - CE	ORSE	202308	111,93%	79,07%
PROCESSO:	orçamento upa.xlsx	SEINFRA	08 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
		SINAPI	202309 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
		SURB	202401 SEM DESONERAÇÃO	156,79%	98,72%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	R\$ 20,7700	R\$ 13,5008
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	R\$ 25,7700	R\$ 16,7505
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 30,2510
VALOR:						R\$ 208,13
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR BDI (22,47%):						R\$ 46,77

11.10. C4000 TORNEIRA TIPO JARDIM CROMADA (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 0,3500	R\$ 0,3500
17496	TORNEIRA P/ JARDIM CROMADA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 53,2900	R\$ 53,2900
TOTAL Material:						R\$ 53,6400

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,7700	R\$ 10,3850
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 25,7700	R\$ 6,4425
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 16,8275

VALOR:						R\$ 70,47
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR BDI (22,47%):						R\$ 15,83

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00800000	R\$ 117,7300	R\$ 0,9418
17893	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO E=2cm	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 337,2700	R\$ 337,2700
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,20000000	R\$ 0,7000	R\$ 2,2400
TOTAL Material:						R\$ 340,4518

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 26,4400	R\$ 31,7280
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 19,9500	R\$ 39,9000
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 71,6280

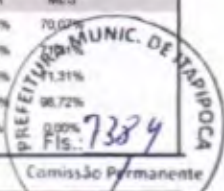
VALOR:						R\$ 412,08
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR BDI (22,47%):						R\$ 92,59

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

OUTROS		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4821	CUBA (BANHEIRA) EM FIBRA DE VIDRO PARA CRECHE, INCLUSIVE ABERTURA PARA ENCAIXE EM BANCADA	PRÓPRIA	UN	1,00000000	R\$ 1.127,53	R\$ 1.127,53
TOTAL OUTROS:						R\$ 1.127,53

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA-CE	DATA:	BDI: 22,47%
OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO-UPA E DE CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL-CAPSII NO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA-CE- MAPP 2454.	FORTE	VERSÃO
LOCAL:	MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA - CE	ORSE	202308
PROCESSO:	orçamento upa.xlsx	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO
		SNAPI	202309 SEM DESONERAÇÃO
		SURB	202401 SEM DESONERAÇÃO
		PRÓPRIA	PRÓPRIA
			HORA
			MES



VALOR:	R\$ 1.127,53
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (22,47%):	R\$ 253,36

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,50000000	R\$ 7,4700	R\$ 11,2050
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,04400000	R\$ 117,7300	R\$ 5,1801
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	22,93000000	R\$ 0,7000	R\$ 16,0510
I2344 FITA VEDA ROSCA 25M x 3/4"	SEINFRA	UN	1,13000000	R\$ 8,9600	R\$ 10,1248
I1605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,06100000	R\$ 98,9400	R\$ 6,0353
I2491 PIA EM INOX 3,00x0,60 C/ 1 CUBA - C18/A304	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1.334,3400	R\$ 1.334,3400
I1863 SIFÃO CROMADO 2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 206,1200	R\$ 206,1200
I2503 TORNEIRA DE METAL BRANCO 3/4", CANO LONGO (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 46,7500	R\$ 46,7500
I2264 VÁLVULA AMERICANA P/PIA 3 1/2"	SEINFRA	UN	0,00000000	R\$ 55,3300	R\$ 0,0000
TOTAL Material					R\$ 1.635,8062

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,50000000	R\$ 20,7700	R\$ 72,6950
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	3,50000000	R\$ 25,7700	R\$ 90,1950
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,75000000	R\$ 26,4400	R\$ 72,7100
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,75000000	R\$ 19,9500	R\$ 54,8625
TOTAL Mão de Obra					R\$ 290,4625

VALOR:	R\$ 1.926,27
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (22,47%):	R\$ 432,83

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,60000000	R\$ 7,4700	R\$ 4,4820
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01900000	R\$ 117,7300	R\$ 2,2369
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	9,83000000	R\$ 0,7000	R\$ 6,8810
I2344 FITA VEDA ROSCA 25M x 3/4"	SEINFRA	UN	1,10000000	R\$ 8,9600	R\$ 9,8560
I1605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,02600000	R\$ 98,9400	R\$ 2,5724
I2487 PIA EM INOX C/ 1 CUBA 1,20x0,60 - C18/A304	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 216,4900	R\$ 216,4900
I1863 SIFÃO CROMADO 2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 206,1200	R\$ 206,1200
I2503 TORNEIRA DE METAL BRANCO 3/4", CANO LONGO (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 46,7500	R\$ 46,7500
I2264 VÁLVULA AMERICANA P/PIA 3 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 55,3300	R\$ 55,3300
TOTAL Material					R\$ 550,7183

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 41,5400

CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA-CE		DATA:		BDI: 22,47%	
OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO-UPA E DE CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIALCAPSII NO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CE- MAPP 2454.	FORTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:		
		ORSE:	202308	111,93%	70,07%		
SEINFRA:	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,15%				
SINAPI:	202309 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,15%				
SIURB:	202401 SEM DESONERAÇÃO	158,70%	72%				
PROPRIA:	PROPRIA	0,00%					
LOCAL:	MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA - CE						
PROCESSO:	orcamento upa.xlsx						

I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 25,7700	R\$ 51,5400
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 26,4400	R\$ 52,8800
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 19,9500	R\$ 39,9000
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 185,8600
VALOR:						R\$ 736,58
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR BDI (22,47%):						R\$ 166,51

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,60000000	R\$ 7,4700	R\$ 4,4820
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01900000	R\$ 117,7300	R\$ 2,2369
I0605 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	9,83000000	R\$ 0,7000	R\$ 6,8810
I1180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,13000000	R\$ 0,3500	R\$ 0,3955
I1605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,02800000	R\$ 98,9400	R\$ 2,5724
I1649 PIA EM INOX C/ 1 CUBA 1.50x0.58	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 264,9200	R\$ 264,9200
I1863 SIFÃO CROMADO 2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 206,1200	R\$ 206,1200
I2131 TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 108,6700	R\$ 108,6700
I2264 VÁLVULA AMERICANA P/PIA 3 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 55,3300	R\$ 55,3300
TOTAL Material:					R\$ 651,6078

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,50000000	R\$ 20,7700	R\$ 72,8950
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	3,50000000	R\$ 25,7700	R\$ 90,1950
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,20000000	R\$ 26,4400	R\$ 58,1680
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,20000000	R\$ 19,9500	R\$ 43,8900
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 264,9480
VALOR:					R\$ 916,56
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO
VALOR BDI (22,47%):					R\$ 205,95

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

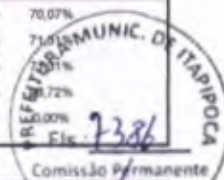
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,14000000	R\$ 7,4700	R\$ 8,5158
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 117,7300	R\$ 3,5319
I0605 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	16,38000000	R\$ 0,7000	R\$ 11,4660
I1180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	2,26000000	R\$ 0,3500	R\$ 0,7910
I1605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 98,9400	R\$ 3,9576
I1648 PIA EM INOX C/ 2 CUBAS 2.00x0.58	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 588,0500	R\$ 588,0500
I1863 SIFÃO CROMADO 2"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 206,1200	R\$ 412,2400
I2131 TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 108,6700	R\$ 217,3400
I2265 VÁLVULA AMERICANA P/PIA 1 1/2" X 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 37,4100	R\$ 74,8200



QUANTUM

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA-CE	DATA:	BDI : 22,47%		
OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO-UPA E DE CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIALCAPSI NO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA-CE- MAPP 2454.	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA - CE	ORSE	202308	111,93%	70,07%
PROCESSO:	orçamento upa.xlsx	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,91%
		SINAPI	202309 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,91%
		SIURB	202401 SEM DESONERAÇÃO	106,70%	72%
		PROPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%



TOTAL Material:	R\$ 1.622,85
-----------------	--------------

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 83,0800
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 25,7700	R\$ 103,0800
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 26,4400	R\$ 66,1000
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 19,9500	R\$ 49,8750

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 302,1350
--------------------	--------------

VALOR:	R\$ 1.622,85
--------	--------------

VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
------------------	---------

VALOR BDI (22,47%):	R\$ 364,65
---------------------	------------

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11091 ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 22,2400	R\$ 22,2400
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,84000000	R\$ 0,3500	R\$ 0,2940
11344 LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 99,4000	R\$ 99,4000
11579 PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 9,2500	R\$ 18,5000
11864 SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 162,0300	R\$ 162,0300
12132 TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 97,1300	R\$ 97,1300
12272 VÁLVULA DE METAL 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 18,8200	R\$ 18,8200

TOTAL Material:	R\$ 418,4140
-----------------	--------------

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,75000000	R\$ 20,7700	R\$ 57,1175
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	2,75000000	R\$ 25,7700	R\$ 70,8675

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 127,9850
--------------------	--------------

VALOR:	R\$ 546,40
--------	------------

VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
------------------	---------

VALOR BDI (22,47%):	R\$ 122,78
---------------------	------------

11.18. C2271 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\$ 0,3500	R\$ 0,0980
11864 SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 162,0300	R\$ 162,0300

TOTAL Material:	R\$ 162,1280
-----------------	--------------

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 20,7700
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	R\$ 25,7700	R\$ 16,7505

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 37,5205
--------------------	-------------


VALOR:	R\$ 199,65
--------	------------

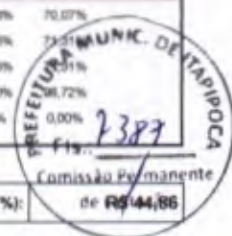
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
------------------	---------

QUANTUM
COMERCIAL & TÉCNICA LTDA
Carlos Renato Costa Souza
Eng. Civil - CREA-CE 13902-D

QUANTUM
COMERCIAL & TÉCNICA
Jeová Rocha de Souza
CPF: 214.980.843-68

QUANTUM COMERCIAL & TÉCNICA LTDA
RUA VINTE E QUATRO Nº 11 - JOSÉ WALTER - FORT. - CE - CEP: 60.750-380
CNPJ: 33.650.363/0001-21 - CGF: 06.962574-3 - INSC. MUN.: 501950-8
Fone: 85-99735-6008 - Zap: 85-98101-7979 - E-mail: quantum.com.tec@gmail.com

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
 QUANTUM	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA-CE	DATA:		BDI : 22,47%	
	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO-UPA E DE CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL CAPSII NO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CE- MAPP 2454.	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:
LOCAL:	MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA - CE	ORSE:	202308	111,80%	70,07%	
PROCESSO:	orçamento upa.xlsx	SEINFRA:	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	73,31%	
		SINAPI:	202309 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	70,91%	
		SIURB:	202401 SEM DESONERAÇÃO	156,70%	98,72%	
		PRÓPRIA:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



VALOR BDI (22,47%): R\$ 144,86

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10082 ANEL DE VEDAÇÃO PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 9,9400	R\$ 9,9400
18636 ASSENTO SANITÁRIO COM ABERTURA FRONTAL (PADRÃO ALTO)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 312,5500	R\$ 312,5500
18651 BACIA LOUÇA BRANCA COM CAIXA ACOPLADA PARA DEFICIENTE (SEM ASSENTO)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 690,6900	R\$ 690,6900
11091 ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 22,2400	R\$ 22,2400
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	R\$ 0,3500	R\$ 0,1960
11282 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 8,6800	R\$ 8,6800
11516 MASSA PARA VIDRO	SEINFRA	KG	0,10000000	R\$ 10,6500	R\$ 1,0650
11579 PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 9,2500	R\$ 18,5000
TOTAL Material:					R\$ 1.063,8610

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 62,3100
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 25,7700	R\$ 77,3100
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 139,6200

VALOR: R\$ 1.203,48
 VALOR ENCARGOS*: INCLUSO
 VALOR BDI (22,47%): R\$ 270,42

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00050000	R\$ 117,7300	R\$ 0,0589
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 0,7000	R\$ 0,1050
11646 PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 156,8000	R\$ 156,8000
TOTAL Material:					R\$ 156,7639

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530 MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 26,4400	R\$ 26,4400
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 26,4400	R\$ 6,6100
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 19,9500	R\$ 6,9825
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 40,0325

VALOR: R\$ 196,80
 VALOR ENCARGOS*: INCLUSO
 VALOR BDI (22,47%): R\$ 44,22

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10171 BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 233,5600	R\$ 233,5600

QUANTUM
 COMERCIAL & TÉCNICA LTDA
 Carlos Renato Costa Sousa
 Eng. Civil - CREA-CE 13902-0

QUANTUM
 COMERCIAL & TÉCNICA
 Jeana Rocha de Souza
 CPF: 214.080.843-68

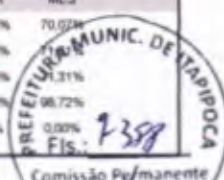
QUANTUM COMERCIAL & TÉCNICA LTDA
 RUA VINTE E QUATRO Nº 11 - JOSÉ WALTER - FORT. - CE - CEP: 60.750-380
 CNPJ: 33.650.363/0001-21 - CGF: 06.962574-3 - INSC. MUN.: 501950-8
 Fone: 85-99735-6008 - Zap: 85-98101-7979 - E-mail: quantum.com.tec@gmail.com



QUANTUM

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA-CE	DATA:	BDI: 22,47%	
OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO-UPA E DE CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL CAPSII NO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CE- MAPP 2454.	ORSE	202308	111,93%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA - CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%
PROCESSO:	orçamento upa.xlsx	SINAPI	302309 SEM DESONERAÇÃO	114,15%
		SURB	202401 SEM DESONERAÇÃO	158,70%
		PROPRIA	PROPRIA	0,00%



Item	Descrição	Fonte	Unid	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
10406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 256,5900	R\$ 256,5900
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 22,2400	R\$ 22,2400
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	R\$ 0,3500	R\$ 0,1960
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 9,2500	R\$ 18,5000
11925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 36,3600	R\$ 36,3600
TOTAL Material:						R\$ 567,4480

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 41,5400
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 25,7700	R\$ 51,5400
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 93,0800	

VALOR:	R\$ 660,53
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (22,47%):	R\$ 148,42

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10797	CHUVEIRO-DUCHA CROMADO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 50,6100	R\$ 50,6100
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	R\$ 0,3500	R\$ 0,0980
TOTAL Material:					R\$ 50,7080	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,7700	R\$ 10,3850
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 25,7700	R\$ 12,8850
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 23,2700	

VALOR:	R\$ 73,98
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (22,47%):	R\$ 16,62

11.23. C3513 CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
16167	CHUVEIRO COM ARTICULAÇÃO CROMADO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 82,8000	R\$ 82,8000
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	R\$ 0,3500	R\$ 0,0980
TOTAL Material:					R\$ 82,8980	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,7700	R\$ 10,3850
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 25,7700	R\$ 12,8850
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 23,2700	

VALOR:	R\$ 106,17
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (22,47%):	R\$ 23,86

QUANTUM
COMERCIAL & TÉCNICA LTDA
Carlos Renato Costa Sousa
Eng. Civil - CREA-CE 13902-D

QUANTUM
COMERCIAL & TÉCNICA
Isaely Rocha de Souza
CPF: 214.080.843-68

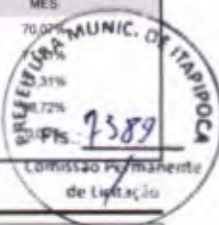
QUANTUM COMERCIAL & TÉCNICA LTDA
RUA VINTE E QUATRO Nº 11 - JOSÉ WALTER - FORT. - CE - CEP: 80.750-380
CNPJ: 33.650.363/0001-21 - CGF: 06.962574-3 - INSC. MUN.: 501950-8
Fone: 85-99735-6008 - Zap: 85-98101-7979 - E-mail: quantum.com.tec@gmail.com



QUANTUM

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA-CE	DATA :		BDI : 22,47%	
OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO-UPA E DE CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL CAPS II NO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA-CE- MAPP 2454.	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA - CE	ORSE	202308	111,93%	70,07%
PROCESSO:	orçamento upa.xlsx	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,19%	114,19%
		SINAPI	202309 SEM DESONERAÇÃO	114,19%	114,19%
		SIURB	202401 SEM DESONERAÇÃO	156,70%	156,70%
		PROPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%



11.24. C1792 MICTORIO DE LOUÇA BRANCA (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	R\$ 0,3500	R\$ 0,1960
I1315	JOGO METAIS PARA MICTORIO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 43,9400	R\$ 43,9400
I1524	MICTORIO DE LOUÇA BRANCA COM ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 442,1700	R\$ 442,1700
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	LIN	2,00000000	R\$ 9,2500	R\$ 18,5000
TOTAL Material:					R\$ 504,8060	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,90000000	R\$ 20,7700	R\$ 60,2330
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,90000000	R\$ 25,7700	R\$ 74,7330
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 134,9660	

VALOR:	R\$ 639,77
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (22,47%):	R\$ 143,76

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	
I9406	CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO INOX (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 34,6200	R\$ 34,6200
TOTAL Material:					R\$ 34,6200	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,7700	R\$ 10,3850
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 25,7700	R\$ 12,8850
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 23,2700	

VALOR:	R\$ 57,89
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (22,47%):	R\$ 13,01

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	
I9411	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 185 X 75MM, ACABAMENTO INOX (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 105,7200	R\$ 105,7200
TOTAL Material:					R\$ 105,7200	

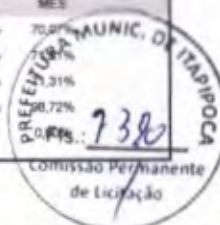
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,7700	R\$ 10,3850
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 25,7700	R\$ 12,8850
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 23,2700	

VALOR:	R\$ 128,99
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (22,47%):	R\$ 28,98



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA-CE	DATA:	BDI : 22,47%		
OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO-UPA E DE CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIALCAPSII NO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA-CE- MAPP 2454.	FORTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:
LOCAL:	MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA - CE	ORSE:	202308	111,83%	70,87%
PROCESSO:	orçamento upa.xlsx	SEINFRA:	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	
		SINAPI:	202309 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	
		SIURB:	202401 SEM DESONERAÇÃO	156,70%	
		PRÓPRIA:	PRÓPRIA	0,00%	



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\$ 62,3800	R\$ 0,3119
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00750000	R\$ 60,0700	R\$ 0,4505
12194 TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2) - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 6,8000	R\$ 6,8680
TOTAL Material:					R\$ 7,6304

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24000000	R\$ 20,7700	R\$ 4,9848
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24000000	R\$ 25,7700	R\$ 6,1848
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 11,1696

VALOR:	R\$ 18,80
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (22,47%):	R\$ 4,22

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00750000	R\$ 62,3800	R\$ 0,4679
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01100000	R\$ 60,0700	R\$ 0,6608
12195 TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2) - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 10,5800	R\$ 10,6858
TOTAL Material:					R\$ 11,8145

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,7700	R\$ 6,2310
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 25,7700	R\$ 7,7310
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 13,9620

VALOR:	R\$ 25,78
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (22,47%):	R\$ 5,79

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

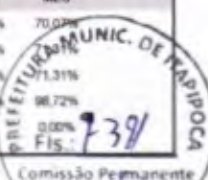
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01700000	R\$ 62,3800	R\$ 1,0605
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,02600000	R\$ 60,0700	R\$ 1,5618
12196 TUBO PVC ESGOTO DE 75MM (3) - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 14,7500	R\$ 14,8975
TOTAL Material:					R\$ 17,5198

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,48000000	R\$ 20,7700	R\$ 9,9696



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA-CE	DATA:	BDI : 22,47%		
OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO-UPA E DE CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIALCAPSII NO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA-CE- MAPP 2454.	FORTE:	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA - CE	ORSE	202308	111,80%	70,02%
PROCESSO:	orcamento upa.xlsx	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,16%	
		SINAPI	202308 SEM DESONERAÇÃO	114,16%	71,31%
		SUBB	202401 SEM DESONERAÇÃO	156,70%	98,72%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,48000000	R\$ 25,7700	R\$ 12,3696
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 22,3392
VALOR:						R\$ 39,86
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR BDI (22,47%):						R\$ 8,96

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	SEINFRA	KG	0,02500000	R\$ 62,3800	R\$ 1,5595
I1888	SEINFRA	L	0,04000000	R\$ 60,0700	R\$ 2,4028
I2193	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 15,5700	R\$ 15,7257
TOTAL Material:					R\$ 19,6880

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	SEINFRA	H	0,52000000	R\$ 20,7700	R\$ 10,8004
I2320	SEINFRA	H	0,52000000	R\$ 25,7700	R\$ 13,4004
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 24,2008

VALOR:	R\$ 43,89
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (22,47%):	R\$ 9,86

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	SEINFRA	KG	0,00740000	R\$ 62,3800	R\$ 0,4616
I1888	SEINFRA	L	0,01130000	R\$ 60,0700	R\$ 0,6788
I6205	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 48,1800	R\$ 52,9980
TOTAL Material:					R\$ 54,1384

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 20,7700	R\$ 12,4620
I2320	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 25,7700	R\$ 15,4620
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 27,9240

VALOR:	R\$ 82,06
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (22,47%):	R\$ 18,44

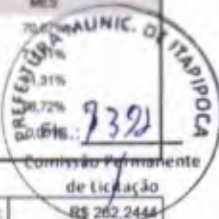
11.32. C4775 VÁLVULA DE RETENÇÃO DE PVC P/ ESGOTO D=150MM (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0074	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 10,4700	R\$ 20,9400
I1351	SEINFRA	KG	0,06600000	R\$ 42,3400	R\$ 2,7944
I9076	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 238,5100	R\$ 238,5100



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA-CE	DATA:	BDI: 22,47%		
OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO-UPA E DE CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIALCAPSII NO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CE- MAPP 2454.	FORTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:
LOCAL:	MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA - CE	ORSE:	202308	111,82%	75,67%
PROCESSO:	orcamento upa.xlsx	SEINFRA:	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	75,67%
		SINAPI:	202308 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	75,67%
		SIURB:	202401 SEM DESONERAÇÃO	158,70%	75,67%
		PRÓPRIA:	PRÓPRIA	0,00%	75,67%



TOTAL Material:	R\$ 262.2444
-----------------	--------------

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,48000000	R\$ 20,7700	R\$ 30,7396
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	1,48000000	R\$ 25,7700	R\$ 38,1396
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 68,8792

VALOR:	R\$ 331,12
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (22,47%):	R\$ 74,40

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01000000	R\$ 62,3800	R\$ 0,6238
I1283 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,3200	R\$ 2,3200
I1888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01500000	R\$ 60,0700	R\$ 0,9011
TOTAL Material:					R\$ 3,8449

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	R\$ 20,7700	R\$ 5,8156
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	R\$ 25,7700	R\$ 7,2156
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 13,0312

VALOR:	R\$ 16,88
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (22,47%):	R\$ 3,79

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01500000	R\$ 62,3800	R\$ 0,9357
I1284 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,2000	R\$ 3,2000
I1888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,02200000	R\$ 60,0700	R\$ 1,3215
TOTAL Material:					R\$ 5,4572

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	R\$ 20,7700	R\$ 5,8156
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	R\$ 25,7700	R\$ 7,2156
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 13,0312

VALOR:	R\$ 18,49
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (22,47%):	R\$ 4,15

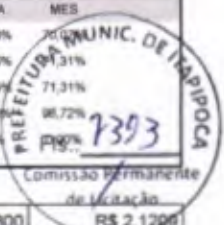
11.35. C1554 JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3") (UN)

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA-CE	DATA:	BDI : 22,47%		
OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO-UPA E DE CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL CAPSII NO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA-CE- MAPP 2454.	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA - CE	ORSE	302308	111,93%	20,00%
PROCESSO:	orcamento upa.xlsx	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	20,31%
		SINAPI	202309 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
		SEURB	202401 SEM DESONERAÇÃO	158,70%	98,72%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	SEINFRA	KG	0,03400000	R\$ 62,3800	R\$ 2,1299
I1285	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 7,2700	R\$ 7,2700
I1888	SEINFRA	L	0,05200000	R\$ 60,0700	R\$ 3,1236
TOTAL Material:					R\$ 12,5145

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	SEINFRA	H	0,36000000	R\$ 20,7700	R\$ 7,4772
I2320	SEINFRA	H	0,36000000	R\$ 25,7700	R\$ 9,2772
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 16,7544

VALOR:	R\$ 29,27
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (22,47%):	R\$ 6,58

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	SEINFRA	KG	0,02800000	R\$ 62,3800	R\$ 1,7488
I8240	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,4400	R\$ 2,4400
I1888	SEINFRA	L	0,04300000	R\$ 60,0700	R\$ 2,5830
TOTAL Material:					R\$ 6,7898

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,7700	R\$ 6,2310
I2320	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 25,7700	R\$ 7,7310
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 13,9620

VALOR:	R\$ 20,73
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (22,47%):	R\$ 4,66

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	SEINFRA	KG	0,03000000	R\$ 62,3800	R\$ 1,8714
I6235	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,9600	R\$ 3,9600
I1888	SEINFRA	L	0,04700000	R\$ 60,0700	R\$ 2,8233
TOTAL Material:					R\$ 8,6547

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,7700	R\$ 6,2310
I2320	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 25,7700	R\$ 7,7310
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 13,9620

VALOR:	R\$ 22,62
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (22,47%):	R\$ 5,08



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA-CE	DATA:	BDI: 22,47%		
OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO-UPA E DE CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL CAPS II NO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA-CE- MAPP 2454	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA - CE	ORSE	202308	111,93%	70,07%
PROCESSO:	orçamento upa.xlsx	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	0,01%
		SEINFRA	202308 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	1,31%
		SURS	202401 SEM DESONERAÇÃO	106,70%	98,72%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	R\$ 62,3800	R\$ 3,1190
I1282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	R\$ 8,6800	R\$ 8,6800
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	R\$ 60,0700	R\$ 4,8056
TOTAL Material:					R\$ 16,6046

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	R\$ 20,7700	R\$ 9,3465
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	R\$ 25,7700	R\$ 11,5965
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 20,9430

VALOR:	R\$ 37,55
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (22,47%):	R\$ 8,44

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	R\$ 62,3800	R\$ 2,6200
I8242	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm	SEINFRA	UN	R\$ 8,6900	R\$ 8,6900
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	R\$ 60,0700	R\$ 3,7844
TOTAL Material:					R\$ 15,0944

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	R\$ 20,7700	R\$ 8,7234
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	R\$ 25,7700	R\$ 10,8234
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 19,5468

VALOR:	R\$ 34,64
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (22,47%):	R\$ 7,78

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

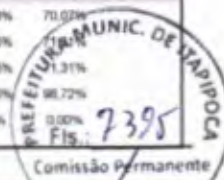
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	R\$ 62,3800	R\$ 2,4952
I7492	JUNÇÃO PVC BRANCO 50 x 50 mm (2")	SEINFRA	UN	R\$ 10,3000	R\$ 10,3000
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	R\$ 60,0700	R\$ 3,6042
TOTAL Material:					R\$ 16,3994

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	R\$ 20,7700	R\$ 7,2695
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	R\$ 25,7700	R\$ 9,0195
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 16,2890



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA-CE	DATA :	BDI : 22,47%		
OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO-UPA E DE CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIALCAPSII NO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CE- MAPP 2454.	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA - CE	ORSE	202308	111,83%	70,03%
PROCESSO:	Orçamento upa.xlsx	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,16%	71,91%
		SINAPI	202309 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	73,31%
		SURB	202401 SEM DESONERAÇÃO	158,70%	98,72%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



VALOR:	R\$ 32,69
VALOR ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR BDI (22,47%):	R\$ 7,35

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	R\$ 62,3800	R\$ 3,1190
I1326	JUNÇÃO COM INSPEÇÃO PVC BRANCO ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	R\$ 20,4400	R\$ 20,4400
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	R\$ 60,0700	R\$ 4,8056
TOTAL Material:					R\$ 28,3646

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	R\$ 20,7700	R\$ 9,5542
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	R\$ 25,7700	R\$ 11,8542
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 21,4084

VALOR:	R\$ 49,77
VALOR ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR BDI (22,47%):	R\$ 11,18

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	R\$ 62,3800	R\$ 3,5869
I1319	JUNÇÃO PVC PARA ESGOTO 100X50MM (4X2")	SEINFRA	UN	R\$ 19,5500	R\$ 19,5500
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	R\$ 60,0700	R\$ 5,4664
TOTAL Material:					R\$ 28,6033

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	R\$ 20,7700	R\$ 9,5542
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	R\$ 25,7700	R\$ 11,8542
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 21,4084

VALOR:	R\$ 50,01
VALOR ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR BDI (22,47%):	R\$ 11,24

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	R\$ 62,3800	R\$ 4,1795
I1320	JUNÇÃO PVC PARA ESGOTO 4X3"	SEINFRA	UN	R\$ 25,2800	R\$ 25,2800
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	R\$ 60,0700	R\$ 6,3674
TOTAL Material:					R\$ 35,8269

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	R\$ 20,7700	R\$ 9,5542

QUANTUM
COMERCIAL & TÉCNICA LTDA
Carlos Renato Costa Sousa
Eng. Civil - CREA-CE 13902-D

QUANTUM
COMERCIAL & TÉCNICA
Jeová Rache de Souza
CPF: 214.080.843-68

QUANTUM COMERCIAL & TÉCNICA LTDA
RUA VINTE E QUATRO Nº 11 - JOSÉ WALTER - FORT. - CE - CEP: 60.750-380
CNPJ: 33.650.363/0001-21 - CGF: 06.962574-3 - INSC. MUN.: 501950-8
Fone: 85-99735-6008 - Zap: 85-98101-7979 - E-mail: quantum.com.tec@gmail.com



QUANTUM

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA-CE	DATA :	BDI : 22,47%		
OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO-UPA E DE CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL-CAPSII NO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA-CE- MAPP 2454	ORSE	202308	111,93%	70,62%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA - CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	0,31%
PROCESSO:	orçamento upa.xlsx	SINAPI	202309 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	98,72%
		SLURS	202401 SEM DESONERAÇÃO	158,70%	0,00%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA
Comissão Permanente
Fis.: 739%

I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46000000	R\$ 25,7700	R\$ 11,8542
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 21,4084
					VALOR:	R\$ 57,24
					VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
					VALOR BDI (22,47%):	R\$ 12,86

11.44. C1573 JUNÇÃO DUPLA PVC BRANCO D=75mm(3") - JUNTA SOLD. (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,06800000	R\$ 62,3800	R\$ 4,2418
I1324	JUNÇÃO DUPLA PVC ESGOTO DE 75MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 23,7600	R\$ 23,7600
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,10400000	R\$ 60,0700	R\$ 6,2473
					TOTAL Material	R\$ 34,2491

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,37000000	R\$ 20,7700	R\$ 7,6849
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,37000000	R\$ 25,7700	R\$ 9,5349
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 17,2198

VALOR:	R\$ 51,47
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (22,47%):	R\$ 11,57

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,10000000	R\$ 62,3800	R\$ 6,2380
I1323	JUNÇÃO DUPLA PVC ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 43,7700	R\$ 43,7700
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,16000000	R\$ 60,0700	R\$ 9,6112
					TOTAL Material	R\$ 59,6192

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46000000	R\$ 20,7700	R\$ 9,5542
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46000000	R\$ 25,7700	R\$ 11,8542
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 21,4084

VALOR:	R\$ 81,03
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (22,47%):	R\$ 18,21

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,03250000	R\$ 62,3800	R\$ 2,0274
I1790	REDUÇÃO EXCÊNTRICA PVC ESGOTO 100X50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 9,3700	R\$ 9,3700
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,05100000	R\$ 60,0700	R\$ 3,0636

QUANTUM
COMERCIAL & TÉCNICA LTDA
Carlos Renato Costa Sousa
Eng. Civil - CREA: CE 13902-D

QUANTUM
COMERCIAL & TÉCNICA
Jeová Rocha de Souza
CPF: 214.080.843-68

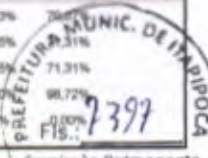
QUANTUM COMERCIAL & TÉCNICA LTDA
RUA VINTE E QUATRO Nº 11 - JOSÉ WALTER - FORT. - CE - CEP: 60.750-380
CNPJ: 33.650.363/0001-21 - CGF: 06.962574-3 - INSC. MUN.: 501950-8
Fone: 85-99735-6008 - Zap: 85-98101-7979 - E-mail: quantum.com.tec@gmail.com



QUANTUM

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA-CE	DATA:	BDI : 22,47%	
OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO-UPA E DE CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL(CAPSII) NO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CE- MAPP 2454.	ORSE	202308	111,87%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA - CE	SEINFRA	038 SEM DESONERAÇÃO	114,10%
PROCESSO:	orçamento upa.xlsx	SINAPI	202309 SEM DESONERAÇÃO	114,10%
		SURBI	202401 SEM DESONERAÇÃO	196,70%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%



Comissão Permanente de Licitação R\$ 14,4619

TOTAL Material	R\$ 14,4619
----------------	-------------

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,22000000	R\$ 20,7700	R\$ 4,5694
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,22000000	R\$ 25,7700	R\$ 5,6894
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 10,2388

VALOR:	R\$ 24,70
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (22,47%):	R\$ 5,55

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,04200000	R\$ 62,3800	R\$ 2,6200
I0297 BUCHA REDUÇÃO PVC ESGOTO 100X75MM (4"X3")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 10,8700	R\$ 10,8700
I1888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,06600000	R\$ 60,0700	R\$ 3,9646
TOTAL Material:					R\$ 17,4546

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 20,7700	R\$ 9,3465
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 25,7700	R\$ 11,5965
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 20,9430

VALOR:	R\$ 38,40
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (22,47%):	R\$ 8,63

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02250000	R\$ 62,3800	R\$ 1,4036
I1888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,03300000	R\$ 60,0700	R\$ 1,9823
I2014 TE PVC PARA ESGOTO DE 50MM (2")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 7,8500	R\$ 7,8500
TOTAL Material:					R\$ 11,2359

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,29000000	R\$ 20,7700	R\$ 6,0233
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,29000000	R\$ 25,7700	R\$ 7,4733
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 13,4966

VALOR:	R\$ 24,73
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (22,47%):	R\$ 5,56

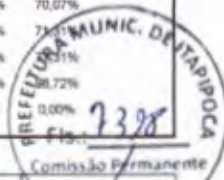
11.49. C2350 TÊ PVC BRANCO C/REDUÇÃO P/ESGOTO D=75X50mm (3"X2") (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	--------	------	-------------	----------------	-------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA-CE	DATA :	BDI : 22,47%		
OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO-UPA E DE CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL CAPS II NO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA-CE- MAPP 2454.	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA - CE	ORDE	202308	111,90%	70,07%
PROCESSO:	orçamento upa.xlsx	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,81%
		SINAPI	202309 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,81%
		SINAPI	202401 SEM DESONERAÇÃO	158,70%	88,72%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



I0028	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,04150000	R\$ 62,3800	R\$ 2,6888
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,06300000	R\$ 60,0700	R\$ 3,7544
I2011	TE PVC REDUÇÃO ESGOTO DE 75X50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 12,9500	R\$ 12,9500
					TOTAL Material:	R\$ 19,3232

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,37000000	R\$ 20,7700	R\$ 7,6849
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,37000000	R\$ 25,7700	R\$ 9,5349
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 17,2198

VALOR:	R\$ 36,54
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (22,47%):	R\$ 8,21

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	4,26800000	R\$ 7,4700	R\$ 31,8820
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,07200000	R\$ 16,2700	R\$ 1,1714
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,36900000	R\$ 82,2800	R\$ 30,3613
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,15800000	R\$ 98,9400	R\$ 15,6325
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	24,88800000	R\$ 0,9500	R\$ 23,6436
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,32400000	R\$ 35,3900	R\$ 11,4864
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	87,18600000	R\$ 0,7000	R\$ 61,0302
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,09700000	R\$ 12,5700	R\$ 1,2193
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	381,60000000	R\$ 0,4600	R\$ 175,5360
					TOTAL Material:	R\$ 351,9427

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,41300000	R\$ 20,7700	R\$ 8,5780
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,96000000	R\$ 20,7700	R\$ 40,7092
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,41300000	R\$ 26,4400	R\$ 10,9197
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,96000000	R\$ 26,4400	R\$ 51,8224
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,21100000	R\$ 26,4400	R\$ 217,0988
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	15,84100000	R\$ 19,9500	R\$ 316,0280
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 645,1561

VALOR:	R\$ 997,10
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (22,47%):	R\$ 224,05

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,75000000	R\$ 7,4700	R\$ 13,0725
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02200000	R\$ 16,2700	R\$ 0,3579
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,10500000	R\$ 82,2800	R\$ 8,6394

QUANTUM
COMERCIAL & TÉCNICA LTDA
Carlos Renato Costa Sousa
Eng. Civil - CREA-CE 13902-D

QUANTUM
COMERCIAL & TÉCNICA
Jeová Rocha de Souza
CPF: 214.080.843-68

QUANTUM COMERCIAL & TÉCNICA LTDA
RUA VINTE E QUATRO Nº 11 - JOSÉ WALTER - FORT. - CE - CEP: 60.750-380
CNPJ: 33.650.363/0001-21 - CGF: 06.962574-3 - INSC. MUN.: 501950-8
Fone: 85-99735-6008 - Zap: 85-98101-7979 - E-mail: quantum.com.tec@gmail.com



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA-CE	DATA :	BDI : 22,47%		
OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO-UPA E DE CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL-CAPSII NO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA-CE- MAPP 2454.	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA - CE	ORSE	202308	111,93%	70,07%
PROCESSO:	orçamento upa.xlsx	SEINFRA	008 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,71%
		SINAPI	202308 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,71%
		ISURB	202401 SEM DESONERAÇÃO	156,70%	72,72%
		PROFPA	PROFPA	0,00%	0,00%

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA
Comissão Permanente
File: 7399

ID	Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	5,46000000	R\$ 0,9500	R\$ 5,1870
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,10500000	R\$ 35,3900	R\$ 3,7160
I0605	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	28,50000000	R\$ 0,7000	R\$ 19,9500
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,04200000	R\$ 98,9400	R\$ 4,1555
I2082	TJULO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	108,50000000	R\$ 0,4600	R\$ 49,9100
I2205	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 75MM (2 1/2')	SEINFRA	M	0,40000000	R\$ 39,7400	R\$ 15,8960
TOTAL Material:						R\$ 120,8843

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	R\$ 20,7700	R\$ 12,5659
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	R\$ 26,4400	R\$ 15,9962
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,20000000	R\$ 26,4400	R\$ 84,6080
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,85000000	R\$ 19,9500	R\$ 116,7075
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 229,8776	

VALOR:	R\$ 350,76
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (22.47%):	R\$ 78,82

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,03100000	R\$ 62,3800	R\$ 1,9338
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04800000	R\$ 60,0700	R\$ 2,8834
I9096	TERMINAL DE VENTILACAO, 50 MM, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 9,5400	R\$ 9,5400
TOTAL Material:					R\$ 14,3572	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	R\$ 20,7700	R\$ 1,8693
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	R\$ 25,7700	R\$ 2,3193
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 4,1886	

VALOR:	R\$ 18,55
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (22.47%):	R\$ 4,17

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

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0632	GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHI)	SEINFRA	H	0,01830000	R\$ 63,9300	R\$ 1,1699
I0746	GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHP)	SEINFRA	H	0,01320000	R\$ 129,7100	R\$ 1,7122
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 2,8821	

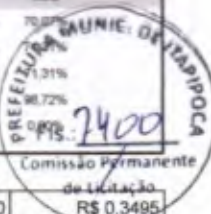
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I9375	CHAPA DE ALUMÍNIO LISA 22, DIMENSÕES 2,0X1,0M, ESP. = 0,80MM (2,16KG/M2)	SEINFRA	KG	2,03500000	R\$ 34,4600	R\$ 70,1261
I6804	MASTIQUE ELASTICO A BASE DE POLIURETANO NA COR CINZA - UNIPLAC 400ml	SEINFRA	UN	0,16000000	R\$ 77,0800	R\$ 12,3328



QUANTUM

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA-CE	DATA :	BDI : 22,47%		
OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO-UPA E DE CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL CAPSII NO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA-CE- MAPP 2454	FORTE	VERBÃO	HORA	MES
LOCAL:	MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA - CE	ORSE	202308	111,82%	70,00%
PROCESSO:	orçamento upa.xlsx	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	70,00%
		SINAPI	202309 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	80,31%
		SUBB	202401 SEM DESONERAÇÃO	106,70%	80,72%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



I1728	PREGO 18X27 (2. 1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,02500000	R\$ 13,9800	R\$ 0,3495
I1784	REBITES	SEINFRA	KG	0,00490000	R\$ 82,0900	R\$ 0,3042
I1872	SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	0,18000000	R\$ 144,8500	R\$ 26,0730
TOTAL Material:					R\$ 109,1856	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 20,7700	R\$ 18,6930
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 26,4400	R\$ 15,8640
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,63300000	R\$ 19,9500	R\$ 12,6284
I2070	TELHADISTA	SEINFRA	H	0,53900000	R\$ 26,4400	R\$ 14,2512
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 61,4366	

VALOR:	R\$ 173,50
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (22,47%):	R\$ 38,99

11.54. C2862 LASTRO DE BRITA (M3)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	1,15000000	R\$ 98,9400	R\$ 113,7810
TOTAL Material:					R\$ 113,7810	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 19,9500	R\$ 39,9000
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 39,9000	

VALOR:	R\$ 153,68
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (22,47%):	R\$ 34,53

11.55. C4752 MANTA GEOTEXTIL, TECIDA 100% POLIPROPILENO, RESISTÊNCIA A TRAÇÃO DE 55KN/M E DEFORMAÇÃO INFERIOR A 15% (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I9064	MANTA GEOTEXTIL, TECIDA 100% POLIPROPILENO, RESISTÊNCIA A TRAÇÃO DE 55KN/M E DEFORMAÇÃO INFERIOR A 15%	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 8,6900	R\$ 9,5590
TOTAL Material:					R\$ 9,5590	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 20,7700	R\$ 1,0385
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 26,4400	R\$ 1,3220
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 2,3605	

VALOR:	R\$ 11,92
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (22,47%):	R\$ 2,68

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

QUANTUM
 COMERCIAL & TÉCNICA LTDA
 Carlos Renato Costa Sousa
 Eng. CIVIL - CREA-CE 13902-D

QUANTUM
 COMERCIAL & TÉCNICA
 Joana Rocha de Souza
 CPF: 214.080.843-68

QUANTUM COMERCIAL & TÉCNICA LTDA
 RUA VINTE E QUATRO Nº 11 - JOSÉ WALTER - FORT. - CE - CEP: 60.750-380
 CNPJ: 33.650.363/0001-21 - CGF: 06.962574-3 - INSC. MUN.: 501950-8
 Fone: 85-99735-6008 - Zap: 85-98101-7979 - E-mail: quantum.com.tec@gmail.com



QUANTUM

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA-CE	DATA:	BDI : 22,47%		
OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO-UPA E DE CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL CAPS II NO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA-CE- MAPP 2454.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
		ORSE	202308	111,93%	70,67%
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	114,15%
		SINAPI	202308 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	114,15%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA - CE	SINAPI	202401 SEM DESONERAÇÃO	156,70%	156,72%
PROCESSO:	orçamento upa.xlsx	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

COMISSÃO PARLAMENTAR DE LICITAÇÃO
 VALOR: R\$ 340

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2211	TUBO PVC CORRUGADO PERFURADO D=10cm	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 17,7700	R\$ 17,7700
TOTAL Material:					R\$ 17,7700	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,7700	R\$ 6,2310
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 25,7700	R\$ 7,7310
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 13,9620	

VALOR:	R\$ 31,73
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (22,47%):	R\$ 7,13

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0025	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,30000000	R\$ 62,3800	R\$ 18,7140
I0255	BOMBA CENTRIFUGA P=3CV	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1.492,7900	R\$ 1.492,7900
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 0,3500	R\$ 1,0500
I1291	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 14,5900	R\$ 14,5900
I2216	TUBO PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 1/2"	SEINFRA	M	6,00000000	R\$ 33,7200	R\$ 202,3200
I2288	VÁLVULA RETENÇÃO. PÊ C/CRIVO - 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 109,8100	R\$ 109,8100
TOTAL Material:					R\$ 1.839,2740	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 62,3100
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 26,4300	R\$ 21,1440
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 25,7700	R\$ 77,3100
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 160,7640	

VALOR:	R\$ 2.000,04
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (22,47%):	R\$ 449,41

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01000000	R\$ 117,7300	R\$ 1,1773
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,00000000	R\$ 0,9500	R\$ 0,9500
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,80000000	R\$ 0,7000	R\$ 2,6600
I1223	GRADIL DE FERRO	SEINFRA	M2	1,05000000	R\$ 107,0000	R\$ 112,3500
TOTAL Material:					R\$ 117,1373	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 26,4400	R\$ 39,6600
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 19,9500	R\$ 29,9250
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 69,5850	

QUANTUM
 COMERCIAL & TÉCNICA LTDA
 Carlos Renato Costa Sousa
 Eng. Civil - CREA-CE 13902-D

QUANTUM
 COMERCIAL & TÉCNICA
 Jeová Rocha de Souza
 CPF: 214.080.843-68

QUANTUM COMERCIAL & TÉCNICA LTDA
 RUA VINTE E QUATRO Nº 11 - JOSÉ WALTER - FORT. - CE - CEP: 60.750-380
 CNPJ: 33.650.363/0001-21 - CGF: 06.962574-3 - INSC. MUN.: 501950-8
 Fone: 85-99735-6008 - Zap: 85-98101-7979 - E-mail: quantum.com.tec@gmail.com



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA-CE	DATA:	BDI : 22,47%		
OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO-UPA E DE CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL CAPSII NO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CE- MAPP 2454.	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA - CE	ORSE	202308	111,83%	20,07%
PROCESSO:	Orçamento upa.xlsx	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,18%	31%
		SINAPI	202306 SEM DESONERAÇÃO	114,18%	11,31%
		SURSIS	202401 SEM DESONERAÇÃO	158,70%	98,72%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



VALOR:	R\$ 188,72
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (22,47%):	R\$ 41,96

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11232 GRELHA HEMISFERICA DE FF. - 75MM (3")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 67,2800	R\$ 67,2800
TOTAL Material:					R\$ 67,2800

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 20,7700	R\$ 1,2482
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,06000000	R\$ 25,7700	R\$ 1,5462
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 2,7924

VALOR:	R\$ 70,07
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (22,47%):	R\$ 15,74

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 CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHI)	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 63,8100	R\$ 255,2400
10705 CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	12,00000000	R\$ 189,6500	R\$ 2.035,8000
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 2.291,0400

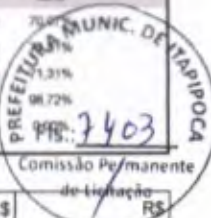
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18472 ABRAÇADEIRA PARA POSTE DE CONCRETO DUPLO "T"	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 8,1200	R\$ 48,7200
18213 ALÇA PREFORMADA DE DISTRIBUIÇÃO PARA CONDUTOR DE COBRE 2,0 AWG	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 29,0100	R\$ 87,0300
10338 CABO COBRE NÚ 25MM2	SEINFRA	M	25,00000000	R\$ 23,3400	R\$ 583,5000
10549 CHAVE FUSIVEL INDICADORA 15KV/50A-RUPTURA 1200A	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 351,7400	R\$ 1.055,2200
10914 CRUZETA EM CONCRETO ARMADO-PADRÃO COELCE	SEINFRA	UN	5,00000000	R\$ 78,7700	R\$ 393,8500
19066 ELO FUSIVEL	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 2,7800	R\$ 8,3400
18076 GANCHO OLHAL	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 10,2300	R\$ 30,6900
11272 ISOLADOR PORCELANA TIPO DISCO 175MM DE VIDRO	SEINFRA	UN	9,00000000	R\$ 95,0400	R\$ 855,3600
19067 ISOLADOR PORCELANA TIPO PINO PARA DISTRIBUIÇÃO 15KV	SEINFRA	UN	9,00000000	R\$ 29,0900	R\$ 261,8100
18077 MANILHA SAPATILHA PARA ALÇA PREFORMADA	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 9,8800	R\$ 29,6400
11549 OLHAL PARA PARAFUSO DE 5/8"	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 12,2200	R\$ 36,6600
11563 PARA-RAIOS TIPO CRISTAL VALVER	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 189,5300	R\$ 568,5900
12389 PARAFUSO MAQUINA ZINCADO 5/8 x 14" C/ ARRUELAS/PORCA	SEINFRA	UN	10,00000000	R\$ 13,5300	R\$ 135,3000
12390 PARAFUSO MAQUINA ZINCADO 5/8 x 16" C/ ARRUELAS/PORCA	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 17,9800	R\$ 71,9200
18072 PORCA QUADRADA PARA PARAFUSO M16 x 2	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 0,9900	R\$ 3,9600
19421 POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 600KG, H=12,00M, PESO APROXIMADO 1.330KG	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1.346,4600	R\$ 1.346,4600
17477 QUADRO METÁLICO (600 x 400 x 400)mm INSTALADO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1.303,6300	R\$ 1.303,6300
11768 QUADRO P/ MEDIÇÃO PRIMÁRIA 15KV	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 792,5500	R\$ 792,5500



QUANTUM

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA-CE	DATA:	BDI : 22,47%		
OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO-UPA E DE CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL CAPS II NO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CE- MAPP 2454.	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA - CE	ORSE	202306	111,83%	79,47%
PROCESSO:	orçamento upa.xlsx	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	1,31%
		SINAP	202306 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	98,72%
		SURB	202401 SEM DESONERAÇÃO	106,70%	0,00%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	



I2146	TRANSFORMADOR DE DISTRIBUIÇÃO A ÓLEO ISOLANTE MINERAL, 225KVA/13.800, TENSÃO SECUNDÁRIA 380/220V, USO EM POSTE, COM SELO INMETRO E PROCEL LETRA D, COR CINZA MUNSELL 6,5, Norma NBR:5440:2014.	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$
TOTAL Material					R\$ 37 886,0000

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	16,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 332,3200
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	16,00000000	R\$ 26,4300	R\$ 422,8800
I1088	ELETROTECNICO MONTADOR	SEINFRA	H	16,00000000	R\$ 32,0400	R\$ 512,6400
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	16,00000000	R\$ 19,9500	R\$ 319,2000
TOTAL Mão de Obra					R\$ 1 587,0400	

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0521	CABO COBRE NU 50MM2	SEINFRA	M	35,00000000	R\$ 64,5800	R\$ 2.280,3000
C0550	CABO EM PVC 1000V 16MM2	SEINFRA	M	2,00000000	R\$ 19,0700	R\$ 38,1400
C0552	CABO EM PVC 1000V 240MM2	SEINFRA	M	40,00000000	R\$ 208,3700	R\$ 8.334,8000
C3504	CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPAS CONCRETO S/ FUNDO DI=30x30x50 cm	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 177,2600	R\$ 1.063,5600
C0592	CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPAS CONCRETO FUNDO BRITA 80x80x80cm	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 496,1800	R\$ 496,1800
C0859	CONECTOR SPLIT - BOLT P/ CABOS ATE 16MM2	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 10,0800	R\$ 20,1600
C0860	CONECTOR SPLIT - BOLT P/ CABOS ATE 35MM2	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 12,3000	R\$ 24,6000
C1021	CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 10,2200	R\$ 10,2200
C1027	CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D=110mm (4")	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 103,1400	R\$ 206,2800
C4934	DISJUNTOR TÉRMICO E MAGNÉTICO AJUSTAVEIS, TRIPOLAR DE 350 ATE 400A, CAPACIDADE DE INTERRUPÇÃO DE 35KA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1.793,8700	R\$ 1.793,8700
C1187	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	SEINFRA	M	9,00000000	R\$ 16,4700	R\$ 148,2300
C1193	ELETRODUTO PVC ROSC. D=110mm (4")	SEINFRA	M	12,00000000	R\$ 95,6700	R\$ 1.148,0400
C4933	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8"X 2.40M	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 134,0100	R\$ 804,0600
C1606	LASTRO DE BRITA ESP.= 10CM, P/CAIXA EM ALVENARIA	SEINFRA	M3	0,06000000	R\$ 138,6800	R\$ 8,3208
C1710	LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 3,9800	R\$ 15,9200
C1716	LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D=110mm (4")	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 49,0800	R\$ 294,4800
C3909	SOLDA EXOTÉRMICA	SEINFRA	UN	7,00000000	R\$ 39,4800	R\$ 276,3600
C2456	TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABOS ATÉ 240MM2	SEINFRA	UN	8,00000000	R\$ 38,7200	R\$ 309,7600
TOTAL Serviço:					R\$ 17.253,2808	

VALOR:	R\$ 59.017,36
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (22,47%):	R\$ 13.261,20

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0055	AMPERIMETRO (96 X 96)MM - ESC. 0 A 500A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 128,1100	R\$ 128,1100
I0199	BASE FUSÍVEL-DIAZED 25A. COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 39,5500	R\$ 39,5500
I0546	CHAVE COMUTADORA P/ AMPERIMETRO/VOLTIMETRO	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 93,2700	R\$ 186,5400
I1204	FUSÍVEL DIAZED 25A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,1700	R\$ 2,1700
I1478	LÂMPADA SINALIZADORAS ATE 5W	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 10,0600	R\$ 30,1800

QUANTUM
COMERCIAL & TÉCNICA LTDA
Carlos Renato Costa Sousa
Eng. Civil - CREA-CE 13902-D

QUANTUM
COMERCIAL & TÉCNICA
Jeová Rocha de Souza
CPF: 214.080.843-68

QUANTUM COMERCIAL & TÉCNICA LTDA
RUA VINTE E QUATRO Nº 11 - JOSÉ WALTER - FORT. - CE - CEP: 60.750-380
CNPJ: 33.650.363/0001-21 - CGF: 06.962574-3 - INSC. MUN.: 501950-8
Fone: 85-99735-6008 - Zap: 85-98101-7979 - E-mail: quantum.com.tec@gmail.com



QUANTUM

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA-CE	DATA:	BDI : 22,47%		
OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO-UPA E DE CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIALCAPSII NO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA-CE- MAPP 2454.	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA - CE	ORSE	202308	111,80%	7,01%
PROCESSO:	orçamento upa.xlsx	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	0,31%
		SEINFRA	202309 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	0,31%
		SIURB	202401 SEM DESONERAÇÃO	196,70%	0,00%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



11767	QUADRO METÁLICO P/QGBT (1,90 X 0,90 X 0,60)M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1.197,8300	R\$ 1.197,8300
12156	TRANSFORMADOR CORRENTE EM OD DE 0 - 100A	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 124,0400	R\$ 372,1200
12263	VOLTÍMETRO (96 X 96)MM - ESC. 0 A 500V	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 142,0100	R\$ 142,0100
					TOTAL Material:	R\$ 2.098,5100

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 83,0800
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 26,4300	R\$ 105,7200
11088	ELETROTECNICO MONTADOR	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 32,0400	R\$ 128,1600
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 316,9600

VALOR:	R\$ 2.415,47
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (22,47%):	R\$ 542,76

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\$ 40,6800	R\$ 40,6800
10194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 40,0200	R\$ 40,0200
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 33,0800	R\$ 33,0800
11756	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 332X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 134,7200	R\$ 134,7200
					TOTAL Material:	R\$ 248,5000

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 62,3100
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 26,4300	R\$ 79,2900
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 141,6000

VALOR:	R\$ 390,10
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (22,47%):	R\$ 87,66

12.4. C2065 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\$ 33,0800	R\$ 33,0800
10200	BASE FUSIVEL DIAZED 63A. COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 53,3200	R\$ 53,3200
10436	CAIXA TIPO 'J' 50X60X27CM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 88,4900	R\$ 88,4900
11007	DISJUNTOR TRIPOLAR 20A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 59,2000	R\$ 59,2000
11205	FUSIVEL DIAZED 63A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 4,7000	R\$ 4,7000
11692	PONTE DE CRUZAMENTO EM CAIXAS DERIVAÇÃO/LIGAÇÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 11,3300	R\$ 11,3300
					TOTAL Material:	R\$ 250,1200

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,50000000	R\$ 20,7700	R\$ 72,6950
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,50000000	R\$ 26,4300	R\$ 92,5050

QUANTUM
COMERCIAL & TÉCNICA LTDA
Carlos Renato Costa Sousa
Eng. Civil - CREA-CE 13902-7

QUANTUM
COMERCIAL & TÉCNICA
Jeová Rocha de Souza
CPF: 214.080.843-68

QUANTUM COMERCIAL & TÉCNICA LTDA
RUA VINTE E QUATRO Nº 11 - JOSÉ WALTER - FORT - CE - CEP: 80.750-380
CNPJ: 33.850.363/0001-21 - CGF: 06.962574-3 - INSC. MUN.: 501950-8
Fone: 85-99735-6008 - Zap: 85-98101-7979 - E-mail: quantum.com.tec@gmail.com



QUANTUM

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA-CE	DATA :	BDI : 22,47%		
OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO-UPA E DE CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIALCAPSII NO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA-CE- MAPP 2454.	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA - CE	ORSE	202308	111,83%	7007,00%
PROCESSO:	orcamento upa.xlsx	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	13,31%
		SINAPI	2023/09 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	11,31%
		SILURB	2024/01 SEM DESONERAÇÃO	158,70%	98,72%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



TOTAL Mão de Obra:	R\$ 165,2000
--------------------	--------------

VALOR:	R\$ 415,32
--------	------------

VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
------------------	---------

VALOR BDI (22,47%):	R\$ 93,32
---------------------	-----------

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19416 DISJUNTOR TERMICO E MAGNETICO AJUSTAVEIS, TRIPOLAR DE 300 ATE 400A, CAPACIDADE DE INTERRUPTAO DE 35KA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1.699,4700	R\$ 1.699,4700
TOTAL Material:					R\$ 1.699,4700

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 41,5400
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 26,4300	R\$ 52,8600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 94,4000

VALOR:	R\$ 1.793,87
--------	--------------

VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
------------------	---------

VALOR BDI (22,47%):	R\$ 403,08
---------------------	------------

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19418 DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 175 A COM CAIXA MOLDADA 10 KA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 514,1500	R\$ 514,1500
TOTAL Material:					R\$ 514,1500

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 41,5400
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 26,4300	R\$ 52,8600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 94,4000

VALOR:	R\$ 608,55
--------	------------

VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
------------------	---------

VALOR BDI (22,47%):	R\$ 136,74
---------------------	------------

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19417 DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 125 A COM CAIXA MOLDADA 10 KA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 322,9300	R\$ 322,9300
TOTAL Material:					R\$ 322,9300

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 41,5400
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 26,4300	R\$ 52,8600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 94,4000



QUANTUM

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA-CE
OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO-UPA E DE CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL-CAPSII NO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CE- MAPP 2454
LOCAL:	MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA - CE
PROCESSO:	orçamento upa.xlsx

DATA :		BDI : 22,47%	
FORTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	202308	111,93%	70,07%
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,19%	79,81%
SINAPI	202309 SEM DESONERAÇÃO	114,19%	81,31%
SINAPI	202401 SEM DESONERAÇÃO	196,70%	136,72%
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	



VALOR:	R\$ 417,53
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (22.47%):	R\$ 93,77

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11016 DISJUNTOR TRIPOLAR DE 100A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 103,2500	R\$ 103,2500
TOTAL Material:					R\$ 103,2500

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 20,7700	R\$ 18,6930
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 26,4300	R\$ 23,7870
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 42,4800

VALOR:	R\$ 145,73
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (22.47%):	R\$ 32,75

12.9. 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\$ 103,2500	R\$ 103,2500
TOTAL Material:					R\$ 103,2500

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 20,7700	R\$ 18,6930
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 26,4300	R\$ 23,7870
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 42,4800

VALOR:	R\$ 145,73
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (22.47%):	R\$ 32,75

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11013 DISJUNTOR TRIPOLAR 50A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 59,2000	R\$ 59,2000
TOTAL Material:					R\$ 59,2000

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 20,7700	R\$ 18,6930
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 26,4300	R\$ 23,7870
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 42,4800

VALOR:	R\$ 101,68
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (22.47%):	R\$ 22,85

QUANTUM
COMERCIAL & TÉCNICA LTDA
Carlos Renato Costa Sousa
Eng. Civil - CREA-CE 13902/D

QUANTUM
COMERCIAL & TÉCNICA
Jeová Regina de Souza
CPF: 114.080.843-68

QUANTUM COMERCIAL & TÉCNICA LTDA
RUA VINTE E QUATRO Nº 11 - JOSÉ WALTER - FORT. - CE - CEP: 60.750-380
CNPJ: 33.650.363/0001-21 - CGF: 06.962574-3 - INSC. MUN.: 501950-8
Fone: 85-99735-6008 - Zap: 85-98101-7979 - E-mail: quantum.com.tec@gmail.com



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA-CE
OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO-UPA E DE CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIALCAPSII NO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CE- MAPP 2454
LOCAL:	MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA - CE
PROCESSO:	orçamento upa.xlsx

DATA :		BDI : 22,47%	
FORTE	VERSÃO	HORA	MEB
ORSE	2023/08	111,93%	70,42%
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,19%	70,42%
SINAPI	2023/09 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	70,42%
SUREB	2024/01 SEM DESONERAÇÃO	196,70%	70,42%
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	70,42%



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\$ 59,2000
TOTAL Material					R\$ 59,2000

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 20,7700
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 26,4300
TOTAL Mão de Obra					R\$ 42,4800

VALOR:	R\$ 101,68
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (22,47%):	R\$ 22,85

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\$ 59,2000
TOTAL Material					R\$ 59,2000

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 20,7700
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 26,4300
TOTAL Mão de Obra					R\$ 42,4800

VALOR:	R\$ 101,68
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (22,47%):	R\$ 22,85

12.13. C1122 DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1008	DISJUNTOR TRIPOLAR 25A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 59,2000
TOTAL Material					R\$ 59,2000

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 20,7700
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 26,4300
TOTAL Mão de Obra					R\$ 42,4800

VALOR:	R\$ 101,68
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (22,47%):	R\$ 22,85

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

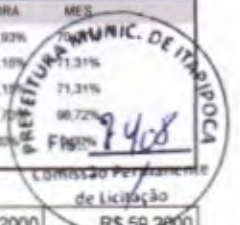
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------



QUANTUM

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA-CE	DATA:	BDI : 22,47%		
OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO-UPA E DE CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIALCAPSII NO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA-CE- MAPP 2454	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA - CE	ORSE	202308	111,93%	71,31%
PROCESSO:	orçamento upa.xlsx	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,10%	71,31%
		SINAPI	202306 SEM DESONERAÇÃO	114,10%	71,31%
		SUBS	202401 SEM DESONERAÇÃO	156,70%	98,72%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	



11007	DISJUNTOR TRIPOLAR 20A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 59,2000	R\$ 59,2000
					TOTAL Material:	R\$ 59,2000

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 20,7700	R\$ 18,6930
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 26,4300	R\$ 23,7870
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 42,4800

VALOR:	R\$ 101,68
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (22,47%):	R\$ 22,85

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\$ 59,2000	R\$ 59,2000
					TOTAL Material:	R\$ 59,2000

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 20,7700	R\$ 18,6930
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 26,4300	R\$ 23,7870
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 42,4800

VALOR:	R\$ 101,68
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (22,47%):	R\$ 22,85

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18365	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 132,1100	R\$ 132,1100
					TOTAL Material:	R\$ 132,1100

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 20,7700	R\$ 12,4620
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 26,4300	R\$ 15,8580
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 28,3200

VALOR:	R\$ 160,43
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (22,47%):	R\$ 36,05

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10984	DISJUNTOR MONOPOLAR 25A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 10,9200	R\$ 10,9200
					TOTAL Material:	R\$ 10,9200

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

QUANTUM
COMERCIAL & TÉCNICA LTDA
Carlos Renato Costa Sousa
Eng. Civil - CREA - CE 13902-D

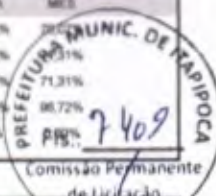
QUANTUM
COMERCIAL & TÉCNICA
Jeová Rocha de Souza
CPF: 214.080.843-68

QUANTUM COMERCIAL & TÉCNICA LTDA
RUA VINTE E QUATRO Nº 11 - JOSÉ WALTER - FORT, - CE - CEP: 60.750-380
CNPJ: 33.850.363/0001-21 - CGF: 06.962574-3 - INSC. MUN.: 501950-8
Fone: 85-99735-6008 - Zap: 85-98101-7979 - E-mail: quantum.com.tec@gmail.com



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA-CE	DATA:	BDI : 22,47%		
OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO-UPA E DE CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIALCAPSI NO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA-CE- MAPP 2454	FORTE:	VERSÃO:	HORA:	ME3:
LOCAL:	MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA - CE	ORSE:	202308	114,82%	28,53%
PROCESSO:	orçamento upa.xlsx	SEINFRA:	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	27,31%
		SINAPI:	202308 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	27,31%
		SUBB:	202401 SEM DESONERAÇÃO	156,70%	38,72%
		PRÓPRIA:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,7700	R\$ 6,2310
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 26,4300	R\$ 7,9290
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 14,1600
VALOR:						R\$ 25,08
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR BDI (22,47%):						R\$ 5,64

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0983	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 10,9200	R\$ 10,9200
TOTAL Material:					R\$ 10,9200
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,7700	R\$ 6,2310
I2312	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 26,4300	R\$ 7,9290
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 14,1600
VALOR:					R\$ 25,08
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO
VALOR BDI (22,47%):					R\$ 5,64

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0981	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 10,9200	R\$ 10,9200
TOTAL Material:					R\$ 10,9200
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,7700	R\$ 6,2310
I2312	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 26,4300	R\$ 7,9290
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 14,1600
VALOR:					R\$ 25,08
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO
VALOR BDI (22,47%):					R\$ 5,64

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0980	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 10,9200	R\$ 10,9200
TOTAL Material:					R\$ 10,9200
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,7700	R\$ 6,2310
I2312	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 26,4300	R\$ 7,9290
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 14,1600



QUANTUM

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA-CE	DATA :	BDI : 22,47%
OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO-LPA E DE CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL CAPSII NO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CE- MAPP 2454.	FONTES:	VERSÃO
LOCAL:	MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA - CE	ORSE	202308
PROCESSO:	orçamento upa.xlsx	SEINFRA	038 SEM DESONERAÇÃO
		SEINFRA	202309 SEM DESONERAÇÃO
		SIURB	202401 SEM DESONERAÇÃO
		PRÓPRIA	PRÓPRIA



VALOR:	R\$ 26,08
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (22.47%):	R\$ 5,64

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\$ 131,7600
TOTAL Material:					R\$ 131,7600

VALOR:	R\$ 131,76
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (22.47%):	R\$ 29,61

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\$ 80,8500
TOTAL Material:					R\$ 82,4670

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,46000000	R\$ 20,7700
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,46000000	R\$ 26,4300
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 21,7120

VALOR:	R\$ 104,18
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (22.47%):	R\$ 23,41

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10377	CABO EM PVC 1000V 95MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 62,1100
TOTAL Material:					R\$ 63,3522

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,36000000	R\$ 20,7700
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,36000000	R\$ 26,4300
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 16,9920

VALOR:	R\$ 80,34
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (22.47%):	R\$ 18,05

12.24. C0559 CABO EM PVC 1000V 70MM2 (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10376	CABO EM PVC 1000V 70MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 46,7500
TOTAL Material:					R\$ 47,6850

QUANTUM
COMERCIAL & TÉCNICA LTDA
Carlos Renato Costa Sousa
Eng. Civil - CREA-CE 13902-D

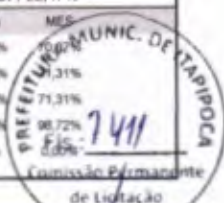
QUANTUM
COMERCIAL & TÉCNICA
Jeová Rocha de Souza
CPF: 214.080.843-68

QUANTUM COMERCIAL & TÉCNICA LTDA
RUA VINTE E QUATRO Nº 11 - JOSÉ WALTER - FORT. - CE - CEP: 60.750-380
CNPJ: 33.850.363/0001-21 - CGF: 06.962574-3 - INSC. MUN.: 501950-8
Fone: 85-99735-6006 - Zap: 85-98101-7979 - E-mail: quantum.com.tic@gmail.com



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA-CE	DATA:	BDI : 22,47%		
OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO-UPA E DE CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL CAPS II NO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA-CE- MAPP 2454.	FORTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:
LOCAL:	MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA - CE	ORSE:	202308	111,85%	
PROCESSO:	orçamento upa.xlsx	SEINFRA:	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
		SINAPI:	202309 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
		SURB:	202401 SEM DESONERAÇÃO	198,70%	98,72%
		PROPRIA:	PROPRIA	0,00%	0,00%



TOTAL Material:	R\$ 47.8850
-----------------	-------------

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,34000000	R\$ 20,7700	R\$ 7,0618
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,34000000	R\$ 26,4300	R\$ 8,9862
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 16,0480

VALOR:	R\$ 63,73
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (22,47%):	R\$ 14,32

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0331 CABO EM PVC 1000V 50MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 33,7500	R\$ 34,4250
TOTAL Material:					R\$ 34,4250

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,31000000	R\$ 20,7700	R\$ 6,4387
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,31000000	R\$ 26,4300	R\$ 8,1933
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 14,6320

VALOR:	R\$ 49,06
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (22,47%):	R\$ 11,02

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0373 CABO EM PVC 1000V 35MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 23,6800	R\$ 24,1536
TOTAL Material:					R\$ 24,1536

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	R\$ 20,7700	R\$ 4,3617
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	R\$ 26,4300	R\$ 5,5503
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 9,9120

VALOR:	R\$ 34,07
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (22,47%):	R\$ 7,66

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

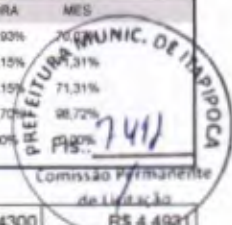
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0372 CABO EM PVC 1000V 25MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 17,1700	R\$ 17,5134
TOTAL Material:					R\$ 17,5134

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17000000	R\$ 20,7700	R\$ 3,5309



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA-CE	DATA :	BDI : 22,47%		
OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO-UPA E DE CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL-CAPSII NO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA-CE- MAPP 2454.	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA - CE	ORSE	202308	111,93%	70,66%
PROCESSO:	orçamento upa.xlsx	SEINFRA	038 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
		SINAPI	202308 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
		SIURB	202401 SEM DESONERAÇÃO	156,70%	98,72%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17000000	R\$ 26,4300	R\$ 4,4901
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 8,0240
					VALOR:	R\$ 25,54
					VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
					VALOR BDI (22,47%):	R\$ 5,74

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0369 CABO EM PVC 1000V 16MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 11,2900	R\$ 11,5158	
					TOTAL Material:	R\$ 11,5158
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,16000000	R\$ 20,7700	R\$ 3,3232	
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,16000000	R\$ 26,4300	R\$ 4,2288	
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 7,5520
					VALOR:	R\$ 19,07
					VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
					VALOR BDI (22,47%):	R\$ 4,29

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0375 CABO EM PVC 1000V 6MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 4,5900	R\$ 4,6818	
					TOTAL Material:	R\$ 4,6818
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 20,7700	R\$ 2,7001	
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 26,4300	R\$ 3,4359	
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 6,1360
					VALOR:	R\$ 10,82
					VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
					VALOR BDI (22,47%):	R\$ 2,43

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0349 CABO ISOLADO EM PVC 35MM2 - 750V	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 23,2500	R\$ 23,7150	
					TOTAL Material:	R\$ 23,7150
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	R\$ 20,7700	R\$ 4,3617	
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	R\$ 26,4300	R\$ 5,5503	
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 9,9120
					VALOR:	R\$ 33,63



QUANTUM

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA-CE	DATA:	BDI : 22,47%		
OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO-UPA E DE CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL.CAPSII NO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA-CE- MAPP 2454.	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA - CE	ORSE	202308	111,83%	70,67%
PROCESSO:	orçamento upa.xlsx	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,91%
		SINAPI	202308 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,91%
		SURB	202401 SEM DESONERAÇÃO	106,70%	70,27%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (22.47%):	R\$ 7,56

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0347 CABO ISOLADO EM PVC 25MM2 - 750V	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 17,1100	R\$ 17,4522
TOTAL Material:					R\$ 17,4522

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17000000	R\$ 20,7700	R\$ 3,5309
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17000000	R\$ 26,4300	R\$ 4,4931
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 8,0240

VALOR:	R\$ 25,48
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (22.47%):	R\$ 5,73

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0342 CABO ISOLADO EM PVC 16MM2 - 750V	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 11,1900	R\$ 11,4138
TOTAL Material:					R\$ 11,4138

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,16000000	R\$ 20,7700	R\$ 3,3232
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,16000000	R\$ 26,4300	R\$ 4,2288
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 7,5520

VALOR:	R\$ 18,97
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (22.47%):	R\$ 4,26

12.33. C0524 CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2 (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0355 CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 9,1900	R\$ 9,3738
TOTAL Material:					R\$ 9,3738

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14000000	R\$ 20,7700	R\$ 2,9078
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14000000	R\$ 26,4300	R\$ 3,7002
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 6,6080

VALOR:	R\$ 15,98
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (22.47%):	R\$ 3,59

QUANTUM
COMERCIAL & TÉCNICA LTDA
Carlos Renato Costa Sousa
Eng. Civil - CREA-CE 13902-D

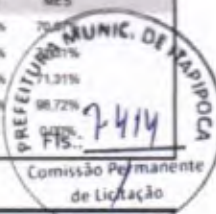
QUANTUM
COMERCIAL & TÉCNICA
Jeyva Rocha de Souza
CPF: 214.080.843-68

QUANTUM COMERCIAL & TÉCNICA LTDA
RUA VINTE E QUATRO Nº 11 - JOSÉ WALTER - FORT. - CE - CEP: 60.750-380
CNPJ: 33.650.363/0001-21 - CGF: 05.962574-3 - INSC. MUN.: 501950-8
Fone: 85-99735-6008 - Zap: 85-98101-7979 - E-mail: quantum.com.tec@gmail.com



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA-CE	DATA:	BDI : 22,47%		
OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO-UPA E DE CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL CAPSII NO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA-CE- MAPP 2454	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA - CE	ORSE	202308	111,52%	70,81%
PROCESSO:	orçamento upa.xlsx	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	80,11%
		SNAPI	202309 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
		SURB	202401 SEM DESONERAÇÃO	156,70%	98,72%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



12.34. C0537 CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2 (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0358	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 4,1000	R\$ 4,1820
TOTAL Material:					R\$ 4,1820	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 20,7700	R\$ 2,7001
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 26,4300	R\$ 3,4359
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 6,1360	

VALOR:	R\$ 10,32
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (22,47%):	R\$ 2,32

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0357	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 3,4500	R\$ 3,5190
TOTAL Material:					R\$ 3,5190	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	R\$ 20,7700	R\$ 2,4924
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	R\$ 26,4300	R\$ 3,1716
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 5,6640	

VALOR:	R\$ 9,18
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (22,47%):	R\$ 2,06

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 2,0800	R\$ 2,1216
TOTAL Material:					R\$ 2,1216	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	R\$ 20,7700	R\$ 2,2847
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	R\$ 26,4300	R\$ 2,9073
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 5,1920	

VALOR:	R\$ 7,31
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (22,47%):	R\$ 1,64

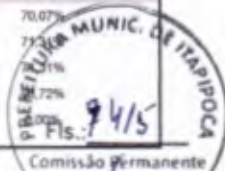
12.37. S00765 Fornecimento e instalação de eletrocalha metálica 50 x 50 x 3000 mm (ref. valemam ou similar) (un)

Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------------------	-------	------	-------------	----------------	-------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA-CE	DATA:	BDI : 22,47%		
OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO-UPA E DE CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL CAPSII NO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CE- MAPP 2454.	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA - CE	ORSE	202308	111,92%	70,07%
PROCESSO:	orçamento upa.xlsx	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,19%	71,22%
		SINAPI	202309 SEM DESONERAÇÃO	114,19%	
		SEURB	202401 SEM DESONERAÇÃO	156,70%	
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	



S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0,20000000	R\$ 3,61	R\$ 0,72
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,20000000	R\$ 3,76	R\$ 0,75
TOTAL Encargos Complementares						R\$ 1,47

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
100857	Eletricalha metálica perfurada 50 x 50 x 3000 mm (ref. valemam ou similar)	ORSE	un	1,00000000	R\$ 47,26	R\$ 47,26
TOTAL Material:					R\$ 47,26	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
102436S	Eletricista (horista)	ORSE	h	0,20000000	R\$ 17,88	R\$ 3,58
106111S	Servente de obras	ORSE	h	0,20000000	R\$ 12,52	R\$ 2,50
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 6,08	

VALOR:	R\$ 54,81
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (22,47%):	R\$ 12,32

12.38. S00749 Fornecimento e instalação de eletricalha metálica 75 x 50 x 3000 mm (ref. vl 3.01 ge 75/50 valemam ou similar) (un)

Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0,30000000	R\$ 3,61	R\$ 1,08
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,30000000	R\$ 3,76	R\$ 1,13
TOTAL Encargos Complementares:					R\$ 2,21	

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
103561	Cartela de bucha S-8 com 10 conjuntos de bucha/parafuso	ORSE	cartel	0,80000000	R\$ 4,92	R\$ 2,95
100858	Eletricalha metálica perfurada 75 x 50 x 3000 mm (ref. vl 3.01 75/50 ge valemam ou similar)	ORSE	un	1,00000000	R\$ 59,86	R\$ 59,86
TOTAL Material:					R\$ 62,81	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
102436S	Eletricista (horista)	ORSE	h	0,30000000	R\$ 17,88	R\$ 5,36
106111S	Servente de obras	ORSE	h	0,30000000	R\$ 12,52	R\$ 3,76
TOTAL Mão de Obra					R\$ 9,12	

VALOR:	R\$ 74,14
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (22,47%):	R\$ 16,66

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

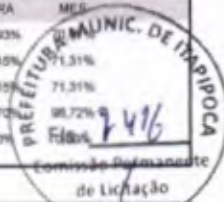
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11923	TAMPAS NORMAL P/DUTO PERFURADO,ATE (100X100)MM	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 45,6300	R\$ 45,6300
TOTAL Material:					R\$ 45,6300	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,75000000	R\$ 20,7700	R\$ 15,5775
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,75000000	R\$ 26,4300	R\$ 19,8225



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA-CE	DATA:	BDI: 22,47%		
OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO-UPA E DE CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL CAPSII NO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA-CE- MAPP 3454.	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA - CE	ORSE	202308	111,93%	
PROCESSO:	orçamento upa.xlsx	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
		SINAPI	202308 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
		SURS	202401 SEM DESONERAÇÃO	158,70%	98,72%
		PROPSIA	PROPSIA	0,00%	



TOTAL Mão de Obra: R\$ 35,4000

VALOR: R\$ 81,03

VALOR ENCARGOS*: INCLUSO

VALOR BDI (22,47%): R\$ 18,21

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

Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0,20000000	R\$ 3,61	R\$ 0,72
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,20000000	R\$ 3,76	R\$ 0,75
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 1,47

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I04032	Emenda interna 100 x 50 mm com base lisa perfurada para eletrocalha metálica (ref. Mopa ou similar)	ORSE	un	1,00000000	R\$ 5,61	R\$ 5,61
TOTAL Material:						R\$ 5,61

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02436S	Eletricista (horista)	ORSE	h	0,20000000	R\$ 17,88	R\$ 3,58
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	0,20000000	R\$ 12,52	R\$ 2,50
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 6,08

VALOR: R\$ 13,16

VALOR ENCARGOS*: INCLUSO

VALOR BDI (22,47%): R\$ 2,96

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

Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0,20000000	R\$ 3,61	R\$ 0,72
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,20000000	R\$ 3,76	R\$ 0,75
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 1,47

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I03638	Suporte vertical 100 x 100 mm para fixação de eletrocalha metálica (ref.: Mopa ou similar)	ORSE	un	1,00000000	R\$ 7,29	R\$ 7,29
TOTAL Material:						R\$ 7,29

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02436S	Eletricista (horista)	ORSE	h	0,20000000	R\$ 17,88	R\$ 3,58
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	0,20000000	R\$ 12,52	R\$ 2,50
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 6,08

VALOR: R\$ 14,84

VALOR ENCARGOS*: INCLUSO

VALOR BDI (22,47%): R\$ 3,33

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

QUANTUM
COMERCIAL & TÉCNICA LTDA
Carlos Renato Costa Sousa
Eng. Civil - CREA-CE 13982-D

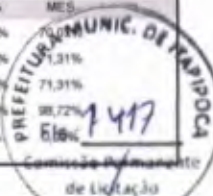
QUANTUM
COMERCIAL & TÉCNICA
Jeovane Pacheco de Souza
CPF: 214.080.843-68

QUANTUM COMERCIAL & TÉCNICA LTDA
RUA VINTE E QUATRO Nº 11 - JOSÉ WALTER - FORT. - CE - CEP: 60.750-380
CNPJ: 33.650.363/0001-21 - CGF: 06.962574-3 - INSC. MUN.: 501950-8
Fone: 85-99735-6008 - Zap: 85-98101-7979 - E-mail: quantum.com.tec@gmail.com



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA-CE	DATA:	BDI : 22,47%		
OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO-UPA E DE CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL-CAPSII NO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CE- MAPP 2454.	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA - CE	ORSE	202308	111,93%	71,31%
PROCESSO:	orçamento upa.xlsx	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
		SINAPI	202308 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
		SIURB	202401 SEM DESONERAÇÃO	150,70%	98,72%
		PROPPSA	PROPPSA	0,00%	0,00%



Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10552 Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0,30000000	R\$ 3,61	R\$ 1,08
S10549 Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,30000000	R\$ 3,76	R\$ 1,13
TOTAL Encargos Complementares:					R\$ 2,21

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02234 Vergalhão (Tirante) com rosca total ø 1/4"x1000mm (marvitec ref. 1431 ou similar)	ORSE	un	1,00000000	R\$ 13,77	R\$ 13,77
TOTAL Material:					R\$ 13,77

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02436S Eletricista (horista)	ORSE	h	0,30000000	R\$ 17,88	R\$ 5,36
I06111S Servente de obras	ORSE	h	0,30000000	R\$ 12,52	R\$ 3,76
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 9,12

VALOR:	R\$ 25,10
VALOR ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR BDI (22,47%):	R\$ 5,64

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1078 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 4"	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 48,4700	R\$ 53,3170
TOTAL Material:					R\$ 53,3170

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 20,7700	R\$ 24,9240
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 26,4300	R\$ 31,7160
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 56,6400

VALOR:	R\$ 109,96
VALOR ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR BDI (22,47%):	R\$ 24,71

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1074 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3"	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 30,7600	R\$ 33,8360
TOTAL Material:					R\$ 33,8360

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 20,7700
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 26,4300	R\$ 26,4300
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 47,2000

VALOR:	R\$ 81,04
VALOR ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR BDI (22,47%):	R\$ 18,21



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA-CE
OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO-UPA E DE CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL CAPSII NO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA-CE- MAPP 2454
LOCAL:	MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA - CE
PROCESSO:	orçamento upa.xlsx

DATA :		BDI : 22,47%	
FORTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	202308	111,93%	20,00%
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,19%	20,00%
SINAPI	202309 SEM DESONERAÇÃO	114,19%	20,31%
SILURB	202401 SEM DESONERAÇÃO	198,70%	20,72%
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11072	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 2 1/2"	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 24,5200	R\$ 26,9720
TOTAL Material					R\$ 26,9720	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 20,7700	R\$ 18,6930
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 26,4300	R\$ 23,7870
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 42,4800	

VALOR:	R\$ 69,45
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (22,47%):	R\$ 15,61

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11073	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 2"	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 16,8200	R\$ 18,5020
TOTAL Material					R\$ 18,5020	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 20,7700	R\$ 14,5390
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 26,4300	R\$ 18,5010
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 33,0400	

VALOR:	R\$ 51,54
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (22,47%):	R\$ 11,58

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11068	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/2"	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 10,2900	R\$ 11,3190
TOTAL Material					R\$ 11,3190	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 20,7700	R\$ 12,4620
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 26,4300	R\$ 15,8580
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 28,3200	

VALOR:	R\$ 39,64
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (22,47%):	R\$ 8,91

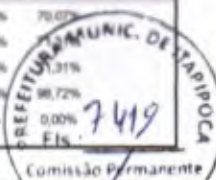
12.48. C1198 ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4") (M)

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA-CE	DATA :	BDI : 22,47%		
OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO-UPA E DE CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL CAPSII NO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA-CE- MAPP 2454.	ORSE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA - CE	SEINFRA	008 SEM DESONERAÇÃO	114,10%	70,00%
PROCESSO:	orçamento upa.xlsx	SINAPI	202309 SEM DESONERAÇÃO	114,10%	11,31%
		SIURB	202401 SEM DESONERAÇÃO	150,70%	98,72%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



11069	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/4"	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 9,3600	R\$ 10,2960
					TOTAL Material:	R\$ 10,2960

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,7700	R\$ 10,3850
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 26,4300	R\$ 13,2150
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 23,6000

VALOR:	R\$ 33,90
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (22,47%):	R\$ 7,62

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 7,0300	R\$ 7,7330
					TOTAL Material:	R\$ 7,7330

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 20,7700	R\$ 9,3485
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 26,4300	R\$ 11,8935
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 21,2400

VALOR:	R\$ 28,97
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (22,47%):	R\$ 6,51

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 4,5000	R\$ 4,9500
					TOTAL Material:	R\$ 4,9500


Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,7700	R\$ 6,2310
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 26,4300	R\$ 7,9290
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 14,1600

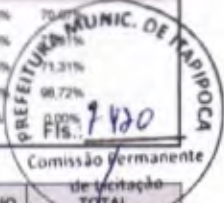
VALOR:	R\$ 19,11
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (22,47%):	R\$ 4,29

12.51. S12807 Refletor Slim LED 50W de potência, branco Frio, 6500k, Autovolt, marca G-light ou similar (un)

Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0,50000000	R\$ 3,61	R\$ 1,81
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,30000000	R\$ 3,76	R\$ 1,13
					TOTAL Encargos Complementares:	R\$ 2,94

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA-CE	DATA:	BDI: 22,47%
	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO-UPA E DE CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL CAPS II NO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA-CE- MAPP 2454.	FORTE:	VERSÃO
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA - CE	ORSE	202308
	PROCESSO:	orçamento upa.xlsx	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO
			SINAPI	202309 SEM DESONERAÇÃO
			SURB	2024/01 SEM DESONERAÇÃO
			PRÓPRIA	PRÓPRIA



Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I01891 Parafuso metal 2 1/2" x 12 p/ bucha s-10	ORSE	un	2,00000000	R\$ 0,86	R\$ 1,72
I13288 Refletor Slim LED 50W de potência, branco Frio, 6500k, Autovolt, marca G-light ou similar	ORSE	un	1,00000000	R\$ 67,93	R\$ 67,93
TOTAL Material:					R\$ 69,65

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02436S Eletricista (horista)	ORSE	h	0,50000000	R\$ 17,88	R\$ 8,94
I06111S Servente de obras	ORSE	h	0,30000000	R\$ 12,52	R\$ 3,76
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12,70

VALOR:	R\$ 85,29
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (22,47%):	R\$ 19,16

12.52. S12368 Luminária de sobrepor, (tecnolux ref.FLP-6478/2x20) Tubled corpo/ refletor e aletas fabricadas em chapa de aço tratada e pintada em epoxi branco, para uso de 2 lampadas tubled de 20w (un)

Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10552 Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	1,00000000	R\$ 3,61	R\$ 3,61
S10549 Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	1,00000000	R\$ 3,76	R\$ 3,76
TOTAL Encargos Complementares:					R\$ 7,37

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I39387S Lampada led tubular bivoit 18/20 w, base g13	ORSE	un	2,00000000	R\$ 10,82	R\$ 21,24
I13216 Luminária de sobrepor, (tecnolux ref.FLP-6478/2x20) Tubled corpo/ refletor e aletas fabricadas em chapa de aço tratada e pintada em epoxi branco, para uso de 2 lampadas tubled de 20w	ORSE	un	1,00000000	R\$ 164,43	R\$ 164,43
TOTAL Material:					R\$ 185,67

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02436S Eletricista (horista)	ORSE	h	1,00000000	R\$ 17,88	R\$ 17,88
I06111S Servente de obras	ORSE	h	1,00000000	R\$ 12,52	R\$ 12,52
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 30,40

VALOR:	R\$ 223,44
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (22,47%):	R\$ 50,21

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

Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10552 Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	1,00000000	R\$ 3,61	R\$ 3,61
S10549 Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	1,00000000	R\$ 3,76	R\$ 3,76
TOTAL Encargos Complementares:					R\$ 7,37

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I13685 Luminária Pannel Led embutir 18w quadrada, 6000k da G-light ou similar	ORSE	un	1,00000000	R\$ 28,96	R\$ 28,96
TOTAL Material:					R\$ 28,96

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

QUANTUM
COMERCIAL & TÉCNICA LTDA
Carlos Renato Costa Sousa
Eng. Civil - CREA - F13902-D

QUANTUM
COMERCIAL & TÉCNICA
João Rocha de Souza
CPF: 214.080.843-68

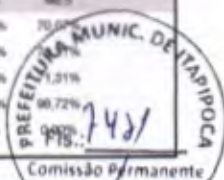
QUANTUM COMERCIAL & TÉCNICA LTDA
RUA VINTE E QUATRO Nº 11 - JOSÉ WALTER - FORT. - CE - CEP: 60.750-380
CNPJ: 33.650.363/0001-21 - CGF: 06.962574-3 - INSC. MUN.: 501950-8
Fone: 85-99735-6008 - Zap: 85-98101-7979 - E-mail: quantum.com.tec@gmail.com



QUANTUM

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA-CE	DATA:	BDI : 22,47%		
OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO-UPA E DE CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL CAPSII NO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA-CE- MAPP 2454.	ORSE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA - CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,10%	70,00%
PROCESSO:	orçamento upa.xlsx	SINAPI	202309 SEM DESONERAÇÃO	114,10%	1,51%
		SURB	202401 SEM DESONERAÇÃO	150,70%	98,72%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



I02436S	Eletricista (horista)	ORSE	h	1,00000000	R\$ 17,88	R\$ 17,88
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	1,00000000	R\$ 12,52	R\$ 12,52
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 30,40
VALOR:						R\$ 66,73
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR BDI (22,47%):						R\$ 14,99

12.54. C4834 ARANDELA COM SOQUETE E-27, CORPO E GRADE FRONTAL DE PROTEÇÃO EM ALUMÍNIO, DIFUSOR EM VIDRO TRANSPARENTE COM UMA LÂMPADA ELETRÔNICA FLUORESCENTE COMPACTA DE 15W, COMPLETA (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I9451	ARANDELA COM SOQUETE E-27, CORPO E GRADE FRONTAL DE PROTEÇÃO EM ALUMÍNIO, DIFUSOR EM VIDRO TRANSPARENTE PARA UMA LÂMPADA ELETRÔNICA FLUORESCENTE COMPACTA ATÉ 15W	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 45,2200	R\$ 45,2200
I9452	LÂMPADA ELETRÔNICA FLUORESCENTE COMPACTA ATÉ 15W	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 11,2000	R\$ 11,2000
TOTAL Material:						R\$ 56,4200

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 20,7700	R\$ 24,9240
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 26,4300	R\$ 31,7160
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 56,6400
VALOR:						R\$ 113,06
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR BDI (22,47%):						R\$ 25,40

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I6433	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X4 QUADRADA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 4,6200	R\$ 4,6200
TOTAL Material:						R\$ 4,6200

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 20,7700	R\$ 3,1155
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 26,4300	R\$ 3,9645
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 7,0800
VALOR:						R\$ 11,70
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR BDI (22,47%):						R\$ 2,63

12.56. C1929 PLACA P/CAIXA ESTAMPADA 4"X4" (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1108	ESPELHO 4"X4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 6,0400	R\$ 6,0400
TOTAL Material:						R\$ 6,0400

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,06000000	R\$ 20,7700	R\$ 1,2462

QUANTUM
COMERCIAL & TÉCNICA LTDA
Carlos Renato Costa Sousa
Eng. Civil - CREA-CE 13902-D

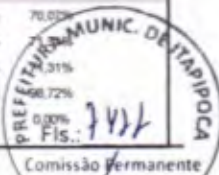
QUANTUM
COMERCIAL & TÉCNICA
Jeová Rocha de Souza
CPF: 214.080.843-68

QUANTUM COMERCIAL & TÉCNICA LTDA
RUA VINTE E QUATRO Nº 11 - JOSÉ WALTER - FORT. - CE - CEP: 80.750-380
CNPJ: 33.850.363/0001-21 - CGF: 06.962574-3 - INSC. MUN: 501950-8
Fone: 85-99735-6008 - Zap: 85-98101-7979 - E-mail: quantum.com.tec@gmail.com



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA-CE	DATA:	BDI : 22,47%
OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO-UPA E DE CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL CAPSII NO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA-CE- MAPP 2454.	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA - CE	OPSE	202306
PROCESSO:	orçamento upa.xlsx	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO
		SINAPI	202359 SEM DESONERAÇÃO
		SILUB	202401 SEM DESONERAÇÃO
		PRÓPRIA	PRÓPRIA
			HORA
			MES



I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,06000000	R\$ 26,4300	R\$ 1,5858
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 2,8320
VALOR:						R\$ 8,87
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR BDI (22.47%):						R\$ 1,99

12.57. C0627 CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 150X150X80mm (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0429	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 150X150X800MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 19,9100	R\$ 19,9100
TOTAL Material:						R\$ 19,9100
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 20,7700	R\$ 14,5390
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 26,4300	R\$ 18,5010
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 33,0400
VALOR:						R\$ 52,95
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR BDI (22.47%):						R\$ 11,90

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 8,3100	R\$ 8,3100
TOTAL Material:						R\$ 8,3100
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	R\$ 20,7700	R\$ 4,3617
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	R\$ 26,4300	R\$ 5,5503
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 9,9120
VALOR:						R\$ 18,22
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR BDI (22.47%):						R\$ 4,09

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1263	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 14,6700	R\$ 14,6700
TOTAL Material:						R\$ 14,6700
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	R\$ 20,7700	R\$ 7,6849
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	R\$ 26,4300	R\$ 9,7791
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 17,4640
VALOR:						R\$ 32,13



QUANTUM

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA-CE	DATA:	BDI : 22,47%		
OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO-UPA E DE CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL CAPSII NO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA-CE- MAPP 2454.	FONTE:	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA - CE	ORSE	202308	111,92%	70,89%
PROCESSO:	orçamento upa.xlsx	SEINFRA	008 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
		SEINFRA	202309 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
		SILURB	202401 SEM DESONERAÇÃO	196,70%	98,72%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (22,47%):	R\$ 7,22

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11265 INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES 1TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 25,7100	R\$ 25,7100
TOTAL Material:					R\$ 25,7100

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53000000	R\$ 20,7700	R\$ 11,0081
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53000000	R\$ 26,4300	R\$ 14,0079
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 25,0160

VALOR:	R\$ 50,73
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (22,47%):	R\$ 11,40

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11267 INTERRUPTOR 3 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 20,3900	R\$ 20,3900
TOTAL Material:					R\$ 20,3900

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53000000	R\$ 20,7700	R\$ 11,0081
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53000000	R\$ 26,4300	R\$ 14,0079
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 25,0160

VALOR:	R\$ 45,41
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (22,47%):	R\$ 10,20

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10502 CELULA FOTOELETRICA P/ LAMPADA 1000W, C/ SUPORTE	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 43,8400	R\$ 43,8400
TOTAL Material:					R\$ 43,8400

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 20,7700	R\$ 16,6160
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 26,4300	R\$ 21,1440
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 37,7600

VALOR:	R\$ 81,60
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (22,47%):	R\$ 18,34

QUANTUM
 COMERCIAL & TÉCNICA LTDA
 Carlos Renato Costa Sousa
 Eng. Civil - CREA: CE 13902-D

QUANTUM
 COMERCIAL & TÉCNICA
 Jeovane Rocha de Souza
 CPF: 214.080.843-68

QUANTUM COMERCIAL & TÉCNICA LTDA
 RUA VINTE E QUATRO Nº 11 - JOSÉ WALTER - FORT. - CE - CEP: 80.750-380
 CNPJ: 33.650.363/0001-21 - CGF: 06.962574-3 - INSC. MUN.: 501950-8
 Fone: 85-99735-6008 - Zap: 85-98101-7979 - E-mail: quantum.com.tec@gmail.com



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA-CE	DATA:	BDI : 22,47%		
OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO-UPA E DE CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL.CAPSII NO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA-CE- MAPP 2454	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA - CE	ORSE	202308	111,93%	70,07%
PROCESSO:	orçamento upa.xlsx	SEINFRA	08 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,01%
		SINAP	202309 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,01%
		SIURB	202401 SEM DESONERAÇÃO	156,70%	98,72%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2119 TOMADA UNIVERSAL 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 9,2100	R\$ 9,2100
TOTAL Material:					R\$ 9,2100

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	R\$ 20,7700	R\$ 4,3617
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	R\$ 26,4300	R\$ 5,5503
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 9,9120

VALOR:	R\$ 19,12
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (22,47%):	R\$ 4,30

12.64. 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\$ 3,4300	R\$ 3,4300
I9107 SUPORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO/PLACA 4"X2" P/ 3 MÓDULOS, INSTALAÇÕES DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,2800	R\$ 1,2800
I9108 TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 5,5000	R\$ 11,0000
TOTAL Material:					R\$ 15,7100

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	R\$ 20,7700	R\$ 6,0233
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	R\$ 26,4300	R\$ 7,6647
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 13,6880

VALOR:	R\$ 29,40
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (22,47%):	R\$ 6,61

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2107 TOMADA 2P+T 20A, 250V (APENAS MÓDULO)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 10,5700	R\$ 10,5700
TOTAL Material:					R\$ 10,5700

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	R\$ 20,7700	R\$ 6,0233
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	R\$ 26,4300	R\$ 7,6647
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 13,6880

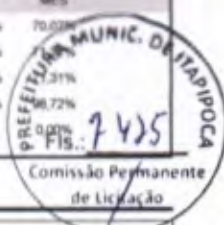
VALOR:	R\$ 24,26
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (22,47%):	R\$ 5,45



QUANTUM

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA-CE	DATA:	BDI : 22,47%		
OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO-UPA E DE CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIALCAPSII NO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CE- MAPP 2454	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA - CE	ORSE	202308	111,93%	70,02%
PROCESSO:	orçamento upa.xlsx	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,19%	
		SINAPI	202309 SEM DESONERAÇÃO	114,19%	31%
		SUBB	202401 SEM DESONERAÇÃO	156,70%	72%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	



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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0339 CABO COBRE NU 35MM2	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 34,3700	R\$ 103,1100
I0421 CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 64,8500	R\$ 64,8500
I0841 CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,7900	R\$ 2,7900
I2352 HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 52,4500	R\$ 52,4500
TOTAL Material:					R\$ 223,2000

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,50000000	R\$ 20,7700	R\$ 72,6950
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 26,4300	R\$ 39,6450
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 112,3400

VALOR:	R\$ 335,54
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (22,47%):	R\$ 75,40

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	2,58200000	R\$ 7,4700	R\$ 19,2875
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,04400000	R\$ 16,2700	R\$ 0,7159
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,16100000	R\$ 82,2800	R\$ 13,2471
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,07700000	R\$ 98,9400	R\$ 7,6184
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	7,64400000	R\$ 0,9500	R\$ 7,2618
I0529 CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,20000000	R\$ 35,3900	R\$ 7,0780
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	41,90900000	R\$ 0,7000	R\$ 29,3363
I1916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,05900000	R\$ 12,5700	R\$ 0,7416
I2082 TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	141,12000000	R\$ 0,4600	R\$ 64,9152
TOTAL Material:					R\$ 180,2018

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	R\$ 20,7700	R\$ 4,6733
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18500000	R\$ 20,7700	R\$ 24,6125
I0121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	R\$ 26,4400	R\$ 5,9490
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18500000	R\$ 26,4400	R\$ 31,3314
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	4,13900000	R\$ 26,4400	R\$ 109,4352
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	8,19400000	R\$ 19,9500	R\$ 163,4703
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 339,4717

VALOR:	R\$ 489,67
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (22,47%):	R\$ 110,03

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

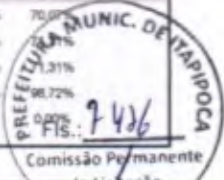
QUANTUM
COMERCIAL & TÉCNICA LTDA
Carlos Renato Costa Sousa
Eng. Civil - CREA - CE 13902-D

QUANTUM
COMERCIAL & TÉCNICA
Jeová Rocha de Souza
CPF: 214.080.843-68

QUANTUM COMERCIAL & TÉCNICA LTDA
RUA VINTE E QUATRO Nº 11 - JOSÉ WALTER - FORT. - CE - CEP: 60.750-380
CNPJ: 33.650.363/0001-21 - CGF: 06.962574-3 - INSC. MUN.: 501950-8
Fone: 85-99735-6008 - Zap: 85-98101-7979 - E-mail: quantum.com.tec@gmail.com

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA-CE	DATA:	BDI : 22,47%		
OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO-UPA E DE CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL-CAPSII NO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA-CE- MAPP 2454.	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA - CE	ORSE	202308	111,93%	70,00%
PROCESSO:	orçamento upa.xlsx	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	98,72%
		SINAPI	202309 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	1,31%
		SURB	202401 SEM DESONERAÇÃO	198,70%	0,00%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0363 CABO LOGICO/VIDEO COAXIAL 75 (OHMS)	SEINFRA	M	4,00000000	R\$ 1,7800	R\$ 7,1200
I0419 CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,9000	R\$ 1,9000
I0428 CAIXA PASSAG CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	0,33000000	R\$ 11,0300	R\$ 3,6399
I0957 CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,6900	R\$ 2,6900
I1075 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 4,5000	R\$ 13,5000
I1409 LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 1,1600	R\$ 2,3200
TOTAL Material:					R\$ 31,1699

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 62,3100
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 26,4300	R\$ 79,2900
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 19,9500	R\$ 49,8750
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 191,4750

VALOR:	R\$ 222,84
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (22,47%):	R\$ 50,03

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

Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10552 Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0,20000000	R\$ 3,61	R\$ 0,72
S10549 Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,20000000	R\$ 3,76	R\$ 0,75
TOTAL Encargos Complementares:					R\$ 1,47

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00857 Eletrocalha metálica perfurada 50 x 50 x 3000 mm (ref. valemam ou similar)	ORSE	un	1,00000000	R\$ 47,26	R\$ 47,26
TOTAL Material:					R\$ 47,26

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02436S Eletricista (horista)	ORSE	h	0,20000000	R\$ 17,88	R\$ 3,58
I06111S Servente de obras	ORSE	h	0,20000000	R\$ 12,52	R\$ 2,50
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 6,08

VALOR:	R\$ 54,81
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (22,47%):	R\$ 12,32

13.3. S00749 Fornecimento e instalação de eletrocalha metálica 75 x 50 x 3000 mm (ref. vi 3.01 ge 75/50 valemam ou similar) (un)

Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10552 Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0,30000000	R\$ 3,61	R\$ 1,08
S10549 Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,30000000	R\$ 3,76	R\$ 1,13
TOTAL Encargos Complementares:					R\$ 2,21

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I03561 Cartela de bucha S-8 com 10 conjuntos de bucha/parafuso	ORSE	cartel	0,60000000	R\$ 4,92	R\$ 2,95

QUANTUM
COMERCIAL & TÉCNICA LTDA
Carlos Renato Costa Sousa
Eng. Civil - CREA-CE 133902-D

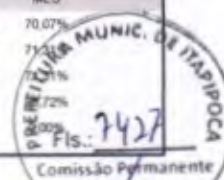
QUANTUM
COMERCIAL & TÉCNICA
Jenya Rocha de Souza
CPF: 214.080.843-68

QUANTUM COMERCIAL & TÉCNICA LTDA
RUA VINTE E QUATRO Nº 11 - JOSÉ WALTER - FORT. - CE - CEP: 60.750-380
CNPJ: 33.650.363/0001-21 - CGF: 06.962574-3 - INSC. MUN.: 501950-8
Fone: 85-99735-6008 - Zap: 85-96101-7979 - E-mail: quantum.com.tcc@gmail.com



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA-CE	DATA:	BDI: 22,47%		
OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO-UPA E DE CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIALCAPSII NO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA-CE- MAPP 2454.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA - CE	ORSE	202308	111,93%	70,07%
PROCESSO:	orçamento upa.xlsx	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
		SINAPI	202309 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
		SIURB	202401 SEM DESONERAÇÃO	106,70%	72,72%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	



I00658	Eletrocalha metálica perfurada 75 x 50 x 3000 mm (ref. vi 3.01 75/50 ge valemam ou similar)	ORSE	un	1,00000000	R\$ 59,86	R\$ 59,86
TOTAL Material:						R\$ 62,81

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I02436S	Eletricista (horista)	ORSE	h	0,30000000	R\$ 17,88	R\$ 5,36
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	0,30000000	R\$ 12,52	R\$ 3,76
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 9,12

VALOR:	R\$ 74,14
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (22,47%):	R\$ 16,66

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1923	TAMPA NORMAL P/DUTO PERFURADO,ATE (100X100)MM	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 45,6300	R\$ 45,6300
TOTAL Material:						R\$ 45,6300

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,75000000	R\$ 20,7700	R\$ 15,5775
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,75000000	R\$ 26,4300	R\$ 19,8225
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 35,4000

VALOR:	R\$ 81,03
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (22,47%):	R\$ 18,21

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

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0,20000000	R\$ 3,61	R\$ 0,72
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,20000000	R\$ 3,76	R\$ 0,75
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 1,47

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I04032	Emenda interna 100 x 50 mm com base lisa perfurada para eletrocalha metálica (ref. Mopa ou similar)	ORSE	un	1,00000000	R\$ 5,61	R\$ 5,61
TOTAL Material:						R\$ 5,61

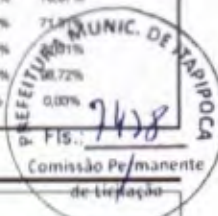
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I02436S	Eletricista (horista)	ORSE	h	0,20000000	R\$ 17,88	R\$ 3,58
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	0,20000000	R\$ 12,52	R\$ 2,50
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 6,08

VALOR:	R\$ 13,16
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (22,47%):	R\$ 2,96



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA-CE	DATA:	BDI: 22,47%		
OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO-UPA E DE CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL CAPSII NO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CE- MAPP 2454.	ORSE	202308	111,82%	70,67%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA - CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,41%
PROCESSO:	orçamento upa.xlsx	SINAPI	202309 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	80,91%
		SIURB	202401 SEM DESONERAÇÃO	156,70%	86,72%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



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

Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0,20000000	R\$ 3,61	R\$ 0,72
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,20000000	R\$ 3,76	R\$ 0,75
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 1,47

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I03638	Suporte vertical 100 x 100 mm para fixação de eletrocalha metálica (ref.: Mopa ou similar)	ORSE	un	1,00000000	R\$ 7,29	R\$ 7,29
TOTAL Material:						R\$ 7,29

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02436S	Eletricista (horista)	ORSE	h	0,20000000	R\$ 17,88	R\$ 3,58
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	0,20000000	R\$ 12,52	R\$ 2,50
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 6,08

VALOR:	R\$ 14,84
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (22,47%):	R\$ 3,33

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

Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0,30000000	R\$ 3,61	R\$ 1,08
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,30000000	R\$ 3,76	R\$ 1,13
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 2,21

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02234	Vergalhão (Tirante) com rosca total ø 1/4"x1000mm (marvitec ref. 1431 ou similar)	ORSE	un	1,00000000	R\$ 13,77	R\$ 13,77
TOTAL Material:						R\$ 13,77

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02436S	Eletricista (horista)	ORSE	h	0,30000000	R\$ 17,88	R\$ 5,36
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	0,30000000	R\$ 12,52	R\$ 3,76
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 9,12

VALOR:	R\$ 25,10
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (22,47%):	R\$ 5,64

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I7350	SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO CAP. 1,00 TR (FORN. E MONTAGEM)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2.693,0400	R\$ 2.693,0400
TOTAL Material:						R\$ 2.693,0400

VALOR:	R\$ 2.693,04
--------	--------------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA-CE	DATA:	BDI : 22,47%		
OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO-UPA E DE CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL CAPSII NO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CE- MAPP 2454.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA - CE	ORDE	202308	111,92%	70,00%
PROCESSO:	orçamento upa.xlsx	SEINFRA	008 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	70,00%
		SINAPI	202308 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	70,00%
		SIURB	202401 SEM DESONERAÇÃO	106,70%	70,00%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	



VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (22,47%):	R\$ 605,13

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17351 SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO CAP. 1,50 TR (FORN. E MONTAGEM)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 4.071,8800	R\$ 4.071,8800
TOTAL Material:					R\$ 4.071,8800

VALOR:	R\$ 4.071,88
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (22,47%):	R\$ 914,95

14.3. C4776 REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 1/4" 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\$ 3,7700	R\$ 5,6550
11503 MANTA BUTILICA. ESPESSURA 0.8MM	SEINFRA	M2	0,02190000	R\$ 70,5400	R\$ 1,5448
11596 PASTA PARA SOLDAR 450G	SEINFRA	UN	0,00030000	R\$ 49,1300	R\$ 0,0147
11872 SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	0,00210000	R\$ 144,8500	R\$ 0,3042
19077 TUBO COBRE DE 1/4", FLEXÍVEL CLASSE 2	SEINFRA	M	1,80000000	R\$ 17,8000	R\$ 31,6800
TOTAL Material:					R\$ 39,1987

VALOR:	R\$ 50,83
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (22,47%):	R\$ 11,42

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\$ 3,7700	R\$ 5,6550
11503 MANTA BUTILICA. ESPESSURA 0.8MM	SEINFRA	M2	0,03290000	R\$ 70,5400	R\$ 2,3208
11596 PASTA PARA SOLDAR 450G	SEINFRA	UN	0,00040000	R\$ 49,1300	R\$ 0,0197
11872 SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	0,00310000	R\$ 144,8500	R\$ 0,4490
19078 TUBO COBRE DE 3/8", FLEXÍVEL CLASSE 2	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 27,0700	R\$ 29,7770
TOTAL Material:					R\$ 38,2215


Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,29000000	R\$ 20,7700	R\$ 6,0233
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,29000000	R\$ 25,7700	R\$ 7,4733
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 13,4966

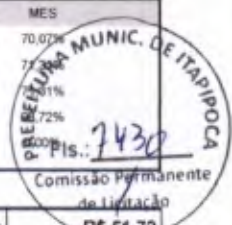
QUANTUM
COMERCIAL & TÉCNICA LTDA
Carlos Renato Costa Sousa
Eng. Civil - CREA - CE 13902-D

QUANTUM
COMERCIAL & TÉCNICA
Jeovane Rocha de Souza
CPF: 214.080.843-68

QUANTUM COMERCIAL & TÉCNICA LTDA
RUA VINTE E QUATRO Nº 11 - JOSÉ WALTER - FORT. - CE - CEP: 60.750-380
CNPJ: 33.650.363/0001-21 - CGF: 06.962574-3 - INSC. MUN.: 501950-8
Fone: 85-99735-6008 - Zap: 85-98101-7979 - E-mail: quantum.com.tec@gmail.com

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 QUANTUM	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA-CE	DATA :		BDI : 22,47%
	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO-UPA E DE CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIALCAPSII NO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA-CE- MAPP 2454.	FORTE	VERSÃO	HORA
LOCAL:	MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA - CE	ORSE	202308	111,93%	70,07%
PROCESSO:	orcamento upa.xlsx	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,11%
		SINAPI	202309 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,11%
		SIURB	2024/01 SEM DESONERAÇÃO	156,70%	156,72%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



VALOR:	R\$ 51,72
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (22,47%):	R\$ 11,62

14.5. C4778 REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 1/2" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1179 FITA DE CALDEAÇÃO	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 3,7700	R\$ 5,6550
I1503 MANTA BUTILICA. ESPESSURA 0.8MM	SEINFRA	M2	0,04390000	R\$ 70,5400	R\$ 3,0967
I1596 PASTA PARA SOLDAR 450G	SEINFRA	UN	0,00060000	R\$ 49,1300	R\$ 0,0295
I1872 SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	0,00420000	R\$ 144,8500	R\$ 0,6084
I9082 TUBO COBRE DE 1/2", FLEXÍVEL CLASSE 2	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 36,7200	R\$ 40,3920
TOTAL Material:					R\$ 49,7816

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,33000000	R\$ 20,7700	R\$ 6,8541
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,33000000	R\$ 25,7700	R\$ 8,5041
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 15,3582

VALOR:	R\$ 65,14
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (22,47%):	R\$ 14,64

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
I1179 FITA DE CALDEAÇÃO	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 3,7700	R\$ 5,6550
I1503 MANTA BUTILICA. ESPESSURA 0.8MM	SEINFRA	M2	0,05490000	R\$ 70,5400	R\$ 3,8726
I1596 PASTA PARA SOLDAR 450G	SEINFRA	UN	0,00070000	R\$ 49,1300	R\$ 0,0344
I1872 SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	0,00520000	R\$ 144,8500	R\$ 0,7532
I9079 TUBO COBRE DE 5/8", FLEXÍVEL CLASSE 2	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 45,6700	R\$ 50,2370
TOTAL Material:					R\$ 60,5522

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,34000000	R\$ 20,7700	R\$ 7,0618
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,34000000	R\$ 25,7700	R\$ 8,7618
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 15,8236

VALOR:	R\$ 76,38
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (22,47%):	R\$ 17,16

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

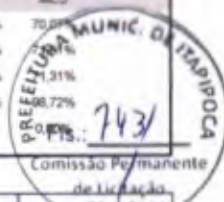
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00080000	R\$ 62,3800	R\$ 0,0499
I1888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00030000	R\$ 60,0700	R\$ 0,0180



QUANTUM

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA-CE	DATA:	BDI : 22,47%		
OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO-UPA E DE CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIALCAPSII NO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CE- MAPP 2454	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA - CE	ORSE	202308	111,83%	70,00%
PROCESSO:	orçamento upa.xlsx	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,19%	
		SINAPI	202308 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	2,31%
		SUBB	202401 SEM DESONERAÇÃO	106,70%	98,72%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	



I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,60000000	R\$ 4,2500	R\$ 6,8160
					TOTAL Material:	R\$ 6,8839

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 20,7700	R\$ 8,3080
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 25,7700	R\$ 10,3080
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 18,6160

VALOR:	R\$ 25,50
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (22,47%):	R\$ 5,73

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00110000	R\$ 62,3800	R\$ 0,0686
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00050000	R\$ 60,0700	R\$ 0,0300
I2201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 8,4300	R\$ 12,6450
					TOTAL Material:	R\$ 12,7436

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 20,7700	R\$ 9,3465
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 25,7700	R\$ 11,5965
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 20,9430

VALOR:	R\$ 33,69
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (22,47%):	R\$ 7,57

9.1. CPU01 TERMINAL AÉREO EM AÇO GALVANIZADO 3/8" X 35CM, COM FIXAÇÃO EM ALVENARIA (UN)

OUTROS	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
CPU01	TERMINAL AÉREO EM AÇO GALVANIZADO 3/8" X 35CM, COM FIXAÇÃO EM ALVENARIA		UN	1,00000000	R\$ 2,735,44	R\$ 2,735,44
					TOTAL OUTROS:	R\$ 2,735,44

VALOR:	R\$ 2,735,44
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (22,47%):	R\$ 614,65

15.2. C0520 CABO COBRE NU 35MM2 (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0339	CABO COBRE NU 35MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 34,3700	R\$ 35,0574
					TOTAL Material:	R\$ 35,0574

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	R\$ 20,7700	R\$ 4,3617
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	R\$ 26,4300	R\$ 5,5503

QUANTUM
COMERCIAL & TÉCNICA LTDA
Carlos Renato Costa Sousa
Eng. Civil - CREA - CE 13902-D

QUANTUM
COMERCIAL & TÉCNICA
Jéssica Rocha de Souza
CPF: 214.080.843-68

QUANTUM COMERCIAL & TÉCNICA LTDA
RUA VINTE E QUATRO Nº 11 - JOSÉ WALTER - FORT. - CE - CEP: 60.750-380
CNPJ: 33.650.363/0001-21 - CGF: 09.982574-3 - INSC. MUN.: 501950-8
Fone: 85-99735-6008 - Zap: 85-98101-7979 - E-mail: quantum.com.tec@gmail.com



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA-CE	DATA:	BDI: 22,47%		
OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO-LIPIA E DE CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIALCAPSII NO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA-CE- MAPP 2454.	FONTE	VERSÃO	HORA	ANIS
LOCAL:	MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA - CE	ORSE	202308	111,80%	75,87%
PROCESSO:	orçamento upa.xlsx	SINIFRA	038 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
		SINAPI	202309 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
		SIURB	202401 SEM DESONERAÇÃO	156,70%	98,72%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

Comissão Permanente

TOTAL Mão de Obra	de Liquidar R\$ 9.912,00
VALOR:	R\$ 44,97
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (22,47%):	R\$ 10,10

15.3. CPU03 FIXAÇÃO DE CORDOALHA DE 35MM³ EM ALVENARIA (UN)

OUTROS	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CPU03	FIXAÇÃO DE CORDOALHA DE 35MM ³ EM ALVENARIA	UN	1,00000000	R\$ 12,15	R\$ 12,15
TOTAL OUTROS:					R\$ 12,15
VALOR:					R\$ 12,15
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO
VALOR BDI (22,47%):					R\$ 2,73

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

OUTROS	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CPU02	TERMINAL AÉREO EM AÇO GALVANIZADO 3/8" X 35CM, COM FIXAÇÃO EM TELHA METÁLICA	UN	1,00000000	R\$ 54,32	R\$ 54,32
TOTAL OUTROS:					R\$ 54,32
VALOR:					R\$ 54,32
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO
VALOR BDI (22,47%):					R\$ 12,21

15.5. CPU04 FIXAÇÃO DE CORDOALHA DE 35MM³ EM TELHA METÁLICA (UN)

OUTROS	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CPU04	FIXAÇÃO DE CORDOALHA DE 35MM ³ EM TELHA METÁLICA	UN	1,00000000	R\$ 12,00	R\$ 12,00
TOTAL OUTROS:					R\$ 12,00
VALOR:					R\$ 12,00
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO
VALOR BDI (22,47%):					R\$ 2,70

15.6. CPU09 VEDAÇÃO COM POLIURETANO (UN)

OUTROS	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CPU09	VEDAÇÃO COM POLIURETANO	UN	1,00000000	R\$ 314,30	R\$ 314,30
TOTAL OUTROS:					R\$ 314,30
VALOR:					R\$ 314,30
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO
VALOR BDI (22,47%):					R\$ 70,62

15.7. CPU05 BARRA CHATA DE ALUMINIO 7/8" X 1/8" COM FIXAÇÃO (M)

QUANTUM
COMERCIAL & TÉCNICA LTDA
Carlos Renato Costa Sousa
Eng. Civil - CREA-CE 13902-0

QUANTUM
COMERCIAL & TÉCNICA
Jeova Rocha de Souza
CPF: 214.080.843-68

QUANTUM COMERCIAL & TÉCNICA LTDA
RUA VINTE E QUATRO Nº 11 - JOSÉ WALTER - FORT. - CE - CEP: 60.750-380
CNPJ: 33.650.363/0001-21 - CGF: 06.962574-3 - INSC. MUN.: 501950-8
Fone: 85-99735-6008 - Zap: 85-98101-7979 - E-mail: quantum.com.tec@gmail.com

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA-CE	DATA:	BDI : 22,47%		
OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO-UPA E DE CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIALCAPSII NO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CE- MAPP 2454.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA - CE	ORSE	202308	111,82%	70,31%
PROCESSO:	orçamento upa.xlsx	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
		SINAPI	202309 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
		SILURB	202401 SEM DESONERAÇÃO	156,70%	86,72%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA
 COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
 Nº 2433
 FLS. 2433

OUTROS	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CPU05	BARRA CHATA DE ALUMINIO 7/8" X 1/8" COM FIXAÇÃO	M	1,00000000	R\$ 29,87	R\$ 29,87
TOTAL OUTROS:					R\$ 29,87
VALOR:					R\$ 29,87
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO
VALOR BDI (22,47%):					R\$ 6,71

15.8. CPU07 TERMINAL A COMPRESSÃO PARA CABO DE COBRE DE 35MM² (UN)

OUTROS	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CPU07	TERMINAL A COMPRESSÃO PARA CABO DE COBRE DE 35MM²	UN	1,00000000	R\$ 10,03	R\$ 10,03
TOTAL OUTROS:					R\$ 10,03
VALOR:					R\$ 10,03
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO
VALOR BDI (22,47%):					R\$ 2,25

15.9. CPU06 TERMINAL A COMPRESSÃO PARA CABO DE COBRE DE 50MM² (UN)

OUTROS	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CPU06	TERMINAL A COMPRESSÃO PARA CABO DE COBRE DE 50MM²	UN	1,00000000	R\$ 12,13	R\$ 12,13
TOTAL OUTROS:					R\$ 12,13
VALOR:					R\$ 12,13
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO
VALOR BDI (22,47%):					R\$ 2,73

15.10. CPU08 SUPORTE ISOLADOR SIMPLES DIAMETRO NOMINAL 5/16" COM ROSCA SOBERBA E BUCHA (UN)

OUTROS	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CPU08	SUPORTE ISOLADOR SIMPLES DIAMETRO NOMINAL 5/16" COM ROSCA SOBERBA E BUCHA	UN	1,00000000	R\$ 17,03	R\$ 17,03
TOTAL OUTROS:					R\$ 17,03
VALOR:					R\$ 17,03
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO
VALOR BDI (22,47%):					R\$ 3,83

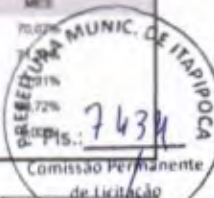
15.11. C0521 CABO COBRE NU 50MM2 (M)

Materiais	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0461	CABO COBRE NU 50MM2	M	1,02000000	R\$ 48,9700	R\$ 49,9494
TOTAL Materiais:					R\$ 49,9494
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,31000000	R\$ 20,7700	R\$ 6,4387
I2312	ELETRICISTA	H	0,31000000	R\$ 26,4300	R\$ 8,1933



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA-CE	DATA:	BDI: 22,47%		
OBRA:	REGUALIFICAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO-UPA E DE CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL CAPSII NO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA-CE- MAPP 2454.	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:
LOCAL:	MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA - CE	ORSE:	202308	111,80%	70,62%
PROCESSO:	orçamento upa.xlsx	SEINFRA:	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	70,62%
		SINAPI:	202309 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	70,62%
		SINAB:	202401 SEM DESONERAÇÃO	198,70%	70,62%
		PRÓPRIA:	PRÓPRIA	0,00%	70,62%



TOTAL Mão de Obra:	R\$ 14,6320
VALOR:	R\$ 64,58
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (22,47%):	R\$ 14,51

15.12. C4933 HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" X 2.40M (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2352 HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 52,4500	R\$ 52,4500
TOTAL Material:					R\$ 52,4500

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,40000000	R\$ 20,7700	R\$ 49,6480
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 26,4300	R\$ 31,7160
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 81,3640

VALOR:	R\$ 134,01
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (22,47%):	R\$ 30,11

15.13. C3909 SOLDA EXOTÉRMICA (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I7377 CARTUCHO DE SOLDA EXOTÉRMICA N.º 90	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 23,3700	R\$ 23,3700
I7378 IGNE X - PALITO IGNITOR PARA SOLDA EXOTÉRMICA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 4,7300	R\$ 4,7300
I7379 MOLDE P/ SOLDA TIPO "T" ATÉ 35mm"	SEINFRA	UN	0,04000000	R\$ 191,6600	R\$ 7,6664
TOTAL Material:					R\$ 35,7664

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 26,4300	R\$ 2,1144
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 19,9500	R\$ 1,5960
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 3,7104

VALOR:	R\$ 39,48
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (22,47%):	R\$ 8,87

15.14. C0605 CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - 1/2 TIJOLO COMUM (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,06100000	R\$ 82,2800	R\$ 5,0191
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	4,55000000	R\$ 0,9500	R\$ 4,3225
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,84000000	R\$ 0,7000	R\$ 8,2880
I2082 TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	84,00000000	R\$ 0,4600	R\$ 38,6400
TOTAL Material:					R\$ 56,2696

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

QUANTUM
COMERCIAL & TÉCNICA LTDA
Carlos Renato Costa Sousa
Eng. Civil - CREA-CE 13902-D

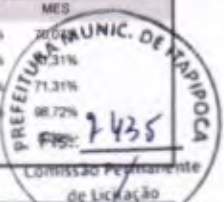
QUANTUM
COMERCIAL & TÉCNICA
Jeová Rocha de Souza
CPF: 214.080.843-68

QUANTUM COMERCIAL & TÉCNICA LTDA
RUA VINTE E QUATRO Nº 11 - JOSÉ WALTER - FORT. - CE - CEP: 60.750-380
CNPJ: 33.650.363/0001-21 - CGF: 05.962574-3 - INSC. MUN.: 501950-8
Fone: 85-99735-6008 - Zap: 85-98101-7979 - E-mail: quantum.com.tec@gmail.com



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA-CE	DATA:	BDI : 22,47%
OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO-UPA E DE CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL CAPS III NO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CE- MAPP 2454.	FORTE	VERSÃO
LOCAL:	MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA - CE	DRSE	202308
PROCESSO:	orçamento upa.xlsx	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO
		SINAPI	202309 SEM DESONERAÇÃO
		SURB	202401 SEM DESONERAÇÃO
		PRÓPRIA	PRÓPRIA



I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,30000000	R\$ 26,4400	R\$ 60,8120
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	2,80000000	R\$ 19,9500	R\$ 55,8600
TOTAL Mão de Obra						R\$ 116,6720
VALOR:						R\$ 172,94
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR BDI (22.47%):						R\$ 38,86

15.15. C4208 PÁRA-RAIO TIPO FRANKLIN C/ SINALIZADOR (FORNECIMENTO E MONTAGEM) (UN)


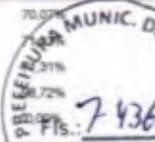
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0093	APARELHO SINALIZADOR DE OBSTÁCULOS C/CÉLULA FOTOELÉTRICA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 158,9800
C0327	ATERRAMENTO COMPLETO C/ 3 HASTES COPPERWELD P/PÁRA-RAIOS	SEINFRA	CJ	1,00000000	R\$ 965,8400
C0520	CABO COBRE NU 35MM2	SEINFRA	M	20,00000000	R\$ 899,4000
C1790	MASTRO SIMPLES DE FERRO GALV. P/PÁRA-RAJO H=3M, D=40 OU 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 939,1600
C2060	PARA-RAIOS TIPO FRANKLIN	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 161,8000
C2056	PROTEÇÃO DA CORDOALHA DOS PÁRA-RAIOS C/TUBO PVC RIGIDOS 50MM (2") X3.00M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 212,8500
TOTAL Serviço:					R\$ 3.338,0300
VALOR:					R\$ 3.338,03
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO
VALOR BDI (22.47%):					R\$ 750,06

15.16. CPU10 LAUDO DE SPDA COM VERIFICAÇÃO DE CONTINUIDADE E RESISTÊNCIA OHMICA (UN)

OUTROS	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CPU10	LAUDO DE SPDA COM VERIFICAÇÃO DE CONTINUIDADE E RESISTÊNCIA OHMICA		UN	1,00000000	R\$ 1.500,00
TOTAL OUTROS:					R\$ 1.500,00
VALOR:					R\$ 1.500,00
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO
VALOR BDI (22.47%):					R\$ 337,05

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0003	ABRIGO P/ HIDRANTE 60 X 90 X 17CM, EM CHAPA DE ACO, PORTA COM VENTILACAO, VISOR COM A INSCRICAO "INCENDIO", SUPORTE/CESTA INTERNA PARA A MANGUEIRA, PINTURA ELETROSTATICA VERMELHA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 451,1500
I0006	ADAPTADOR PARA INCÊNDIO - 65X65MM (2 1/2X2 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 86,2500
I1098	ESGUICHO C/ENGATE RÁPIDO 2 1/2" X 5/8"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 127,5100
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,41000000	R\$ 0,3500
I1499	MANGUEIRA COM UNIÃO ENGATE RÁPIDO 2 1/2"X30M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1.432,8800
I1816	REGISTRO GLOBO ANGULAR 65MM (2 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 196,9000
TOTAL Material					R\$ 2.295,1835

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
 QUANTUM	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA-CE	DATA:		BDI: 22,47%	
	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO-UPA E DE CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL CAPSI NO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA-CE- MAPP 2454	FORNTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:
LOCAL:	MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA - CE	ORSE:	202308	111,93%	70,07%	
PROCESSO:	orcamento upa .xlsx	SEINFRA:	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	21%	
		SINAPI:	202308 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	26,72%	
		SUPRI:	202401 SEM DESONERAÇÃO	158,70%		
		PRÓPRIA:	PRÓPRIA	0,00%		

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	4,65000000	R\$ 20,7700	R\$ 96,5805
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	4,65000000	R\$ 25,7700	R\$ 119,8305
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 216,4110
VALOR:					R\$ 2.511,59
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO
VALOR BDI (22,47%):					R\$ 564,35

16.2. C2553 TUBO AÇO GALV. C/OU S/COST.INCL.CONEXÕES D=65mm (2 1/2") (M)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,69000000	R\$ 0,3500	R\$ 0,5915
12172 TUBO AÇO GALVANIZADO DE 65MM (2 1/2")	SEINFRA	M	1,40000000	R\$ 89,0200	R\$ 124,6280
TOTAL Material:					R\$ 125,2195

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,80000000	R\$ 20,7700	R\$ 37,3860
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	1,80000000	R\$ 25,7700	R\$ 46,3860
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 83,7720
VALOR:					R\$ 208,99
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO
VALOR BDI (22,47%):					R\$ 46,96

16.3. C0010 ACIONADOR MANUAL, TIPO "QUEBRA VIDRO", MOD.EUROTRON/SIMILAR (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10005 ACIONAD MANUAL, TIPO QUEBRE O VIDRO, MOD. EUROTRON	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 61,4700	R\$ 61,4700
11566 PARAFUSO - 8MM COM BUCHA PLASTICA	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 0,8900	R\$ 1,7800
TOTAL Material:					R\$ 63,2500

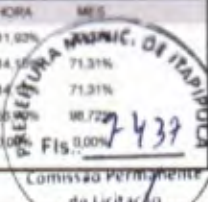
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 20,7700	R\$ 7,2695
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 25,7700	R\$ 9,0195
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 16,2890
VALOR:					R\$ 79,54
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO
VALOR BDI (22,47%):					R\$ 17,87

16.4. C4304 HIDRANTE DE PISO (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18205 HIDRANTE DE PISO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 988,0700	R\$ 988,0700
TOTAL Material:					R\$ 988,0700

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA-CE		DATA :		BDI : 22,47%	
OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO-UPA E DE CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL CAPSI NO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA-CE- MAPP 2454.			ORSE	202308	111,03%	71,31%
				SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,56%	71,31%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA - CE			SINAP	202309 SEM DESONERAÇÃO	114,56%	71,31%
PROCESSO:	orçamento upa.xlsx			SIURI	202401 SEM DESONERAÇÃO	152,90%	98,72%
				PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 124,6200
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 25,7700	R\$ 103,0800
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 227,7000
VALOR:						R\$ 1.215,77
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR BDI (22,47%):						R\$ 273,18

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\$ 826,9800	R\$ 826,9800
11566 PARAFUSO - 8MM COM BUCHA PLASTICA	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 0,8900	R\$ 1,7800
TOTAL Material:					R\$ 828,7600

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 20,7700	R\$ 8,3080
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 25,7700	R\$ 10,3080
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 18,6160

VALOR:		R\$ 847,38
VALOR ENCARGOS*:		INCLUSO
VALOR BDI (22,47%):		R\$ 190,41

16.6. C4649 SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12084 TINTA A BASE DE EMULSÃO ACRÍLICA (PARA PISOS)	SEINFRA	L	0,03000000	R\$ 12,0300	R\$ 0,3609
TOTAL Material:					R\$ 0,3609


Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 20,7700	R\$ 16,6160
12395 PINTOR	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 26,4400	R\$ 39,6600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 56,2760

VALOR:		R\$ 56,64
VALOR ENCARGOS*:		INCLUSO
VALOR BDI (22,47%):		R\$ 12,73

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11566 PARAFUSO - 8MM COM BUCHA PLASTICA	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 0,8900	R\$ 3,5600
19150 PLACA DE ACRILICO TRANSPARENTE ADESIVADA PARA SINALIZACAO DE PORTAS, BORDA POLIDA, DE 25 X 8", E = 6 MM (NAO INCLUI ACESSORIOS PARA FIXACAO)	SEINFRA	UN	0,03380000	R\$ 56,8900	R\$ 1,9229
TOTAL Material:					R\$ 5,4829

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPICOCA-CE	DATA:		BDI: 22,47%	
OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO-UPA E DE CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL CAPSII NO MUNICÍPIO DE ITAIPICOCA-CE- MAPP 2454.	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:
LOCAL:	MUNICÍPIO DE ITAIPICOCA - CE	ORSE:	202308	111,93%	
PROCESSO:	orçamento upa.xlsx	SEINFRA:	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
		SINAPI:	202309 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
		SIURB:	202401 SEM DESONERAÇÃO	156,70%	98,72%
		PRÓPRIA:	PRÓPRIA	0,00%	



12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 19,9500	R\$ 7,9800
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 7,9800
					VALOR:	R\$ 13,46
					VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
					VALOR BDI (22,47%):	R\$ 3,02

16.8. C4394 LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18246	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 235,9800	R\$ 235,9800
					TOTAL Material:	R\$ 235,9800
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 26,4300	R\$ 13,2150
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 19,9500	R\$ 9,9750
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 23,1900
					VALOR:	R\$ 258,17
					VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
					VALOR BDI (22,47%):	R\$ 58,24

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10246	BOMBA CENTRIFUGA PRESSURISAÇÃO HIDRANTE P=10CV	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3.076,9600	R\$ 3.076,9600
					TOTAL Material:	R\$ 3.076,9600
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	8,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 166,1600
11088	ELETROTECNICO MONTADOR	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 32,0400	R\$ 64,0800
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	8,00000000	R\$ 25,7700	R\$ 206,1600
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 436,4000
					VALOR:	R\$ 3.513,36
					VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
					VALOR BDI (22,47%):	R\$ 789,45

16.10. C4042 ALARME SONORO/VISUAL, SIRENE 120 dB, COM ACIONADOR MANUAL, ALIMENTAÇÃO 220 VAC - INSTALADO (UN)

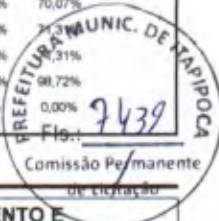
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17452	ALARME SONORO/VISUAL, SIRENE 120 dB, COM ACIONADOR MANUAL, ALIMENTAÇÃO 220 VAC	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 220,9200	R\$ 220,9200
					TOTAL Material:	R\$ 220,9200
					VALOR:	R\$ 220,92
					VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
					VALOR BDI (22,47%):	R\$ 49,64

QUANTUM
COMERCIAL & TÉCNICA LTDA
Carlos Renato Costa Sousa
Eng. Civil - CREA-CE 13902-D

QUANTUM
COMERCIAL & TÉCNICA
Luiza Rocha de Souza
CPF: 214.080.843-68

QUANTUM COMERCIAL & TÉCNICA LTDA
RUA VINTE E QUATRO Nº 11 - JOSÉ WALTER - FORT. - CE - CEP: 60.750-380
CNPJ: 33.650.383/0001-21 - CGF: 06.962574-3 - INSC. MUN.: 501950-8
Fone: 85-99735-6008 - Zap: 85-98101-7979 - E-mail: quantum.com.tec@gmail.com

CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA-CE		DATA :		BDI : 22,47%	
OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO-UPA E DE CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIALCAPSII NO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CE- MAPP 2454.	FORTE	ORSE	VERSÃO	2023/08	HORA	111,93%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA - CE	SEINFRA	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO		MES	70,07%
PROCESSO:	orçamento upa.xlsx	SINAPI	SIURB	2023/09 SEM DESONERAÇÃO			114,15%
		PRÓPRIA		2024/01 SEM DESONERAÇÃO			156,70%
							0,00%



16.11. C4627 PLACA EM ALUMÍNIO 20x20cm C/ VINIL APLICADO EM 1 FACE E FIXAÇÃO COM FITA DUPLA FACE (FORNECIMENTO E MONTAGEM) (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8624 CHAPA EM ALUMÍNIO N.16, ESP. = 1,50MM (4,05KG/M2)	SEINFRA	M2	0,04200000	R\$ 145,1300	R\$ 6,0955
I1100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,01200000	R\$ 31,3900	R\$ 0,3767
I8619 FITA DUPLA FACE ACRÍLICA	SEINFRA	M	0,40000000	R\$ 2,2800	R\$ 0,9120
I8626 FOLHA DE ADESIVO SILICONADO EM ALTO RELEVO	SEINFRA	M2	0,01500000	R\$ 48,1900	R\$ 0,7229
I8627 LIXA D'ÁGUA N.100	SEINFRA	UN	0,02000000	R\$ 0,7000	R\$ 0,0140
I8628 ORQUIMOL	SEINFRA	L	0,00400000	R\$ 15,2400	R\$ 0,0610
I8625 TESOURA PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	0,01560000	R\$ 0,7800	R\$ 0,0122
I8629 VINIL AUTO-ADESIVO FOSCO OU BRILHANTE C/ APLICAÇÃO	SEINFRA	M2	0,04200000	R\$ 99,1000	R\$ 4,1622
TOTAL Material:					R\$ 12,3565

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2510 ENCARREGADO DE SERVIÇOS	SEINFRA	H	0,01600000	R\$ 32,2400	R\$ 0,5158
I1530 MONTADOR	SEINFRA	H	0,04000000	R\$ 26,4400	R\$ 1,0576
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,04000000	R\$ 26,4400	R\$ 1,0576
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,12000000	R\$ 19,9500	R\$ 2,3940
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 5,0250

VALOR:	R\$ 17,38
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (22,47%):	R\$ 3,91

17.1. CPU14 TUBO COBRE INCL CONEXÕES D=35mm (1 1/4") CLASSE A (M)

OUTROS	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CPU14 TUBO COBRE INCL CONEXÕES D=35mm (1 1/4") CLASSE A		M	1,00000000	R\$ 369,98	R\$ 369,98
TOTAL OUTROS:					R\$ 369,98

VALOR:	R\$ 369,98
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (22,47%):	R\$ 83,13

17.2. CPU13 TUBO COBRE INCL CONEXÕES D=28mm (1") CLASSE A (M)

OUTROS	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CPU13 TUBO COBRE INCL CONEXÕES D=28mm (1") CLASSE A		M	1,00000000	R\$ 308,15	R\$ 308,15
TOTAL OUTROS:					R\$ 308,15

VALOR:	R\$ 308,15
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (22,47%):	R\$ 69,24

17.3. CPU12 TUBO COBRE INCL CONEXÕES D=22mm (3/4") CLASSE A (M)

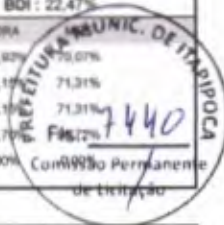
OUTROS	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

QUANTUM
COMERCIAL & TÉCNICA LTDA
Carlos Renato Costa Sousa
Eng. CIVIL - CREA - CE 13902-D

QUANTUM
COMERCIAL & TÉCNICA
Leova Rosângela de Souza
CPF: 214.080.843-68

QUANTUM COMERCIAL & TÉCNICA LTDA
RUA VINTE E QUATRO Nº 11 - JOSÉ WALTER - FORT. - CE - CEP: 60.750-380
CNPJ: 33.650.363/0001-21 - CGF: 06.962574-3 - INSC. MUN.: 501950-8
Fone: 85-99735-6008 - Zap: 85-98101-7979 - E-mail: quantum.com.tec@gmail.com

CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA-CE		DATA :		BDI : 22,47%	
OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO-UPA E DE CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL CAPSII NO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA-CE- MAPP 2454			FORTE:	VERSÃO	HORA	
LOCAL:	MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA - CE			ORSE:	202308	111,82%	
PROCESSO:	orçamento upa.xlsx			SEINFRA:	008 SEM DESONERAÇÃO	114,19%	
				SINAPI:	202308 SEM DESONERAÇÃO	114,19%	
				BURB:	200401 SEM DESONERAÇÃO	156,70%	
				PRÓPRIA:	PRÓPRIA	0,00%	



CPU12	TUBO COBRE INCL CONEXÕES D=22mm (3/4") CLASSE A	M	1,00000000	R\$ 238,21	R\$ 238,21
				TOTAL OUTROS:	R\$ 238,21
				VALOR:	R\$ 238,21
				VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
				VALOR BDI (22,47%):	R\$ 53,53

17.4. C2597 TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") - JUNTA C/ANÉIS (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0080 ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 50MM	SEINFRA	UN	0,33000000	R\$ 2,0600	R\$ 0,6798
I1351 LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,01000000	R\$ 42,3400	R\$ 0,4234
I2195 TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 10,5800	R\$ 10,6858
TOTAL Material:					R\$ 11,7890

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,7700	R\$ 6,2310
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 25,7700	R\$ 7,7310
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 13,9620

VALOR:	R\$ 25,75
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (22,47%):	R\$ 5,79

17.5. 99619 VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01060000	R\$ 14,16	R\$ 0,15
00010412 VALVULA DE RETENCAO HORIZONTAL, DE BRONZE (PN-25), 3/4", 400 PSI, TAMPA DE PORCA DE UNIAO, EXTREMIDADES COM ROSCA.	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 111,17	R\$ 111,17
TOTAL Material:					R\$ 111,32

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11020000	R\$ 21,03	R\$ 2,31
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11020000	R\$ 26,06	R\$ 2,87
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 5,18

VALOR:	R\$ 116,50
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (22,47%):	R\$ 26,18

18.1. C1628 LIMPEZA GERAL (M2)

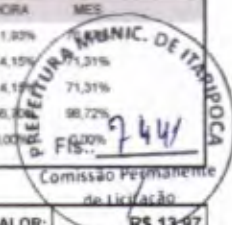
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 19,9500	R\$ 13,9650
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 13,9650



QUANTUM

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA-CE	DATA:	BDI : 22,47%		
OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO-UPA E DE CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL CAPSII NO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CE- MAPP 2454.	FORTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:
		ORSE	202308	111,82%	
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
		SINAPI	202309 SEM DESONERAÇÃO	114,17%	71,31%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA - CE	SIURB	202401 SEM DESONERAÇÃO	156,24%	98,72%
PROCESSO:	orcamento upa.xlsx	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



VALOR:	R\$ 13,97
VALOR ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR BDI (22,47%):	R\$ 3,14

QUANTUM
 COMERCIAL & TÉCNICA LTDA
 Carlos Renato Costa Souza
 Eng. Civil - CREA-CE 13902-D

QUANTUM
 COMERCIAL & TÉCNICA
 Jeova Rocha de Souza
 CPF: 214.080.843-68

QUANTUM COMERCIAL & TÉCNICA LTDA
 RUA VINTE E QUATRO Nº 11 - JOSÉ WALTER - FORT. - CE - CEP: 60.750-380
 CNPJ: 33.850.363/0001-21 - CGF: 06.962574-3 - INSC. MUN.: 501950-8
 Fone: 85-99735-8008 - Zap: 85-98101-7979 - E-mail: quantum.com.tec@gmail.com

CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA-CE		DATA :		BDI : 22,47%	
OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO-UPA E DE CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIALCAPSI NO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA-CE- MAPP 2454	FORTE	VERSÃO	HORA	ME3		
		ORBE	202308	111,83%	70,67%		
SEMIFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,15%				
SINAPI	202308 SEM DESONERAÇÃO	114,15%					
SINAPI	202401 SEM DESONERAÇÃO	196,70%					
LOCAL:	MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA - CE	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%			
PROCESSO:	orçamento upa.xlsx						

ADM ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (%)

OUTROS	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
ADM	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	%	1,00000000	R\$ 2.421,86	R\$ 2.421,86
TOTAL OUTROS					R\$ 2.421,86
VALOR:					R\$ 2.421,86
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO
VALOR BDI (22,47%):					R\$ 544,19

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

OUTROS	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C4821	CUBA (BANHEIRA) EM FIBRA DE VIDRO PARA CRECHE, INCLUSIVE ABERTURA PARA ENCAIXE EM BANCADA	PRÓPRIA	UN	1,00000000	R\$ 1.127,53	R\$ 1.127,53
TOTAL OUTROS:					R\$ 1.127,53	
VALOR:					R\$ 1.127,53	
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO	
VALOR BDI (22,47%):					R\$ 253,36	

CPU01 TERMINAL AÉREO EM AÇO GALVANIZADO 3/8" X 35CM, COM FIXAÇÃO EM ALVENARIA (UN)

OUTROS	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
CPU01	TERMINAL AÉREO EM AÇO GALVANIZADO 3/8" X 35CM, COM FIXAÇÃO EM ALVENARIA		UN	1,00000000	R\$ 2.735,44	R\$ 2.735,44
TOTAL OUTROS:					R\$ 2.735,44	
VALOR:					R\$ 2.735,44	
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO	
VALOR BDI (22,47%):					R\$ 614,65	

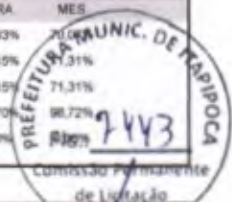
CPU03 FIXAÇÃO DE CORDOALHA DE 35MM² EM ALVENARIA (UN)

OUTROS	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
CPU03	FIXAÇÃO DE CORDOALHA DE 35MM² EM ALVENARIA		UN	1,00000000	R\$ 12,15	R\$ 12,15
TOTAL OUTROS:					R\$ 12,15	
VALOR:					R\$ 12,15	
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO	
VALOR BDI (22,47%):					R\$ 2,73	

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

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

CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA-CE		DATA :		BDI : 22,47%	
OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO-UPA E DE CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL CAPSII NO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA-CE- MAPP 2454.	FORTE	ORSE	VERSÃO	202308	HORA	111,93%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA - CE	SEINFRA	008 SEM DESONERAÇÃO			MES	71,31%
PROCESSO:	orcamento upa.xlsx	SINAPI	202308 SEM DESONERAÇÃO				114,15%
		SURB	202401 SEM DESONERAÇÃO				156,70%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA				0,00%



VALOR:	R\$ 54,52
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (22,47%):	R\$ 12,21

CPU04 FIXAÇÃO DE CORDOALHA DE 35MM² EM TELHA METÁLICA (UN)

OUTROS	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CPU04	FIXAÇÃO DE CORDOALHA DE 35MM² EM TELHA METÁLICA	UN	1,00000000	R\$ 12,00	R\$ 12,00
TOTAL OUTROS:					R\$ 12,00

VALOR:	R\$ 12,00
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (22,47%):	R\$ 2,70

CPU09 VEDAÇÃO COM POLIURETANO (UN)

OUTROS	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CPU09	VEDAÇÃO COM POLIURETANO	UN	1,00000000	R\$ 314,30	R\$ 314,30
TOTAL OUTROS:					R\$ 314,30

VALOR:	R\$ 314,30
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (22,47%):	R\$ 70,62

CPU05 BARRA CHATA DE ALUMINIO 7/8" X 1/8" COM FIXAÇÃO (M)

OUTROS	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CPU05	BARRA CHATA DE ALUMINIO 7/8" X 1/8" COM FIXAÇÃO	M	1,00000000	R\$ 29,87	R\$ 29,87
TOTAL OUTROS:					R\$ 29,87

VALOR:	R\$ 29,87
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (22,47%):	R\$ 6,71

CPU07 TERMINAL A COMPRESSÃO PARA CABO DE COBRE DE 35MM² (UN)

OUTROS	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CPU07	TERMINAL A COMPRESSÃO PARA CABO DE COBRE DE 35MM²	UN	1,00000000	R\$ 10,03	R\$ 10,03
TOTAL OUTROS:					R\$ 10,03

VALOR:	R\$ 10,03
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (22,47%):	R\$ 2,25

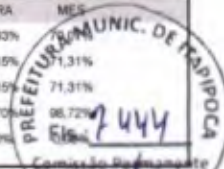
CPU06 TERMINAL A COMPRESSÃO PARA CABO DE COBRE DE 50MM² (UN)

OUTROS	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CPU06	TERMINAL A COMPRESSÃO PARA CABO DE COBRE DE 50MM²	UN	1,00000000	R\$ 12,13	R\$ 12,13

QUANTUM
COMERCIAL & TÉCNICA LTDA
Carlos Renato Costa Sousa
Eng. Civil - CREA-CE 13702-D

QUANTUM
COMERCIAL & TÉCNICA
Jeova Rocha de Souza
CPF: 214.080.843-68

QUANTUM COMERCIAL & TÉCNICA LTDA
RUA VINTE E QUATRO Nº 11 - JOSÉ WALTER - FORT. - CE - CEP: 60.750-380
CNPJ: 33.850.363/0001-21 - CGF: 06.962574-3 - INSC. MUN.: 501950-8
Fone: 85-99735-6008 - Zap: 85-98101-7979 - E-mail: quantum.com.tec@gmail.com

CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA-CE		DATA :		BDI : 22,47%	
OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO-UPA E DE CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIALCAPSI NO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA-CE- MAPP 2454.	FORTE	VERSÃO	HORA	MES		
		ORSE	202308	111,93%			
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%				
SINAPI	202308 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%				
SIURS	202401 SEM DESONERAÇÃO	156,70%	96,72%				
LOCAL:	MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA - CE	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%			
PROCESSO:	orcamento upa.xlsx						

TOTAL OUTROS:	R\$ 52,13
VALOR:	R\$ 12,13
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (22,47%):	R\$ 2,73

CPU08 SUPORTE ISOLADOR SIMPLES DIAMETRO NOMINAL 5/16" COM ROSCA SOBERBA E BUCHA (UN)

OUTROS		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CPU08	SUPORTE ISOLADOR SIMPLES DIAMETRO NOMINAL 5/16" COM ROSCA SOBERBA E BUCHA		UN	1,00000000	R\$ 17,03	R\$ 17,03
TOTAL OUTROS:						R\$ 17,03

VALOR:	R\$ 17,03
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (22,47%):	R\$ 3,83

CPU10 LAUDO DE SPDA COM VERIFICAÇÃO DE CONTINUIDADE E RESISTÊNCIA OHMICA (UN)

OUTROS		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CPU10	LAUDO DE SPDA COM VERIFICAÇÃO DE CONTINUIDADE E RESISTÊNCIA OHMICA		UN	1,00000000	R\$ 1.500,00	R\$ 1.500,00
TOTAL OUTROS:						R\$ 1.500,00

VALOR:	R\$ 1.500,00
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (22,47%):	R\$ 337,05

CPU14 TUBO COBRE INCL CONEXÕES D=35mm (1 1/4") CLASSE A (M)

OUTROS		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CPU14	TUBO COBRE INCL CONEXÕES D=35mm (1 1/4") CLASSE A		M	1,00000000	R\$ 369,98	R\$ 369,98
TOTAL OUTROS:						R\$ 369,98

VALOR:	R\$ 369,98
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (22,47%):	R\$ 83,13

CPU13 TUBO COBRE INCL CONEXÕES D=28mm (1") CLASSE A (M)

OUTROS		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CPU13	TUBO COBRE INCL CONEXÕES D=28mm (1") CLASSE A		M	1,00000000	R\$ 308,15	R\$ 308,15
TOTAL OUTROS:						R\$ 308,15

VALOR:	R\$ 308,15
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (22,47%):	R\$ 69,24

CPU12 TUBO COBRE INCL CONEXÕES D=22mm (3/4") CLASSE A (M)

QUANTUM
COMERCIAL & TÉCNICA LTDA
Carlos Renato Costa Souza
Eng. Civil - CREA-CE 13902-0

QUANTUM
COMERCIAL & TÉCNICA
Jeovã Rocha de Souza
CPF: 214.080.843-68

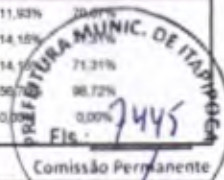
QUANTUM COMERCIAL & TÉCNICA LTDA
RUA VINTE E QUATRO Nº 11 - JOSÉ WALTER - FORT. - CE - CEP: 60.750-380
CNPJ: 33.650.363/0001-21 - CGF: 06.962574-3 - INSC. MUN.: 501950-8
Fone: 85-99735-6008 - Zap: 85-98101-7979 - E-mail: quantum.com.tec@gmail.com



QUANTUM

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA-CE	DATA:	BDI : 22,47%		
OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO-UPA E DE CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIALCAPSI NO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA-CE- MAPP 2454	FONTE:	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA - CE	ORSE	202308	111,93%	20,07%
PROCESSO:	orcamento upa.xlsx	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	23,31%
		SINAPI	202308 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
		SURS	202401 SEM DESONERAÇÃO	106,7%	98,72%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



OUTROS		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	de Licitação TOTAL
CPU12	TUBO COBRE INCL CONEXÕES D=22mm (3/4") CLASSE A		M	1,00000000	R\$ 238,21	R\$ 238,21
					TOTAL OUTROS:	R\$ 238,21

VALOR:	R\$ 238,21
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (22,47%):	R\$ 53,53

QUANTUM
 COMERCIAL & TÉCNICA LTDA
 Carlos Renato Costa Souza
 Eng. Civil - CREA-CE 13902-D

QUANTUM
 COMERCIAL & TÉCNICA
 Jeová Rocha de Souza
 CPF: 214.080.843-68

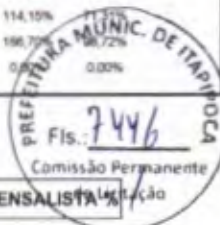
QUANTUM COMERCIAL & TÉCNICA LTDA
 RUA VINTE E QUATRO Nº 11 - JOSÉ WALTER - FORT. - CE - CEP: 60.750-380
 CNPJ: 33.650.363/0001-21 - CGF: 06.962574-3 - INSC. MUN.: 501950-8
 Fone: 85-99735-6008 - Zap: 85-98101-7979 - E-mail: quantum.com.tec@gmail.com



QUANTUM

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA-CE	DATA:	BDI : 22,47%		
OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO-UPA E DE CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIALCAPSII NO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA-CE- MAPP 2454	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA - CE	ORSE	202308	111,93%	70,07%
PROCESSO:	orçamento upa.xlsx	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,19%	71,31%
		SINAPI	202309 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
		SURS	202401 SEM DESONERAÇÃO	196,75%	98,72%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	GRUPO A		
A1	INSS	20,00%	20,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%
	TOTAL	36,80%	36,80%
B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85%	0,00%
B2	Feridos	3,71%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87%	0,66%
B4	13º Salário	11,03%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,05%
B6	Faltas Justificadas	0,74%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,59%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,08%
B9	Férias Gozadas	12,35%	9,33%
B10	Salário Maternidade	0,04%	0,03%
	TOTAL	48,36%	19,04%
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,52%	4,17%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13%	0,10%
C3	Férias Indenizadas	1,72%	1,30%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,87%	2,17%
C5	Indenização Adicional	0,46%	0,35%
	TOTAL	10,70%	8,09%
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	17,80%	7,01%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,49%	0,37%
	TOTAL	18,29%	7,38%

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

QUANTUM
 COMERCIAL & TÉCNICA LTDA
 Carlos Renato Costa Souza
 Eng. Civil - CREA-CE 13922-0

QUANTUM
 COMERCIAL & TÉCNICA
 Jeova Rocha de Souza
 CPF: 214.080.843-68

QUANTUM COMERCIAL & TÉCNICA LTDA
 RUA VINTE E QUATRO Nº 11 - JOSÉ WALTER - FORT. - CE - CEP: 60.750-380
 CNPJ: 33.650.363/0001-21 - CGF: 06.962574-3 - INSC. MUN.: 501950-8
 Fone: 85-99735-6008 - Zap: 85-98101-7979 - E-mail: quantum.com.tec@gmail.com



QUANTUM

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA-CE	DATA :		BDI : 22,47%	
OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO-UPA E DE CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL CAPSII NO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA-CE- MAPP 2454.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA - CE	ORSE	202308	111,92%	70,07%
PROCESSO:	orçamento upa.xlsx	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
		SINAPI	202309 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
		SIURB	202401 SEM DESONERAÇÃO	156,70%	98,72%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	GRUPO A		
A1	INSS	20,00%	20,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%
	TOTAL	36,80%	36,80%
B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,86%	0,00%
B2	Feridos	3,93%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,86%	0,66%
B4	13º Salário	10,86%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,05%
B6	Faltas Justificadas	0,72%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,45%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10%	0,08%
B9	Férias Gozadas	9,65%	7,40%
B10	Salário Maternidade	0,04%	0,03%
	TOTAL	45,54%	17,11%
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	4,78%	3,67%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,11%	0,09%
C3	Férias Indenizadas	3,99%	3,06%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,13%	2,40%
C5	Indenização Adicional	0,40%	0,31%
	TOTAL	12,41%	9,53%
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	16,76%	6,30%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,42%	0,33%
	TOTAL	17,18%	6,63%

A + B + C + D = 111,93% 70,07%

QUANTUM
 COMERCIAL & TÉCNICA LTDA
 Carlos Renato Costa Souza
 Eng. Civil - CREA-CE 13902-D

QUANTUM
 COMERCIAL & TÉCNICA
 Jeová Rocha de Souza
 CPF: 214.080.843-68

QUANTUM COMERCIAL & TÉCNICA LTDA
 RUA VINTE E QUATRO Nº 11 - JOSÉ WALTER - FORT. - CE - CEP. 60.750-380
 CNPJ: 33.650.363/0001-21 - CGF: 06.962574-3 - INSC. MUN.: 501950-8
 Fone: 85-99735-8008 - Zap: 85-98101-7979 - E-mail: quantum.com.tec@gmail.com



QUANTUM

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA-CE	DATA:	BDI : 22,47%		
OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO-UPA E DE CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL CAPSII NO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CE- MAPP 2454	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA - CE	ORSE	202308	111,83%	70,07%
PROCESSO:	orçamento upa.xlsx	SEINFRA	008 SEM DESONERAÇÃO	114,10%	71,31%
		SINAPI	202308 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
		SURS	202401 SEM DESONERAÇÃO	196,70%	100,00%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	GRUPO A		
A1	INSS	20,00%	20,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%
	TOTAL	36,80%	36,80%
B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85%	0,00%
B2	Feriados	3,71%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87%	0,66%
B4	13º Salário	11,03%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,05%
B6	Faltas Justificadas	0,74%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,59%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,08%
B9	Férias Gozadas	12,35%	9,33%
B10	Salário Maternidade	0,04%	0,03%
	TOTAL	48,36%	19,04%
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,52%	4,17%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13%	0,10%
C3	Férias Indenizadas	1,72%	1,30%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,87%	2,17%
C5	Indenização Adicional	0,46%	0,35%
	TOTAL	10,70%	8,09%
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	17,80%	7,01%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,49%	0,37%
	TOTAL	18,29%	7,38%

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

QUANTUM
COMERCIAL & TÉCNICA LTDA
Carlos Renato Costa Sousa
Eng. Civil - CREA-CE 13902-D

QUANTUM
COMERCIAL & TÉCNICA
Jeová Rocha de Souza
CPF: 214.080.843-68

QUANTUM COMERCIAL & TÉCNICA LTDA
RUA VINTE E QUATRO Nº 11 - JOSÉ WALTER - FORT. - CE - CEP: 60.750-380
CNPJ: 33.650.363/0001-21 - CGF: 06.962574-3 - INSC. MUN.: 501950-8
Fone: 85-99735-6008 - Zap: 85-96101-7979 - E-mail: quantum.com.tec@gmail.com



QUANTUM

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA-CE	DATA:	25/01/2024	BDI:	22,47%
OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO-UPA E DE CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL-CAPSII NO MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA-CE- MAPP 2454.	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA - CE	ORSE	202308	111,63%	70,07%
PROCESSO:	CP Nº 23.11.01/CP	SINAPI	2023/09 SEM DESCONEGAÇÃO	114,15%	71,31%
		SIURB	2023/01 SEM DESCONEGAÇÃO	156,70%	98,72%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1		ADMINISTRAÇÃO DE OBRA						R\$ 134.817,00	R\$ 165.110,00
1.1	-	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA		UND	100,00	R\$ 1.348,17	R\$ 1.651,10	R\$ 134.817,00	R\$ 165.110,00
2		SERVIÇOS PRELIMINARES						R\$ 220.927,84	R\$ 270.565,40
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	R\$ 184,13	R\$ 225,50	R\$ 2.209,56	R\$ 2.706,00
2.2	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	1.365,53	R\$ 0,30	R\$ 0,37	R\$ 409,66	R\$ 505,25
2.3	C1622	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA E SANITÁRIO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 3.544,07	R\$ 4.340,42	R\$ 3.544,07	R\$ 4.340,42
2.4	C2850	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 1.650,99	R\$ 2.021,97	R\$ 1.650,99	R\$ 2.021,97
2.5	C2315	TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA E= 6mm C/ABERTURA E PORTÃO	SEINFRA	M2	864,64	R\$ 117,95	R\$ 144,45	R\$ 78.364,29	R\$ 95.007,25
2.6	C0372	BARRACÃO PARA ESCRITÓRIO TIPO A3	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 18.385,17	R\$ 22.516,32	R\$ 18.385,17	R\$ 22.516,32
2.7	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	1.365,53	R\$ 4,99	R\$ 6,11	R\$ 6.813,99	R\$ 8.343,39
2.8	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	704,40	R\$ 67,78	R\$ 83,01	R\$ 47.744,23	R\$ 58.472,24
2.9	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	704,40	R\$ 29,67	R\$ 36,58	R\$ 21.040,43	R\$ 25.766,95
2.10	C2532	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 20KM	SEINFRA	M3	704,40	R\$ 57,83	R\$ 70,82	R\$ 40.735,45	R\$ 49.885,61
3		FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS						R\$ 275.906,75	R\$ 337.860,10
3.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	40,78	R\$ 58,45	R\$ 71,58	R\$ 2.383,59	R\$ 2.919,03
3.2	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	682,77	R\$ 104,90	R\$ 128,47	R\$ 71.622,57	R\$ 87.715,46
3.3	C0844	CONCRETO P/MBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	114,43	R\$ 575,44	R\$ 704,74	R\$ 65.847,60	R\$ 80.643,40
3.4	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	SEINFRA	KG	9.154,16	R\$ 13,06	R\$ 15,99	R\$ 119.553,33	R\$ 146.375,02
3.5	C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP = 12mm UTIL 3 X	SEINFRA	M2	114,43	R\$ 144,19	R\$ 176,59	R\$ 16.499,66	R\$ 20.207,19
4		COBERTA						R\$ 258.917,64	R\$ 317.092,43
4.1	C4418	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÓRRO - VÃO DE 2.01 A 3 m	SEINFRA	M2	758,73	R\$ 126,68	R\$ 155,14	R\$ 96.115,92	R\$ 117.709,37
4.2	C0802	COBERTURA C/TELHA ONDULADA DE FIBRO-CIMENTO E= 6mm (C/MADEIRAMENTO)	SEINFRA	M2	1.009,23	R\$ 151,67	R\$ 185,75	R\$ 153.069,91	R\$ 187.464,47
4.3	C0858	CALHA DE CHAPA COBRE 26 DESENVOLVIMENTO 33cm	SEINFRA	M	60,71	R\$ 160,30	R\$ 196,32	R\$ 9.731,81	R\$ 11.918,59
5		PAREDES E PAINÉIS						R\$ 156.110,00	R\$ 189.000,00
5.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP =10cm (1-2-8)	SEINFRA	M2	2.227,26	R\$ 66,62	R\$ 81,59	R\$ 148.390,06	R\$ 181.722,14
5.2	C0066	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1-2-6)	SEINFRA	M3	12,75	R\$ 606,27	R\$ 742,50	R\$ 7.729,94	R\$ 9.465,58

QUANTUM
 COMERCIAL & TÉCNICA LTDA
 Carlos Renato Costa Sousa
 Eng. Civil - CREA-CE 13902-D

QUANTUM
 COMERCIAL & TÉCNICA
 Jeová Rocha de Souza
 CPF: 214.080.843-68

RUA VINTE E QUATRO Nº 11 - JOSÉ WALTER - FORT - CE - CEP: 60.750-889
 CNPJ: 33.850.363/0001-21 - CGF: 06.962574-3 - INSC. MUN: 50158078
 Fone: 85-99735-6008 - Zap: 85-98101-7979 - E-mail: quantum@qm.com.br, tec@qm.com.br



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



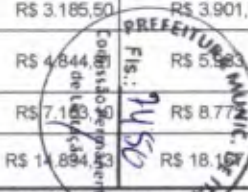
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA-CE	DATA:	25/01/2024	BDI:	22,47%
OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO-UPA E DE CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL-CAPSII NO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA-CE- MAPP 2454.	FONTE	VERSÃO	HORA	RES
LOCAL:	MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA - CE	ORSE	2023/08	111,93%	70,07%
PROCESSO:	CP Nº 23.11.01/CP	SINAPI	2023/09 SEM DESCONECÇÃO	114,16%	71,31%
		SIURB	2023/01 SEM DESCONECÇÃO	156,70%	98,72%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$		
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI	
6	REVESTIMENTOS								R\$ 380.703,25	R\$ 466.246,85
6.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	3.688,16	R\$ 7,84	R\$ 9,60	R\$ 28.915,17	R\$ 35.406,34	
6.2	C2121	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	3.688,16	R\$ 28,25	R\$ 34,60	R\$ 104.190,52	R\$ 127.610,34	
6.3	C1220	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	2.297,51	R\$ 40,63	R\$ 49,76	R\$ 93.347,83	R\$ 114.324,10	
6.4	C4434	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE	SEINFRA	M2	1.017,21	R\$ 141,27	R\$ 173,01	R\$ 143.701,26	R\$ 175.987,50	
6.5	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRE-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	1.017,21	R\$ 10,37	R\$ 12,70	R\$ 10.548,47	R\$ 12.918,57	
7	PINTURA								R\$ 81.942,29	R\$ 100.356,50
7.1	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	1.820,16	R\$ 24,24	R\$ 29,89	R\$ 44.120,68	R\$ 54.040,55	
7.2	C1617	LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	806,05	R\$ 27,43	R\$ 33,59	R\$ 22.109,95	R\$ 27.075,22	
7.3	C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	18,00	R\$ 27,21	R\$ 33,32	R\$ 489,78	R\$ 599,76	
7.4	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	355,54	R\$ 26,01	R\$ 31,85	R\$ 9.247,60	R\$ 11.323,95	
7.5	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	125,96	R\$ 47,43	R\$ 58,09	R\$ 5.974,28	R\$ 7.317,02	
8	ESQUADRIAS E FERRAGENS								R\$ 134.361,35	R\$ 164.552,43
8.1	C1987	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m	SEINFRA	UN	26,00	R\$ 1.010,77	R\$ 1.237,89	R\$ 26.280,02	R\$ 32.185,14	
8.2	C1985	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.60X 2.10)m	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 943,74	R\$ 1.155,80	R\$ 1.887,48	R\$ 2.311,60	
8.3	C1980	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA DUAS FOLHAS (1.20X 2.10)m	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 1.349,02	R\$ 1.652,14	R\$ 1.349,02	R\$ 1.652,14	
8.4	C1981	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA DUAS FOLHAS (1.40X 2.10)m	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 1.396,62	R\$ 1.710,44	R\$ 2.793,24	R\$ 3.420,88	
8.5	C1983	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA DUAS FOLHAS (1.80X 2.10)m	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 1.581,70	R\$ 1.937,11	R\$ 1.581,70	R\$ 1.937,11	
8.6	C1989	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (1.00X 2.10)m	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 1.082,41	R\$ 1.325,63	R\$ 2.164,82	R\$ 2.651,26	
8.7	C4397	PORTÃO DE ALUMÍNIO EM TUBOS DE 20 mm (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	M2	1,44	R\$ 441,88	R\$ 541,17	R\$ 636,31	R\$ 779,28	
8.8	CPU15	PORTA HOSPITALAR VAI E VEM DUAS FOLHAS COM VISOR E CHAPA		UND	4,00	R\$ 1.448,54	R\$ 1.774,03	R\$ 5.794,16	R\$ 7.096,12	
8.9	C4518	PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE ABRIR, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	7,20	R\$ 442,43	R\$ 541,84	R\$ 3.185,50	R\$ 3.901,25	
8.10	C4557	PORTÃO DESLIZANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA. COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA. - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	7,80	R\$ 621,13	R\$ 760,70	R\$ 4.844,42	R\$ 5.933,46	
8.11	C3733	PORTÃO DE ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, FECHAMENTO TOTAL C/ LAMBRI BOLA E CORREDIÇO (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	M2	15,00	R\$ 477,54	R\$ 584,84	R\$ 7.163,10	R\$ 8.777,60	
8.12	C4725	CERCA/GRADIL NYLOFOR H=2,43M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE	SEINFRA	M	33,10	R\$ 448,17	R\$ 548,87	R\$ 14.894,33	R\$ 18.167,60	

QUANTUM
COMERCIAL & TÉCNICA LTDA
Carlos Renato Costa Sousa
Eng. Civil - CREA-CE 13902-D

QUANTUM
COMERCIAL & TÉCNICA
Jeova Rocha de Souza
CPF: 214.080.843-68

RUA VINTE E QUATRO Nº 11 - JOSÉ WALTER - FORT. DE S. PEDRO - 820-380
CNPJ: 33.650.363/0001-21 - CGF: 06.962574-3 - INSS. MUN. 501950-8
Fone: 85-99735-6008 - Zap: 85-98101-7979 - E-mail: quantum.com.tec@gmail.com





QUANTUM

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

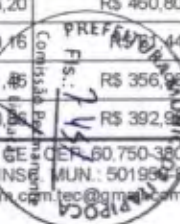
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA-CE	DATA:	25/01/2024	BDI:	22,47%
OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO-UPA E DE CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL-CAPSII NO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA-CE- MAPP 2454.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA - CE	ORSE	2023/08	111,93%	70,07%
PROCESSO:	CP Nº 23.11.01/CP	SINAPI	2023/09 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
		SIURB	2023/01 SEM DESONERAÇÃO	156,70%	98,72%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
8.12	C4725	ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO							
8.13	C1963	PORTA COMPLETA, BLINDOR/CHUMBO (0,80X2,10)m (S/ACESSÓRIOS)	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 3.460,77	R\$ 4.238,41	R\$ 6.921,54	R\$ 8.476,82
8.14	C3544	JANELA TIPO FICHA (1,40X1,10)m - MADEIRA MISTA - COMPLETA - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 420,25	R\$ 514,68	R\$ 1.260,75	R\$ 1.544,04
8.15	C1518	JANELA DE FERRO TIPO CAIXILHO DE CORRER OU MAXIMAR	SEINFRA	M2	12,16	R\$ 425,97	R\$ 521,69	R\$ 5.179,80	R\$ 6.343,75
8.16	C1539	JANELA VENEZIANA MÓVEL (S/ACESSÓRIOS)	SEINFRA	M2	55,35	R\$ 324,91	R\$ 397,92	R\$ 17.983,77	R\$ 22.024,87
8.17	C1517	JANELA DE FERRO TIPO CAIXILHO BASCULANTE OU FIXO	SEINFRA	M2	5,28	R\$ 366,36	R\$ 448,68	R\$ 1.934,38	R\$ 2.369,03
8.18	C4951	VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=10MM, COLOCADO	SEINFRA	M2	6,28	R\$ 455,31	R\$ 557,62	R\$ 2.859,35	R\$ 3.501,85
8.19	CPU16	JANELA DE ABRIR TIPO TABIÇÃO		UN	3,00	R\$ 992,85	R\$ 1.215,94	R\$ 2.978,55	R\$ 3.647,82
8.20	C1449	GUARDA CORPO METÁLICO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE 2 1/2"	SEINFRA	M	63,20	R\$ 359,63	R\$ 440,44	R\$ 22.728,62	R\$ 27.835,81
9	PISOS							R\$ 370.899,13	R\$ 454.241,25
9.1	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm ²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	135,35	R\$ 104,16	R\$ 127,56	R\$ 14.098,06	R\$ 17.265,25
9.2	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm ²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	135,35	R\$ 10,37	R\$ 12,70	R\$ 1.403,58	R\$ 1.718,95
9.3	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	M2	647,02	R\$ 143,20	R\$ 175,38	R\$ 92.653,26	R\$ 113.474,37
9.4	C1917	PISO DE CONCRETO FCK=15MPa ESP.= 12cm, ARMADO C/TELA DE AÇO	SEINFRA	M2	976,77	R\$ 123,47	R\$ 151,21	R\$ 120.601,79	R\$ 147.697,39
9.5	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	96,41	R\$ 30,79	R\$ 37,71	R\$ 2.968,46	R\$ 3.635,62
9.6	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	1.826,99	R\$ 48,28	R\$ 59,13	R\$ 86.207,08	R\$ 108.029,92
9.7	C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	SEINFRA	M2	115,48	R\$ 307,41	R\$ 376,49	R\$ 36.499,71	R\$ 43.477,07
9.8	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	289,71	R\$ 51,09	R\$ 62,57	R\$ 14.750,19	R\$ 18.064,58
9.9	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	SEINFRA	M	7,50	R\$ 95,60	R\$ 117,08	R\$ 717,00	R\$ 878,10
10	INSTALAÇÕES ELETRICAS							R\$ 88.288,00	R\$ 108.114,42
10.1	C2069	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 36 DIVISÕES 457X332X95mm, C/ BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 475,96	R\$ 582,91	R\$ 475,96	R\$ 582,91
10.2	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 25,08	R\$ 30,72	R\$ 50,16	R\$ 61,44
10.3	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	15,00	R\$ 25,08	R\$ 30,72	R\$ 376,20	R\$ 460,80
10.4	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 25,08	R\$ 30,72	R\$ 50,16	R\$ 61,44
10.5	C1130	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 70A	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 145,73	R\$ 178,48	R\$ 291,46	R\$ 356,96
10.6	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 160,43	R\$ 196,48	R\$ 320,86	R\$ 392,96

QUANTUM
 COMERCIAL & TÉCNICA LTDA
 Carlos Renato Costa Sousa
 Eng. Civil - CREA-CE 13902-D

QUANTUM
 COMERCIAL & TÉCNICA
 Jeana Rocha de Souza
 CPF: 214.080.843-68

RUA VINTE E QUATRO Nº 11 - JOSÉ WALTER - FORT - GE - CEP: 60.750-380
 CNPJ: 33.650.363/0001-21 - CGF: 06.962574-3 - INSC. MUN.: 501959-9
 Fone: 85-99735-6008 - Zap: 85-98101-7979 - E-mail: quantum.com.tec@igmail.com





QUANTUM

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

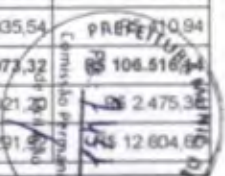
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA-CE	DATA:	25/01/2024	BDI:	22,47%
OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO-UPA E DE CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL-CAPSII NO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA-CE- MAPP 2454	FORTE	VERSÃO	HORA	MEB
LOCAL:	MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA - CE	ORSE	2023/08	111,93%	70,07%
PROCESSO:	CP Nº 23.11.01/CP	SINAPI	2023/09 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
		SIURB	2023/01 SEM DESONERAÇÃO	156,70%	98,72%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$		
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI	
10.7	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS ^{II} - 40 KA/440V	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 131,76	R\$ 161,37	R\$ 527,04	R\$ 645,48	
10.8	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	611,34	R\$ 19,11	R\$ 23,40	R\$ 11.682,71	R\$ 14.305,36	
10.9	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL CONEXÕES D= 32mm (1")	SEINFRA	M	611,34	R\$ 28,97	R\$ 35,48	R\$ 17.710,52	R\$ 21.690,34	
10.10	C1198	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	M	71,61	R\$ 33,90	R\$ 41,52	R\$ 2.427,58	R\$ 2.973,25	
10.11	C1199	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	M	6,49	R\$ 39,64	R\$ 48,55	R\$ 257,26	R\$ 315,09	
10.12	C1194	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL CONEXÕES D= 60mm (2")	SEINFRA	M	16,72	R\$ 51,54	R\$ 63,12	R\$ 861,75	R\$ 1.056,37	
10.13	C1200	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL CONEXÕES D= 75mm (2 1/2")	SEINFRA	M	30,00	R\$ 69,45	R\$ 85,06	R\$ 2.083,50	R\$ 2.551,80	
10.14	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	1.145,21	R\$ 7,31	R\$ 8,95	R\$ 8.371,49	R\$ 10.249,63	
10.15	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	2.921,30	R\$ 9,18	R\$ 11,24	R\$ 25.817,53	R\$ 32.835,41	
10.16	C0550	CABO EM PVC 1000V 16MM2	SEINFRA	M	120,00	R\$ 19,07	R\$ 23,36	R\$ 2.288,40	R\$ 2.803,20	
10.17	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	28,00	R\$ 18,22	R\$ 22,31	R\$ 510,16	R\$ 624,68	
10.18	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	13,00	R\$ 32,13	R\$ 39,35	R\$ 417,69	R\$ 511,55	
10.19	C1489	INTERRUPTOR TRÊS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 45,41	R\$ 55,61	R\$ 90,82	R\$ 111,22	
10.20	C1481	INTERRUPTOR DUAS TECLAS PARALELO 10A 250V	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 45,88	R\$ 56,19	R\$ 91,78	R\$ 112,38	
10.21	C1483	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES E TOMADA 10A 250V	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 50,73	R\$ 62,13	R\$ 50,73	R\$ 62,13	
10.22	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	SEINFRA	UN	108,00	R\$ 29,40	R\$ 36,01	R\$ 3.175,20	R\$ 3.889,08	
10.23	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	15,00	R\$ 24,26	R\$ 29,71	R\$ 363,90	R\$ 445,65	
10.24	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	169,00	R\$ 9,40	R\$ 11,51	R\$ 1.588,60	R\$ 1.945,19	
10.25	09.82.78 (E)	LÂMPADA DE LED (BULBO) SOQUETE E-27/ E-40 - 40W	SIURB	UN	66,00	R\$ 71,50	R\$ 87,57	R\$ 4.719,00	R\$ 5.779,62	
10.26	CPU20	LUMINÁRIA LED PLATÔNICO REDONDO DE SOBREPOR BIVOLT 1		UN	12,00	R\$ 38,34	R\$ 46,95	R\$ 460,08	R\$ 563,40	
10.27	C4761	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"	SEINFRA	UN	78,00	R\$ 11,70	R\$ 14,33	R\$ 912,60	R\$ 1.117,74	
10.28	C0609	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 489,67	R\$ 599,70	R\$ 979,34	R\$ 1.190,40	
10.29	C4765	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8" X 2,40M	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 335,54	R\$ 410,94	R\$ 335,54	R\$ 410,94	
11	INSTALAÇÕES HIDRAULICA E SANITARIA								R\$ 86.973,32	R\$ 106.516,94
11.1	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	8,00	R\$ 252,65	R\$ 309,42	R\$ 2.021,20	R\$ 2.475,36	
11.2	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	36,00	R\$ 270,84	R\$ 331,70	R\$ 10.291,56	R\$ 12.604,68	

QUANTUM
 COMERCIAL & TÉCNICA LTDA
 Carlos Renato Costa Sousa
 Eng. Civil - CREA-CE 13902-D

QUANTUM
 COMERCIAL & TÉCNICA
 Jéssica Rocha de Souza
 CPF: 214.080.843-68

RUA VINTE E QUATRO Nº 11 - JOSÉ WALTER - FORT. - CE CEP: 60.750-364
 CNPJ: 33.650.363/0001-21 - CGF: 06.962574-3 - INSC. EST. MMS: 08.000.000-8
 Fone: 85-99735-6008 - Zap: 85-98101-7979 - E-mail: quantum.com.tecn@gmail.com





QUANTUM

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA-CE	DATA :	25/01/2024	BDI :	22,47%
OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO-UPA E DE CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL-CAPSII NO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CE- MAPP 2454.	FONTES	VERSÃO	HORA	MEB
LOCAL:	MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA - CE	ORSE	2023/08	111,93%	79,07%
PROCESSO:	CP Nº 23.11.01/CP	SINAPI	2023/09 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
		SIURB	2023/01 SEM DESONERAÇÃO	156,70%	98,72%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
11.3	C4926	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	18,00	R\$ 60,95	R\$ 74,65	R\$ 1.097,10	R\$ 1.343,70
11.4	C4671	SABONETEIRA METÁLICA	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 45,16	R\$ 55,31	R\$ 361,28	R\$ 442,48
11.5	C4670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 35,06	R\$ 42,94	R\$ 280,48	R\$ 343,52
11.6	C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 73,98	R\$ 90,60	R\$ 591,84	R\$ 724,80
11.7	C1918	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	12,00	R\$ 672,04	R\$ 823,05	R\$ 8.064,48	R\$ 9.876,80
11.8	G1619	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	10,00	R\$ 546,40	R\$ 669,18	R\$ 5.464,00	R\$ 6.691,80
11.9	C3996	BANCADA EM GRANITO P/ LAVATÓRIO, INCL. LOUÇA BRANCA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	CJ	2,00	R\$ 913,26	R\$ 1.118,47	R\$ 1.826,52	R\$ 2.236,94
11.10	C3997	BANCADA EM GRANITO P/ PIA DE COZINHA, INCL. CUBA DE AÇO INOX E ACESSÓRIOS	SEINFRA	CJ	2,00	R\$ 993,36	R\$ 1.216,56	R\$ 1.986,70	R\$ 2.433,12
11.11	C2505	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 71,60	R\$ 87,69	R\$ 143,20	R\$ 175,38
11.12	C4835	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA	SEINFRA	M2	0,25	R\$ 522,86	R\$ 640,35	R\$ 130,72	R\$ 160,09
11.13	C3513	CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 106,17	R\$ 130,03	R\$ 849,36	R\$ 1.040,24
11.14	C4635	BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 1.203,48	R\$ 1.473,90	R\$ 6.017,40	R\$ 7.369,50
11.15	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 660,53	R\$ 808,95	R\$ 1.981,59	R\$ 2.426,85
11.16	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S	SEINFRA	M	15,80	R\$ 196,80	R\$ 241,02	R\$ 3.109,44	R\$ 3.808,12
11.17	C2504	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 139,02	R\$ 170,26	R\$ 417,06	R\$ 510,78
11.18	C0357	BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) E= 3cm (COLOCADO)	SEINFRA	M2	12,53	R\$ 605,65	R\$ 741,74	R\$ 7.568,79	R\$ 9.294,00
11.19	C0986	CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	10,00	R\$ 462,92	R\$ 566,94	R\$ 4.629,20	R\$ 5.669,40
11.20	C3682	TANQUE LAVANDERIA EM AÇO INOX C/CUBA E ESFREGADOR DIMENSÃO 1200X600X200MM	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 1.581,66	R\$ 1.937,06	R\$ 1.581,66	R\$ 1.937,06
11.21	C1996	PORTA TOALHA DE PAPEL - METALICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 56,43	R\$ 69,11	R\$ 225,72	R\$ 276,44
11.22	C3442	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 1000L	SEINFRA	UN	10,00	R\$ 538,52	R\$ 659,53	R\$ 5.385,20	R\$ 6.595,30
11.23	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	SEINFRA	M	160,00	R\$ 43,89	R\$ 53,75	R\$ 7.022,40	R\$ 8.600,00
11.24	C2596	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	M	60,00	R\$ 25,78	R\$ 31,57	R\$ 1.546,80	R\$ 1.894,20
11.25	C2595	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	M	95,00	R\$ 18,80	R\$ 23,02	R\$ 1.786,00	R\$ 2.187,90
11.26	C1549	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	UN	35,00	R\$ 37,55	R\$ 45,99	R\$ 1.314,25	R\$ 1.609,65
11.27	C1551	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	22,00	R\$ 16,88	R\$ 20,67	R\$ 371,96	R\$ 454,74
11.28	C2170	REGISTRO DE PRESSAO C/CANOPLA CROMADA D=25MM (1")	SEINFRA	UN	20,00	R\$ 109,64	R\$ 134,28	R\$ 2.192,80	R\$ 2.685,60

QUANTUM
 COMERCIAL & TÉCNICA LTDA
 Carlos Renato Costa Sousa
 Eng. Civil - CREA-CE 13902-D

QUANTUM
 COMERCIAL & TÉCNICA
 Jeová Rocha de Souza
 CPF: 214.080.843-68

RUA VINTE E QUATRO Nº 11 - JOSÉ WALTER - FORT. - CE CEP: 60.760-80
 CNPJ: 33.650.363/0001-21 - CGF: 06.962574-3 - INSC. ESTADUAL: 17.011.960-8
 Fone: 85-99735-6008 - Zap: 85-98101-7979 - E-mail: quantum.com.tec@gmail.com

Quantum
 R\$ 1.609,65
 R\$ 454,74
 R\$ 2.685,60



QUANTUM

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA-CE	DATA:	25/01/2024	BDI:	22,47%
OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO-UPA E DE CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL-CAPSII NO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA-CE- MAPP 2454.	PONTE	VERSÃO	HORA	MEIA
LOCAL:	MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA - CE	ORSE	2023/08	111,93%	70,07%
PROCESSO:	CP Nº 23.11.01/CP	SINAPI	2023/09 SEM DESONERAÇÃO	114,18%	71,31%
		SIURS	2023/01 SEM DESONERAÇÃO	156,70%	98,72%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
11.29	C2625	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL CONEXÕES D= 25mm(3/4")	SEINFRA	M	110,00	R\$ 25,50	R\$ 31,23	R\$ 2.805,00	R\$ 3.435,30
11.30	C2617	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1")	SEINFRA	M	30,00	R\$ 14,63	R\$ 17,92	R\$ 438,90	R\$ 537,60
11.31	C2619	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	M	22,00	R\$ 25,48	R\$ 31,21	R\$ 560,56	R\$ 696,62
11.32	C1526	JOELHO 90 PVC SOLD./ROSCA. D= 25mmX3/4"	SEINFRA	UN	68,00	R\$ 12,45	R\$ 15,25	R\$ 846,60	R\$ 1.037,00
11.33	C2161	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 50mm (2")	SEINFRA	UN	20,00	R\$ 168,58	R\$ 206,46	R\$ 3.371,60	R\$ 4.129,20
11.34	C1436	GRELHA DE FERRO P/ CALHAS E CAIXAS	SEINFRA	M2	3,60	R\$ 186,72	R\$ 228,68	R\$ 672,19	R\$ 823,25
12	URBANIZAÇÃO							R\$ 18.294,40	R\$ 22.404,83
12.1	C1429	GRAMA EM ÁREAS EXTERNAS, INCLUSIVE MATERIAL	SEINFRA	M2	100,82	R\$ 15,37	R\$ 18,82	R\$ 1.549,60	R\$ 1.897,43
12.2	C1452	HERBÁCEAS ORNAMENTAIS EM GERAL	SEINFRA	M2	50,41	R\$ 235,51	R\$ 288,43	R\$ 11.872,06	R\$ 14.539,76
12.3	CPU17	FLAMBOYANT		UN	2,00	R\$ 2.436,37	R\$ 2.983,82	R\$ 4.872,74	R\$ 5.967,64
13	SERVIÇOS DIVERSOS							R\$ 18.045,62	R\$ 22.100,39
13.1	C4629	PLACA EM AÇO GALVANIZADO C/ APLICAÇÃO EM 1 FACE EM VINIL E FUNDO C/ PINTURA EM ESMALTE SINTÉTICO PRETO FOSCO (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	M2	2,10	R\$ 542,53	R\$ 664,44	R\$ 1.139,31	R\$ 1.395,32
13.2	C0361	BANCO EM ALVENARIA, TAMPO EM CONCRETO, C/ENCOSTO H=80cm (PINTADO)	SEINFRA	M	15,60	R\$ 198,92	R\$ 243,62	R\$ 3.103,15	R\$ 3.800,47
13.3	CPU18	MESA COM 4 BANCOS EM CONCRETO ARMADO. COR A DEFINIR		UN	4,00	R\$ 1.685,54	R\$ 2.064,28	R\$ 6.742,16	R\$ 8.257,12
13.4	CPU19	LETREIRO COM BRAZAO		UN	1,00	R\$ 5.420,61	R\$ 6.638,62	R\$ 5.420,61	R\$ 6.638,62
13.5	C3451	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP =40L e DIAM =35cm	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 367,13	R\$ 449,62	R\$ 1.101,39	R\$ 1.348,86
13.6	C4628	PLACA EM ALUMINIO 20x25cm C/ VINIL APLICADO EM 1 FACE E FIXAÇÃO COM FITA DUPLA FACE (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	UN	25,00	R\$ 21,56	R\$ 26,40	R\$ 539,00	R\$ 660,00
14	LIMPEZA DA OBRA							R\$ 19.076,45	R\$ 23.364,22
14.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	1.365,53	R\$ 13,97	R\$ 17,11	R\$ 19.076,45	R\$ 23.364,22

VALOR BDI TOTAL: R\$ 504.450,94

VALOR ORÇAMENTO: R\$ 2.245.263,04

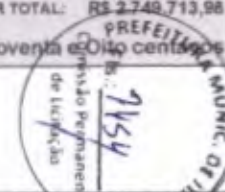
VALOR TOTAL: R\$ 2.749.713,98


Dois Milhões Setecentos e Quarenta e Nove Mil Setecentos e Treze reais e Noventa e Oito centavos

QUANTUM
 COMERCIAL & TÉCNICA LTDA
 Carlos Renato Costa Sousa
 Eng. Civil - CREA-CE 13902-D

QUANTUM
 COMERCIAL & TÉCNICA
 Jeová Rocha de Souza
 CPF: 214.080.843-68

RUA VINTE E QUATRO Nº 11 - JOSÉ WALTER - FORT. - CE - CEP: 80161-380
 CNPJ: 33.650.363/0001-21 - CGF: 06.962574-3 - INSC. MUN. - 501960-8
 Fone: 85-99735-6008 - Zap: 85-98101-7979 - E-mail: quantum.com.tec@gmail.com



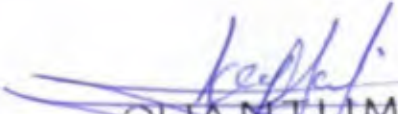
RESUMO DO ORÇAMENTO						
 QUANTUM	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA-CE	DATA :	25/01/2024	BDI :	22,47%
	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO-UPA E DE CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL-CAPSII NO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CE- MAPP 2454.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA - CE	ORSE	202408	111,97%	7,11%	
PROCESSO:	CP Nº 23.11.01/CP	BRAP	202308 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	8,11%	
		SIURS	202301 SEM DESONERAÇÃO	156,72%	10,72%	



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	Comissão Permanente de Licitação
1	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA	R\$ 165.110,00	8,00%
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 270.565,40	9,84%
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	R\$ 337.860,10	12,29%
4	COBERTA	R\$ 317.092,43	11,53%
5	PAREDES E PAINÉIS	R\$ 191.189,02	6,95%
6	REVESTIMENTOS	R\$ 466.246,85	16,96%
7	PINTURA	R\$ 100.356,50	3,65%
8	ESQUADRIAS E FERRAGENS	R\$ 164.552,43	5,98%
9	PISOS	R\$ 454.241,25	16,52%
10	INSTALAÇÕES ELETRICAS	R\$ 108.114,42	3,93%
11	INSTALAÇÕES EHIDRAULICA E SANITARIA	R\$ 106.516,14	3,87%
12	URBANIZAÇÃO	R\$ 22.404,83	0,81%
13	SERVIÇOS DIVERSOS	R\$ 22.100,39	0,80%
14	LIMPEZA DA OBRA	R\$ 23.364,22	0,85%
		VALOR BDI TOTAL:	R\$ 504.450,94 100,00%
		VALOR ORÇAMENTO:	R\$ 2.245.263,04
		VALOR TOTAL:	R\$ 2.749.713,98

Dois Milhões Setecentos e Quarenta e Nove Mil Setecentos e Treze reais e Noventa e Oito centavos


QUANTUM
 COMERCIAL & TÉCNICA LTDA
 Carlos Renato Costa Sousa
 Eng. Civil - CREA-CE 13902-D


QUANTUM
 COMERCIAL & TÉCNICA
 Jeova Rocha de Souza
 CPF: 214.080.843-68



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA-CE
OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO-UPA E DE CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL-CAPSII NO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA-CE - MAPP 2454.
LOCAL:	MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA - CE
PROCESSO:	CP Nº 23.11.01/CP

DATA : 25/01/2024 BDI : 22,47%

FORTE	VERSÃO	HORA	PERCENTUAL
ORDE	202308	111,02%	71,31%
BNAP	202309 SEM DEGRADAMENTO	114,10%	71,31%
BURS	202301 SEM DEGRADAMENTO	156,70%	98,72%



1.1. - ADMINISTRAÇÃO DE OBRA (UND)

Não cadastrado	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA	UND	1,00000000	R\$ 1.348,17	R\$ 1.348,17
TOTAL Não cadastrado:					R\$ 1.348,17
VALOR:					R\$ 1.348,17
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO
VALOR BDI (22,47%):					R\$ 302,93

2.1. C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	R\$ 38,4300	R\$ 39,1986
11100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	R\$ 31,3900	R\$ 31,3900
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	R\$ 15,8400	R\$ 71,2800
11725 PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 15,7400	R\$ 2,3610
TOTAL Material:					R\$ 144,2296
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 19,9500	R\$ 39,9000
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 39,9000
VALOR:					R\$ 184,13
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO
VALOR BDI (22,47%):					R\$ 41,37

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

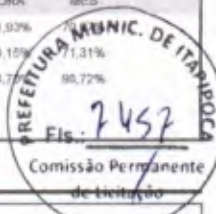
COTAÇÃO / MAO DE OBRA (C) ENCARGOS)	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12445 TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00200000	R\$ 35,6000	R\$ 0,0712
TOTAL COTAÇÃO / MAO DE OBRA (C) ENCARGOS)					R\$ 0,0712
Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700 CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	R\$ 80,1900	R\$ 0,0802
10758 NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	R\$ 1,1500	R\$ 0,0023
10775 TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	R\$ 2,2700	R\$ 0,0045
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 0,0870
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00400000	R\$ 20,7700	R\$ 0,0831
12382 NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00200000	R\$ 29,1800	R\$ 0,0584
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,1415
VALOR:					R\$ 0,30
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO
VALOR BDI (22,47%):					R\$ 0,07



QUANTUM

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA-CE	DATA : 25/01/2024	BDI : 22,47%
OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO-UPA E DE CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL- CAPSII NO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA-CE- MAPP 2454.	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA - CE	ORSE	202308
PROCESSO:	CP Nº 23.11.01/CP	BRAP	202309 SEM DESONERAÇÃO
		BRUR	202301 SEM DESONERAÇÃO
		HORA	MES
			111,93%
			114,15%
			156,72%
			98,72%



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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01890000	R\$ 82,2800	R\$ 1,5551
I0177 BACIA TURCA DE LOUÇA COM SIFÃO INTEGRADO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 640,6300	R\$ 640,6300
I10268 CAIXA D'AGUA DE POLIETILENO DE 1000 L, COM TAMPA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 575,6900	R\$ 575,6900
I2943 HIDROM TIPO TAQUIMÉTRICO 3 m3/h, 3/4" - COMPLETO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 92,2200	R\$ 92,2200
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	25,00000000	R\$ 15,8400	R\$ 396,0000
I1725 PREGO 15X15 (1.14" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	1,00000000	R\$ 15,7400	R\$ 15,7400
I1916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	8,00000000	R\$ 12,5700	R\$ 100,5600
I2082 TJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	30,00000000	R\$ 0,4600	R\$ 13,8000
I2167 TUBO AÇO GALVANIZADO DE 20MM (3/4")	SEINFRA	M	30,00000000	R\$ 22,8800	R\$ 686,4000
I2161 TUBO CERÂMICO DE 100MM	SEINFRA	M	5,00000000	R\$ 29,4400	R\$ 147,2000
TOTAL Material:					R\$ 2.669,7951

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 83,0800
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	8,00000000	R\$ 26,4400	R\$ 211,5200
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	8,00000000	R\$ 25,7700	R\$ 206,1600
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	8,00000000	R\$ 26,4400	R\$ 211,5200
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	8,12000000	R\$ 19,9500	R\$ 161,9940
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 874,2740

VALOR:	R\$ 3.544,07
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (22.47%):	R\$ 796,35

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0125 ARMAÇÃO REX TRIFASICA COM ROLDANA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 80,5900	R\$ 80,5900
I0355 CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	60,00000000	R\$ 9,1900	R\$ 551,4000
I0840 CONECTOR SPLIT-BOLT P/CABO 10MM2	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 5,9300	R\$ 23,7200
I0952 CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 4,0800	R\$ 8,1600
I1070 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	6,00000000	R\$ 7,0300	R\$ 42,1800
I2352 HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 52,4500	R\$ 52,4500
I1406 LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 1,6200	R\$ 3,2400
I2383 NOFUSE DE 70 A.	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 28,7000	R\$ 28,7000
I2405 POSTE DE CONCRETO DUPLO T (150/9), RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H=9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 592,3700	R\$ 592,3700
I2413 QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFASICA EM POSTE	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 268,1800	R\$ 268,1800
TOTAL Material:					R\$ 1.650,9900

VALOR:	R\$ 1.650,99
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (22.47%):	R\$ 370,98

QUANTUM
 COMERCIAL & TÉCNICA LTDA
 Carlos Renato Costa Sousa
 Eng. Civil - CREA-CE 13902-D

QUANTUM
 COMERCIAL & TÉCNICA
 Jeová Rocha de Souza
 CPF: 214.080.843-68

RUA VINTE E QUATRO Nº 11 - JOSÉ WALTER - FORT. - CE - CEP: 60.750-380
 CNPJ: 33.650.363/0001-21 - CGF: 06.962574-3 - INSC. MUN.: 501950-8
 Fone: 85-99735-6008 - Zap: 85-98101-7979 - E-mail: quantum.com.tec@gmail.com



QUANTUM

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

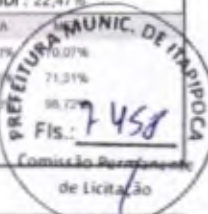
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA-CE

DATA: 25/01/2024

BDI: 22,47%

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

FONTE	VERSÃO	HORA
ORSE	202308	111,97%
UNAPI	202308 SEM DESONERAÇÃO	114,19%
UBURB	202301 SEM DESONERAÇÃO	156,72%



LOCAL: MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA - CE

PROCESSO: CP Nº 23.11.01/CP

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0527	CHAPA COMPENSADO RESINADO 6MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 21,3600	R\$ 23,4960
I1160	FERRAGEM PARA PORTAO DE TAPUME	SEINFRA	KG	0,50000000	R\$ 9,8700	R\$ 4,9350
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	3,15000000	R\$ 15,8400	R\$ 49,8960
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 16,7400	R\$ 2,5110
TOTAL Material:					R\$ 80,8380	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 26,4400	R\$ 21,1520
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 19,9500	R\$ 15,9600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 37,1120	

VALOR:	R\$ 117,95
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (22,47%):	R\$ 26,50

2.6. C0372 BARRACÃO PARA ESCRITÓRIO TIPO A3 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0174	BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 219,5400	R\$ 219,5400
I0197	BARROTE DE 2"x2"	SEINFRA	M	58,00000000	R\$ 6,7800	R\$ 393,2400
I0400	CADEADO MEDIO	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 28,0500	R\$ 56,1000
I0414	CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 80,2700	R\$ 80,2700
I0435	CAIXA SIFONADA 150 x 150 x 50 COM GRELHA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 37,6800	R\$ 37,6800
I0526	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	98,00000000	R\$ 35,3900	R\$ 3,468,2200
I0796	CHUVEIRO PLASTICO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 7,1100	R\$ 7,1100
I0983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 10,9200	R\$ 21,8400
I2311	DOBRADIÇA DE FERRO 3 x 2 1/2" (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	14,00000000	R\$ 11,9500	R\$ 167,3000
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 4,5000	R\$ 13,5000
I1092	ENGATE DE PVC	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 8,0200	R\$ 8,0200
I2331	FECHADURA DE SOBREPOR	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 52,3000	R\$ 156,9000
I2340	FIO DE COBRE ANTICHAMA 2.5MM2	SEINFRA	M	108,00000000	R\$ 1,7100	R\$ 184,6800
I2357	INTERRUPTOR DE SOBREPOR 1 SEÇÃO	SEINFRA	UN	5,00000000	R\$ 11,1100	R\$ 55,5500
I2373	LÂMPADA INCANDESCENTE DE 100W	SEINFRA	UN	5,00000000	R\$ 3,8300	R\$ 19,1500
I1344	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 99,4000	R\$ 99,4000
I2379	MINI POSTE F.G. 1 1/4" C/2.00M E REX MONOFASICO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 66,4100	R\$ 66,4100
I0198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	75,00000000	R\$ 21,7700	R\$ 1.632,7500
I2408	PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	SEINFRA	KG	3,00000000	R\$ 16,9600	R\$ 50,8800
I2412	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 46,3100	R\$ 46,3100
I1798	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 20MM (3/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 33,9000	R\$ 33,9000
I2416	REGISTRO DE PRESSÃO EM BRONZE Ø 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 22,7700	R\$ 22,7700
I1824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	33,00000000	R\$ 1,6900	R\$ 55,7700
I2429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	16,61000000	R\$ 36,0700	R\$ 599,1227
I2433	TARGETA DE FERRO 2"	SEINFRA	UN	7,00000000	R\$ 5,7800	R\$ 40,4600

QUANTUM
COMERCIAL & TÉCNICA LTDA
Carlos Renato Costa Santos
Eng. Civil - CREA-CE 13902/3

QUANTUM
COMERCIAL & TÉCNICA
Jeová Rocha de Souza
CPF: 214.080.843-68

RUA VINTE E QUATRO Nº 11 - JOSÉ WALTER - FORT. - CE - CEP: 60.750-380
CNPJ: 33.650.363/0001-21 - CGF: 06.962574-3 - INSC. MUN.: 501950-8
Fone: 85-99735-6008 - Zap: 85-98101-7979 - E-mail: quantum.com.tec@gmail.com



QUANTUM

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA-CE

DATA : 25/01/2024

BDI : 22.47%

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

FORTE	VERSÃO	HORA	SEINFRA
ORSE	202305	111,52%	
SNAP	202309 SEM DESONERAÇÃO	114,10%	71,21%
BLURS	202301 SEM DESONERAÇÃO	156,71%	98,72%

LOCAL: MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA - CE

PROCESSO: CP Nº 23.11.01/CP



ITEM	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
I2440	TELHA DE FIBROCIMENTO DE 4MM (0.50 x 2.44M)	SEINFRA	UN	33,00000000	R\$ 24,6700	R\$ 814,1108
I2444	TOMADA UNIVERSAL DE SOBREPOR (COMPLETA INCLUSIVE CAIXA)	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 16,5000	R\$ 66,0000
I2447	TORNEIRA DE METAL AMARELO Ø 3/4" CANO CURTO (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 17,7100	R\$ 17,7100
I2456	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 100 - (NBR 5688)	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 15,5700	R\$ 46,7100
I2458	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 40MM - (NBR 5688)	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 6,8000	R\$ 20,4000
I2457	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 50MM - (NBR 5688)	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 10,5800	R\$ 31,7400
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	6,00000000	R\$ 4,2600	R\$ 25,5600
TOTAL Material:						R\$ 8.559,1027

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	101,00000000	R\$ 26,4400	R\$ 2.670,4400
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	25,00000000	R\$ 26,4400	R\$ 661,0000
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	126,00000000	R\$ 19,9500	R\$ 2.513,7000
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 5.845,1400

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0836 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,72000000	R\$ 513,0700	R\$ 369,4104
C1915 PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm	SEINFRA	M2	66,00000000	R\$ 54,7200	R\$ 3.611,5200
TOTAL Serviço:					R\$ 3.980,9304

VALOR:	R\$ 18.385,17
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (22.47%):	R\$ 4.131,15

2.7. C2102 RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO (M2)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 19,9500	R\$ 4,9875
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 4,9875

VALOR:	R\$ 4,99
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (22.47%):	R\$ 1,12

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 26,4400	R\$ 7,9320
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 19,9500	R\$ 59,8500
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 67,7820

VALOR:	R\$ 67,78
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (22.47%):	R\$ 15,23

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

Equipamento Construtivo	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------------------	-------	------	-------------	----------------	-------

QUANTUM
 COMERCIAL & TÉCNICA LTDA
 Carlos Renato Costa Sousa
 Eng. Civil - CREA-CE 13902-0

QUANTUM
 COMERCIAL & TÉCNICA
 Jeová Rocha de Souza
 CPF: 214.080.843-68

RUA VINTE E QUATRO Nº 11 - JOSÉ WALTER - FORT. - CE - CEP: 60.750-380
 CNPJ: 33.650.363/0001-21 - CGF: 06.962574-3 - INSC. MUN. 501950-8
 Fone: 85-99735-6008 - Zap: 85-98101-7979 - E-mail: quantum.com.tec@gmail.com



QUANTUM

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA-CE

DATA : 25/01/2024

BDI : 22,47%

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

FONTE	VERSÃO	HORA	MC
ORDE	202308	111,87%	
SNAPY	202309 SEM DESONERAÇÃO	154,10%	71,31%
BLURS	202301 SEM DESONERAÇÃO	198,7	98,72%

LOCAL: MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA - CE

PROCESSO: CP Nº 23.11.01/CP



Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10578	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,24000000	R\$ 64,6000	R\$ 15,5040
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 15,5040

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	R\$ 19,9500	R\$ 14,3640
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 14,3640	

VALOR:	R\$ 29,87
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (22,47%):	R\$ 6,71

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

Equipamento Custo Horário	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,33330000	R\$ 173,5200	R\$ 57,8342
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 57,8342	

VALOR:	R\$ 57,83
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (22,47%):	R\$ 12,99

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

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	R\$ 19,9500	R\$ 58,4535
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 58,4535	

VALOR:	R\$ 58,45
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (22,47%):	R\$ 13,13

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

Equipamento Custo Horário	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	R\$ 181,5900	R\$ 6,3557
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	R\$ 50,9800	R\$ 1,7843
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 8,1400	

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 68,9200	R\$ 75,8120
TOTAL Material:					R\$ 75,8120	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	R\$ 19,9500	R\$ 20,9475
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 20,9475	

VALOR:	R\$ 104,90
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (22,47%):	R\$ 23,57

QUANTUM
COMERCIAL & TÉCNICA LTDA
Carlos Renato Costa Souza
Eng. Civil - CREA-CE 13402-D

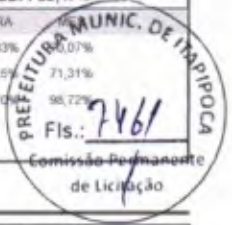
QUANTUM
COMERCIAL & TÉCNICA
Jéssica Rocha de Souza
CPF: 214.080.843-68

RUA VINTE E QUATRO Nº 11 - JOSÉ WALTER - FORT. - CE - CEP: 60.750-380
CNPJ: 33.650.363/0001-21 - CGF: 06.962574-3 - INSC. MUN: 501950-8
Fone: 85-99735-6008 - Zap: 85-98101-7979 - E-mail: quantum.com.tec@gmail.com



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA-CE	DATA : 25/01/2024	BDI : 22,47%	
OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO-UPA E DE CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL-CAPSII NO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA-CE- MAPP 2454.	FONTE	VERSÃO	HORA
LOCAL:	MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA - CE	ORSE	202308	111,83%
PROCESSO:	CP Nº 23.11.01/CP	SINAFI	202309 SEM DEONERAÇÃO	114,15%
		BIURB	202301 SEM DEONERAÇÃO	156,70%



3.3. C0844 CONCRETO PVIBR., 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\$ 27,1500	R\$ 19,3851
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 19,3851

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,92900000	R\$ 82,2800	R\$ 76,4381
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	R\$ 98,9400	R\$ 62,0354
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	396,00000000	R\$ 0,7000	R\$ 277,2000
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	R\$ 98,9400	R\$ 20,6785
TOTAL Material:						R\$ 436,3520

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 19,9500	R\$ 119,7000
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 119,7000

VALOR:	R\$ 575,44
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (22,47%):	R\$ 129,30

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,00800000	R\$ 169,6500	R\$ 1,3572
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 1,3572

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17952	AÇO CA-50/60	SEINFRA	KG	1,05000000	R\$ 7,2400	R\$ 7,6020
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 16,2700	R\$ 0,3254
TOTAL Material:						R\$ 7,9274

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 20,7700	R\$ 1,6616
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 26,4400	R\$ 2,1152
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 3,7768

VALOR:	R\$ 13,06
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (22,47%):	R\$ 2,93

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


Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,43000000	R\$ 35,3800	R\$ 15,2177
10965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,10000000	R\$ 8,3200	R\$ 0,8320
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	2,00000000	R\$ 15,8400	R\$ 31,6800
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	R\$ 13,9800	R\$ 3,4950
11846	SARRIFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	1,53000000	R\$ 5,9600	R\$ 9,1188

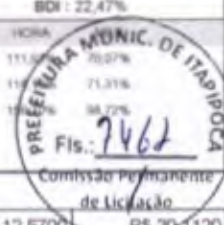
QUANTUM
COMERCIAL & TÉCNICA LTDA
Carlos Renato Costa Sousa
Eng. Civil - CREA-CE 13902-D

QUANTUM
COMERCIAL & TÉCNICA
Jeova Rocha de Souza
CPF: 214.080.843-68

RUA VINTE E QUATRO Nº 11 - JOSÉ WALTER - FORT. - CE - CEP: 60.750-380
CNPJ: 33.650.363/0001-21 - CGF: 06.962574-3 - INSC. MUN.: 501960-8
Fone: 85-99735-6008 - Zap: 85-98101-7979 - E-mail: quantum.com.tec@gmail.com

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 QUANTUM	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA-CE	DATA:	25/01/2024	BDI:	22,47%
	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO-UPA E DE CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL- CAPSII NO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CE- MAPP 2454.	ORÇ:	202308	HORA:	75,07%
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA - CE	SNAP:	202309 SEM DESONERAÇÃO	11%:	71,31%
	PROCESSO:	CP Nº 23.11.01/CP	WUBB:	202301 SEM DESONERAÇÃO	15%:	88,72%



11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,60000000	R\$ 12,5700	R\$ 20,1120
TOTAL Material:						R\$ 80,4585

Mão de Obra	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	R\$ 20,7700	R\$ 28,0395
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	R\$ 25,4400	R\$ 35,6940
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 63,7335

VALOR:	R\$ 144,19
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (22,47%):	R\$ 32,40

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

Material	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	R\$ 7,4700	R\$ 5,5278
18265	LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FÔRRO - VÃO ATÉ 2,01 A 3 m	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 46,1800	R\$ 46,1800
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	R\$ 15,8400	R\$ 20,5920
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	R\$ 13,9800	R\$ 0,4194
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,97000000	R\$ 5,9800	R\$ 5,7812
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	R\$ 12,5700	R\$ 8,1705
TOTAL Material:						R\$ 86,6709

Mão de Obra	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 26,4400	R\$ 9,2540
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 19,9500	R\$ 6,9825
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 16,2365

Serviço	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0840	CONCRETO P/MBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 500,6000	R\$ 15,0180
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 291,8000	R\$ 8,7540
TOTAL Serviço:						R\$ 23,7720

VALOR:	R\$ 126,68
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (22,47%):	R\$ 28,46

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

Material	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10853	CONJUNTO VEDAÇÃO ELASTICA	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 0,5400	R\$ 1,0800
12296	CUMEEIRA NORMAL P/TELHA DE 6MM, LARGURA 1.10M	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 43,8000	R\$ 10,9500
12339	FERRO CHATO 2" x 3/16" (1,90KG/M)	SEINFRA	KG	0,18000000	R\$ 9,0400	R\$ 1,6272
12387	PARAFUSO DE 5/16"x 110MM C/ARRUELA	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 1,2300	R\$ 2,4600
12407	PRANCHA EM MADEIRA DE LEI	SEINFRA	M3	0,02000000	R\$ 2.300,7000	R\$ 46,0140
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,12000000	R\$ 13,9800	R\$ 1,6776
12441	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA 6MM (10 x 1.83M)	SEINFRA	UN	0,57800000	R\$ 70,3300	R\$ 40,6507
TOTAL Material:						R\$ 104,4585



QUANTUM

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA-CE
OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO-UPA E DE CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL-CAPSII NO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA-CE- MAPP 2454.
LOCAL:	MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA - CE
PROCESSO:	CP Nº 23.11.01/CP

DATA :	25/01/2024	BDI :	22,47%
FORTE	VERSÃO	HORA	
ORSE	202308	111,920	70,07%
SNAPY	202308 SEM DESONERAÇÃO	114,700	71,31%
9URS	202301 SEM DESONERAÇÃO	156,700	98,70%



Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 20,7700
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 26,4400	R\$ 26,4400
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 47,2100

VALOR:	R\$ 151,67
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (22,47%):	R\$ 34,08

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\$ 94,8600	R\$ 97,7058
11725 PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,07000000	R\$ 15,7400	R\$ 1,1018
11784 REBITES	SEINFRA	KG	0,03000000	R\$ 62,0900	R\$ 1,8627
11873 SOLDA 70X30	SEINFRA	KG	0,03000000	R\$ 126,1300	R\$ 3,7839
TOTAL Material:					R\$ 104,4542

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 20,7700	R\$ 24,9240
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 25,7700	R\$ 30,9240
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 55,8480

VALOR:	R\$ 160,30
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (22,47%):	R\$ 36,02

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	R\$ 82,2900	R\$ 1,2342
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,9500	R\$ 2,0710
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,7000	R\$ 1,5260
12081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	R\$ 0,5200	R\$ 13,0000
TOTAL Material:					R\$ 17,8312

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 26,4400	R\$ 26,4400
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	R\$ 19,9500	R\$ 22,3440
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 48,7840

VALOR:	R\$ 66,82
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (22,47%):	R\$ 14,97

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,21000000	R\$ 117,7300	R\$ 24,7233

QUANTUM
 COMERCIAL & TÉCNICA LTDA
 Carlos Renato Costa Sousa
 Eng. Civil - CREA CE 13902-D

QUANTUM
 COMERCIAL & TÉCNICA
 Jeovane Rocha de Souza
 CPF: 214.080.843-68

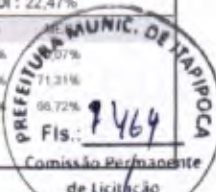
RUA VINTE E QUATRO Nº 11 - JOSÉ WALTER - FORT. - CE - CEP: 60.750-380
 CNPJ: 33.650.363/0001-21 - CGF: 06.962574-3 - INSC. MUN.: 501950-8
 Fone: 85-99735-6008 - Zap: 85-99101-7979 - E-mail: quantum.com.tec@gmail.com



QUANTUM

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA-CE	DATA : 25/01/2024	BDI : 22,47%
OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO-UPA E DE CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL-CAPSII NO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA-CE- MAPP 2454.	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA - CE	ORSE	202308
PROCESSO:	CP Nº 23.11.01/CP	SNAP	202309 SEM DESONERAÇÃO
		IBURB	202301 SEM DESONERAÇÃO



I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	30,95000000	R\$ 0,9500	R\$ 29,4025
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	30,95000000	R\$ 0,7000	R\$ 21,6650
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	R\$ 0,5200	R\$ 122,2000
TOTAL Material:						R\$ 197,9998

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,50000000	R\$ 26,4400	R\$ 224,7400
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,20000000	R\$ 19,9500	R\$ 183,5400
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 408,2800	

VALOR:	R\$ 606,27
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (22,47%):	R\$ 136,23

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	R\$ 82,2800	R\$ 0,5019
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	R\$ 0,7000	R\$ 1,7010
TOTAL Material:					R\$ 2,2029	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 26,4400	R\$ 2,6440
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 19,9500	R\$ 2,9925
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 5,6365	

VALOR:	R\$ 7,84
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (22,47%):	R\$ 1,76

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	R\$ 82,2800	R\$ 0,5019
I0442	CAL VIRGEM EM PO	SEINFRA	KG	1,11000000	R\$ 0,8700	R\$ 0,9657
TOTAL Material:					R\$ 1,4676	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 26,4400	R\$ 13,2200
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,68000000	R\$ 19,9500	R\$ 13,5660
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 26,7860	

VALOR:	R\$ 28,25
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (22,47%):	R\$ 6,36

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

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

QUANTUM
 COMERCIAL E TÉCNICA LTDA
 Carlos Renato Costa Souza
 Eng. Civil - CREA - CE 13902-D

QUANTUM
 COMERCIAL E TÉCNICA
 Jeana Rocha de Souza
 CPF: 214.080.843-68

RUA VINTE E QUATRO Nº 11 - JOSÉ WALTER - FORT. - CE - CEP: 60.750-380
 CNPJ: 33.650.363/0001-21 - CGF: 06.962574-3 - INSC. MUN.: 501950-8
 Fone: 85-99735-6008 - Zap: 85-98101-7979 - E-mail: quantum.com.tec@gmail.com



QUANTUM

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA-CE

DATA : 25/01/2024

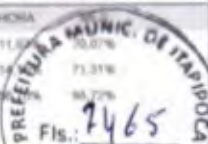
BDI : 22,47%

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

FORTE	VERSÃO	HORA
ORSE	202308	111,50%
SHAFI	202308 SEM DESONERAÇÃO	111,50%
SIURS	202301 SEM DESONERAÇÃO	111,50%

LOCAL: MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA - CE

PROCESSO: CP Nº 23.11.01/CP



Comissão Permanente de Licitação

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	R\$ 82,2800	R\$ 1,9994
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	9,72000000	R\$ 0,7000	R\$ 6,8040
TOTAL Material:						R\$ 8,8034

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 26,4400	R\$ 15,8640
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 19,9500	R\$ 15,9600
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 31,8240

VALOR:	R\$ 40,63
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (22,47%):	R\$ 9,13

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6500 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 52,0800	R\$ 57,2880
TOTAL Material:					R\$ 57,2880

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 26,4400	R\$ 37,0160
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 19,9500	R\$ 27,9300
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 64,9460

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4429 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	R\$ 951,8300	R\$ 19,0366
TOTAL Serviço:					R\$ 19,0366

VALOR:	R\$ 141,27
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (22,47%):	R\$ 31,74

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0118 ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16900000	R\$ 6,4700	R\$ 1,0934
TOTAL Material:					R\$ 1,0934

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 26,4400	R\$ 5,2880
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 19,9500	R\$ 3,9900
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 9,2780

VALOR:	R\$ 10,37
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (22,47%):	R\$ 2,33

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

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

QUANTUM
 COMERCIAL & TÉCNICA LTDA
 Carlos Renato Costa Sousa
 Eng. Civil - CREA-CE 13902-D

QUANTUM
 COMERCIAL & TÉCNICA
 Jeova Rocha de Souza
 CPF: 214.080.843-68

RUA VINTE E QUATRO Nº 11 - JOSÉ WALTER - FORT. - CE - CEP: 60.750-380
 CNPJ: 33.850.363/0001-21 - CGF: 06.962574-3 - INSC. MUN: 501950-8
 Fone: 85-99735-6008 - Zap: 85-98101-7979 - E-mail: quantum.com.tec@gmail.com

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

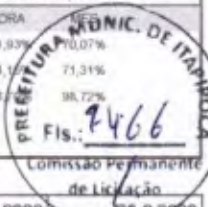


QUANTUM

CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA-CE
OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO-UPA E DE CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL-CAPSII NO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA-CE- MAPP 2454
LOCAL:	MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA - CE
PROCESSO:	CP Nº 23.11.01/CP

DATA : 25/01/2024 BDI : 22,47%

FORTE	VERSÃO	HORA	PERCENTUAL
ORGE	202308	111,93%	10,07%
SINAPI	202309 SEM DESONERAÇÃO	114,12%	71,31%
SURS	202301 SEM DESONERAÇÃO	150,00%	98,72%



Material	Descrição	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRÁS MINERAL	L	0,05000000	R\$ 19,9800	R\$ 0,9990
I1488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	L	0,12000000	R\$ 12,5800	R\$ 1,5096
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,25000000	R\$ 0,6900	R\$ 0,1725
I2097	TINTA LATEX ACRÍLICA	L	0,17000000	R\$ 21,8600	R\$ 3,7162
TOTAL Material:					R\$ 6,3973

Mão de Obra	Descrição	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,35000000	R\$ 20,7700	R\$ 7,2695
I2395	PINTOR	H	0,40000000	R\$ 26,4400	R\$ 10,5760
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 17,8455

VALOR:	R\$ 24,24
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (22,47%):	R\$ 5,45

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

Material	Descrição	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	L	0,12000000	R\$ 11,8900	R\$ 1,4268
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,25000000	R\$ 0,6900	R\$ 0,1725
I2096	TINTA LATEX	L	0,24000000	R\$ 17,9400	R\$ 4,3056
TOTAL Material:					R\$ 5,9049

Mão de Obra	Descrição	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,40000000	R\$ 20,7700	R\$ 8,3080
I2395	PINTOR	H	0,50000000	R\$ 26,4400	R\$ 13,2200
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 21,5280

VALOR:	R\$ 27,43
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (22,47%):	R\$ 6,16

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

Material	Descrição	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0154	ÁCIDO MURIÁTICO	L	0,08000000	R\$ 6,8300	R\$ 0,5464
I2097	TINTA LATEX ACRÍLICA	L	0,25000000	R\$ 21,8600	R\$ 5,4650
TOTAL Material:					R\$ 6,0114

Mão de Obra	Descrição	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2395	PINTOR	H	0,50000000	R\$ 26,4400	R\$ 13,2200
I2543	SERVENTE	H	0,40000000	R\$ 19,9500	R\$ 7,9800
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 21,2000

VALOR:	R\$ 27,21
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (22,47%):	R\$ 6,11



QUANTUM

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA-CE

DATA : 25/01/2024

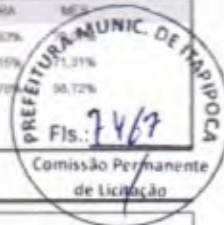
BDI : 22,47%

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

FORTE	VERSÃO	HORA	MED.
ORSE	200308	111,02%	
SMAPI	200309 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
SEURB	200301 SEM DESONERAÇÃO	116,70%	34,72%

LOCAL: MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA - CE

PROCESSO: CP Nº 23.11.01/CP



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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035 AGUARRÁS MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	R\$ 19,9800	R\$ 0,7992
I1100 ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,16000000	R\$ 31,3900	R\$ 5,0224
I1199 FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	R\$ 15,9300	R\$ 2,0709
I1347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 0,6900	R\$ 0,2760
TOTAL Material:					R\$ 8,1685

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 20,7700	R\$ 7,2695
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 26,4400	R\$ 10,5760
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 17,8455

VALOR:	R\$ 26,01
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (22,47%):	R\$ 5,84

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035 AGUARRÁS MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	R\$ 19,9800	R\$ 0,5994
I1100 ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,16000000	R\$ 31,3900	R\$ 5,0224
I1346 LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	R\$ 2,1100	R\$ 0,6330
I2293 ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 28,3600	R\$ 3,4032
TOTAL Material:					R\$ 9,6580

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 20,7700	R\$ 16,6160
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 26,4400	R\$ 21,1520
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 37,7680

VALOR:	R\$ 47,43
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (22,47%):	R\$ 10,66

8.1. C1987 PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X2.10)m (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	R\$ 82,2800	R\$ 0,8722
I0209 BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 224,3700	R\$ 224,3700
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 0,9500	R\$ 1,6340
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 0,7000	R\$ 1,2040
I1031 DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 20,5400	R\$ 61,6200
I1155 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 57,7800	R\$ 57,7800
I1240 GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 70,1000	R\$ 140,2000
I1590 PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	R\$ 0,3300	R\$ 2,6400

QUANTUM
 COMERCIAL & TÉCNICA LTDA
 Carlos Renato Costa Sousa
 Eng. Civil - CREA - CE 13902-D

QUANTUM
 COMERCIAL & TÉCNICA
 Jeová Rocha de Souza
 CPF: 214.080.843-68

RUA VINTE E QUATRO Nº 11 - JOSÉ WALTER - FORT. - CE - CEP: 60.750-380
 CNPJ: 33.650.363/0001-21 - CGF: 06.962574-3 - INSC. MUN: 501950-8
 Fone: 85-99735-6008 - Zap: 85-96101-7979 - E-mail: quantum.com.tec@gmail.com



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA-CE	DATA:	25/01/2024	BDI:	22,47%
OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO-UPA E DE CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL-CAPSII NO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA-CE- MAPP 2454.	FORTE:	ORSE	VERSÃO:	202308
LOCAL:	MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA - CE		SNAPI	202309 SEM DEBONERAÇÃO	111,83%
PROCESSO:	CP Nº 23.11.01/CP		SIURS	202301 SEM DEBONERAÇÃO	114,15%
					71,31%
					98,72%



11708	PORTA LISA DE CEDRO 0.80X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 264,7400	R\$ 264,7400
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	R\$ 16,7400	R\$ 3,3480
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 1,7300	R\$ 10,3800
					TOTAL Material:	R\$ 768,7882

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	R\$ 20,7700	R\$ 77,8875
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	R\$ 26,4400	R\$ 99,1500
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 26,4400	R\$ 37,0160
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 19,9500	R\$ 27,9300
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 241,9835

VALOR:	R\$ 1.010,77
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (22,47%):	R\$ 227,12

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	R\$ 82,2800	R\$ 0,8722
10209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 224,3700	R\$ 224,3700
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 0,9500	R\$ 1,6340
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 0,7000	R\$ 1,2040
11031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 20,5400	R\$ 61,6200
11155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 57,7800	R\$ 57,7800
11240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 70,1000	R\$ 140,2000
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	R\$ 0,3300	R\$ 2,6400
11706	PORTA LISA DE CEDRO 0.60X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 197,7100	R\$ 197,7100
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	R\$ 16,7400	R\$ 3,3480
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 1,7300	R\$ 10,3800
					TOTAL Material:	R\$ 701,7582

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	R\$ 20,7700	R\$ 77,8875
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	R\$ 26,4400	R\$ 99,1500
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 26,4400	R\$ 37,0160
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 19,9500	R\$ 27,9300
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 241,9835

VALOR:	R\$ 943,74
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (22,47%):	R\$ 212,06

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

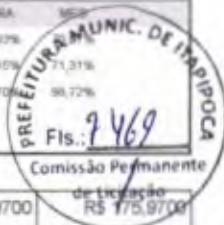
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	R\$ 82,2800	R\$ 0,8722



QUANTUM

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA-CE	DATA:	25/01/2024	BDI:	22,47%
OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO-UPA E DE CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL-CAPSII NO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CE- MAPP 2454	ORÇ:	202308	HORA:	111,97%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA - CE	ORÇ:	202308 SEM DESONERAÇÃO	MED:	114,10%
PROCESSO:	CP Nº 23.11.01/CP	ORÇ:	202301 SEM DESONERAÇÃO		71,31%
					98,72%



Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0210	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 2FL	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 175,9700	R\$ 175,9700
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 0,9500	R\$ 1,6340
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 0,7000	R\$ 1,2040
I1031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 20,5400	R\$ 123,2400
I1155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 57,7800	R\$ 57,7800
I1158	FECHO DE ALAVANCA DE FERRO DE 22CM	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 28,4700	R\$ 56,9400
I1241	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 2FL	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 70,1000	R\$ 140,2000
I1590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	R\$ 0,3300	R\$ 2,6400
I1706	PORTA LISA DE CEDRO 0.60X2.10M	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 197,7100	R\$ 395,4200
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,40000000	R\$ 16,7400	R\$ 6,6960
I1919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPE	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 1,7300	R\$ 10,3800
					TOTAL Material:	R\$ 972,9762

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 124,6200
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 26,4400	R\$ 158,6400
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 26,4400	R\$ 52,8800
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 19,9500	R\$ 39,9000
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 376,0400

VALOR:	R\$ 1.349,02
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (22,47%):	R\$ 303,12

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	R\$ 82,2800	R\$ 0,8722
I0210	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 2FL	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 175,9700	R\$ 175,9700
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 0,9500	R\$ 1,6340
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 0,7000	R\$ 1,2040
I1031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 20,5400	R\$ 123,2400
I1155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 57,7800	R\$ 57,7800
I1158	FECHO DE ALAVANCA DE FERRO DE 22CM	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 28,4700	R\$ 56,9400
I1241	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 2FL	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 70,1000	R\$ 140,2000
I1590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	R\$ 0,3300	R\$ 2,6400
I1707	PORTA LISA DE CEDRO 0.70X2.10M	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 221,5100	R\$ 443,0200
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,40000000	R\$ 16,7400	R\$ 6,6960
I1919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPE	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 1,7300	R\$ 10,3800
					TOTAL Material:	R\$ 1.020,5762

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 124,6200
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 26,4400	R\$ 158,6400
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 26,4400	R\$ 52,8800

QUANTUM
 COMERCIAL & TÉCNICA LTDA
 Carlos Renato Costa Sousa
 Eng. Civil - CREA-CE 13902-D

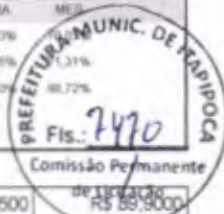
QUANTUM
 COMERCIAL & TÉCNICA
 Jeová Rocha de Souza
 CPF: 214.080.843-68

RUA VINTE E QUATRO Nº 11 - JOSÉ WALTER - FORT. - CE - CEP: 60.750-380
 CNPJ: 33.650.363/0001-21 - CGF: 06.962574-3 - INSC. MUN.: 501950-8
 Fone: 85-99735-6008 - Zap: 85-98101-7979 - E-mail: quantum.com.tec@gmail.com



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA-CE	DATA:	25/01/2024	BDI:	22,47%
OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO-UPA E DE CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL-CAPSII NO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA-CE- MAPP 2454.	FORTE:	VERSÃO:	HORA:	MEI:
LOCAL:	MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA - CE	ORSE:	202308	111,07%	
PROCESSO:	CP Nº 23.11.01/CP	SNAP:	202309 SEM DESONERAÇÃO	114,16%	1,31%
		IBURS:	202301 SEM DESONERAÇÃO	106,79%	88,72%



12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 19,9500	R\$ 39,9000
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 376,0400
					VALOR:	R\$ 1.396,62
					VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
					VALOR BDI (22,47%):	R\$ 313,82

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	R\$ 82,2800	R\$ 0,8722	
10210 BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 2FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 175,9700	R\$ 175,9700	
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 0,9500	R\$ 1,6340	
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 0,7000	R\$ 1,2040	
11031 DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 20,5400	R\$ 123,2400	
11155 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 57,7800	R\$ 57,7800	
11158 FECHO DE ALAVANCA DE FERRO DE 22CM	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 28,4700	R\$ 56,9400	
11241 GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 2FL.	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 70,1000	R\$ 140,2000	
11590 PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	R\$ 0,3300	R\$ 2,6400	
11709 PORTA LISA DE CEDRO 0.90X2.10M	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 314,0500	R\$ 628,1000	
11724 PREGO	SEINFRA	KG	0,40000000	R\$ 16,7400	R\$ 6,6960	
11919 TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÊ	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 1,7300	R\$ 10,3800	
					TOTAL Material:	R\$ 1.205,6562

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 124,6200	
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 26,4400	R\$ 158,6400	
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 26,4400	R\$ 52,8800	
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 19,9500	R\$ 39,9000	
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 376,0400
					VALOR:	R\$ 1.581,70
					VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
					VALOR BDI (22,47%):	R\$ 355,41

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	R\$ 82,2800	R\$ 0,8722
10209 BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 224,3700	R\$ 224,3700
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 0,9500	R\$ 1,6340
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 0,7000	R\$ 1,2040
11031 DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 20,5400	R\$ 61,6200
11155 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 57,7800	R\$ 57,7800
11240 GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 70,1000	R\$ 140,2000

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



QUANTUM

CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA-CE
OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO-UPA E DE CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL-CAPSII NO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA-CE- MAPP 2454.
LOCAL:	MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA - CE
PROCESSO:	CP Nº 23.11.01/CP

DATA :	25/01/2024	BDI :	22,47%
FORTE:	VERSÃO:	HORA:	
ORSE:	202308	111,92%	
SNAPI:	202309 SEM DESONERAÇÃO	114,19%	71,31%
SRURB:	202301 SEM DESONERAÇÃO	156,02%	99,72%



Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11590 PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	R\$ 0,3300	R\$ 2,6400
11710 PORTA LISA DE CEDRO 1.00X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 336,3800	R\$ 336,3800
11724 PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	R\$ 16,7400	R\$ 3,3480
11919 TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 1,7300	R\$ 10,3800
TOTAL Material:					R\$ 840,4282

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	R\$ 20,7700	R\$ 77,8875
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	R\$ 26,4400	R\$ 99,1500
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 26,4400	R\$ 37,0160
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 19,9500	R\$ 27,9300
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 241,9835

VALOR:	R\$ 1,082,41
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (22,47%):	R\$ 243,22

8.7. 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\$ 441,8800	R\$ 441,8800
TOTAL Material:					R\$ 441,8800

VALOR:	R\$ 441,88
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (22,47%):	R\$ 99,29

8.8. CPU15 PORTA HOSPITALAR VAI E VEM DUAS FOLHAS COM VISOR E CHAPA (UND)

Não cadastrado	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CPU15 PORTA HOSPITALAR VAI E VEM DUAS FOLHAS COM VISOR E CHAPA		UND	1,00000000	R\$ 1.448,54	R\$ 1.448,54
TOTAL Não cadastrado:					R\$ 1.448,54

VALOR:	R\$ 1.448,54
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (22,47%):	R\$ 325,49

8.9. 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\$ 442,4300	R\$ 442,4300
TOTAL Material:					R\$ 442,4300

VALOR:	R\$ 442,43
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (22,47%):	R\$ 99,41

QUANTUM
COMERCIAL & TÉCNICA LTDA
Carlos Renato Costa Sousa
Eng. Civil - CREA-CE 13902-D

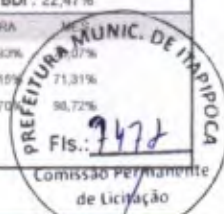
QUANTUM
COMERCIAL & TÉCNICA
Jéssy Rocha de Souza
CPF: 214.080.843-68

RUA VINTE E QUATRO Nº 11 - JOSÉ WALTER - FORT. - CE - CEP: 60.750-380
CNPJ: 33.650.363/0001-21 - CGF: 06.962574-3 - INSC. MUN.: 501950-8
Fone: 85-99735-6008 - Zap: 85-98101-7979 - E-mail: quantum.com.tec@gmail.com



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA-CE	DATA : 25/01/2024	BDI : 22,47%		
OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO-UPA E DE CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL-CAPSII NO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA-CE- MAPP 2454	FORTE	VERSÃO	HORA	PERCENTUAL
LOCAL:	MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA - CE	ORSE	202308	111,80%	0,07%
PROCESSO:	CP Nº 23.11.01/CP	SNAP1	202309 SEM DESONERAÇÃO	154,15%	71,31%
		IBURS	202301 SEM DESONERAÇÃO	158,70%	98,72%



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

Material	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\$ 621,1300	R\$ 621,1300

TOTAL Material: R\$ 621,1300

VALOR:	R\$ 621,13
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (22,47%):	R\$ 139,57

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16805 PORTÃO DE ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, FECHAMENTO COM LAMBRI BOLA E CORREDIÇO (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 477,5400	R\$ 477,5400

TOTAL Material: R\$ 477,5400

VALOR:	R\$ 477,54
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (22,47%):	R\$ 107,30

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19048 FIXADOR POLIAMIDA PARA POSTE, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	2,80000000	R\$ 6,9200	R\$ 19,3760
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\$ 793,4700	R\$ 317,3880
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\$ 152,3300	R\$ 60,9320
19049 SERVIÇO - COLOCAÇÃO E MONTAGEM DE CERCA/GRADIL NYLOFOR	SEINFRA	M2	2,43000000	R\$ 20,7700	R\$ 50,4711

TOTAL Material: R\$ 448,1671

VALOR:	R\$ 448,17
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (22,47%):	R\$ 100,70

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11698 PORTA COMPLETA BLINDOR/CHUMBO (0,80 X 2,10)m	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3.283,7300	R\$ 3.283,7300

TOTAL Material: R\$ 3.283,7300

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	R\$ 20,7700	R\$ 77,8875

QUANTUM
COMERCIAL & TÉCNICA LTDA
Carlos Renato Costa Sousa
Eng. Civil - CREA - CE 13902-D

QUANTUM
COMERCIAL & TÉCNICA
Jeová Rocha de Souza
CPF: 214.080.843-68

RUA VINTE E QUATRO Nº 11 - JOSÉ WALTER - FORT. - CE - CEP: 60.750-380
CNPJ: 33.650.363/0001-21 - CGF: 06.962574-3 - INSC. MUN: 501950-8
Fone: 85-99735-6008 - Zap: 85-98101-7979 - E-mail: quantum.com.tec@gmail.com



QUANTUM

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA-CE
OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO-UPA E DE CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL- CAPSII NO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA-CE- MAPP 2454
LOCAL:	MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA - CE
PROCESSO:	CP Nº 23.11.01/CP

DATA : 25/01/2024		BDI : 22,47%	
FORTE:	VERSÃO	HORA	15%
ORDE:	302308	111,57%	
SNAP:	302309 SEM DESONERAÇÃO	114,10%	71,31%
BRUB:	302361 SEM DESONERAÇÃO	156,70%	98,72%



10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	R\$ 25,4400	R\$ 99,1500
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 177,0375
VALOR:						R\$ 3.460,77
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR BDI (22,47%):						R\$ 777,64

8.14. C3544 JANELA TIPO FICHA (1.40X1.10)m - MADEIRA MISTA - COMPLETA - PADRÃO POPULAR (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	R\$ 82,2800	R\$ 0,8722
16108 BATEDOR DE MADEIRA MISTA 2 X 2 CM (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	M	3,65000000	R\$ 2,7300	R\$ 9,9645
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 0,9500	R\$ 1,6340
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 0,7000	R\$ 1,2040
16114 DOBRADIÇA DE FERRO TIPO CRUZ (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 2,8300	R\$ 11,3200
16115 FERROLHO DE FERRO CHATO DE 3" (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 3,4700	R\$ 6,9400
16109 FORRAMENTO LISO 10 X 3 CM MADEIRA MISTA (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	M	3,65000000	R\$ 14,5900	R\$ 53,2535
16110 JANELA TIPO FICHA 1,40 X 1,00 M MADEIRA MISTA (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 75,6100	R\$ 75,6100
16111 MATA JUNTA (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 4,1500	R\$ 4,5650
11590 PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	R\$ 0,3300	R\$ 2,6400
11724 PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	R\$ 16,7400	R\$ 3,3480
11919 TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 1,7300	R\$ 6,9200
TOTAL Material:					R\$ 178,2712

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	R\$ 20,7700	R\$ 77,8875
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	R\$ 25,4400	R\$ 99,1500
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 25,4400	R\$ 37,0160
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 19,9500	R\$ 27,9300
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 241,9835
VALOR:					R\$ 420,25
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO
VALOR BDI (22,47%):					R\$ 94,43

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00970000	R\$ 82,2800	R\$ 0,7981
10439 CAIXILHO DE FERRO CORRER	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 276,9500	R\$ 276,9500
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,73000000	R\$ 0,9500	R\$ 0,6935
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,67000000	R\$ 0,7000	R\$ 1,8690
TOTAL Material:					R\$ 280,3106
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 26,4400	R\$ 105,7600
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 19,9500	R\$ 39,9000

QUANTUM
 COMERCIAL & TÉCNICA LTDA
 Carlos Renato Costa Sousa
 Eng. Civil - CREA-CE 13902-D

QUANTUM
 COMERCIAL & TÉCNICA
 Jeová Rocha de Souza
 CPF: 214.080.843-68

RUA VINTE E QUATRO Nº 11 - JOSÉ WALTER - FORT. - CE - CEP: 60.750-380
 CNPJ: 33.650.363/0001-21 - CGF: 06.962574-3 - INSC. MUN.: 501950-8
 Fone: 85-99735-6008 - Zap: 85-98101-7979 - E-mail: quantum.com.tec@gmail.com



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA-CE
OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO-UPA E DE CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL-CAPSII NO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA-CE- MAPP 2454.
LOCAL:	MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA - CE
PROCESSO:	CP Nº 23.11.01/CP

DATA : 25/01/2024

BDI : 22,47%

FONTE	VERSÃO	HORA	MED
ORSE	202308	111,93%	
SINAPI	202308 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
SIURS	202301 SEM DESONERAÇÃO	156,70%	96,72%



TOTAL Mão de Obra:	R\$ 145,6600
VALOR:	R\$ 425,97
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (22,47%):	R\$ 95,72

8.16. C1519 JANELA VENEZIANA MÓVEL (S/ACCESSÓRIOS) (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1276	JANELA VENEZIANA MOVEL	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 204,5200
TOTAL Material:					R\$ 204,5200

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,55000000	R\$ 20,7700
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,55000000	R\$ 26,4400
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 120,3855

VALOR:	R\$ 324,91
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (22,47%):	R\$ 73,01

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00970000	R\$ 82,2800
I0438	CAIXILHO DE FERRO BASCULANTE	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 276,9500
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,73000000	R\$ 0,9500
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,67000000	R\$ 0,7000
TOTAL Material:					R\$ 280,3106

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 26,4400
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 19,9500
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 86,0500


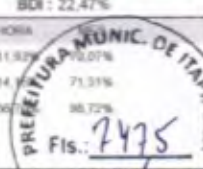
VALOR:	R\$ 366,36
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (22,47%):	R\$ 82,32

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1516	MASSA PARA VIDRO	SEINFRA	KG	1,50000000	R\$ 10,6500
I2258	VIDRO TEMPERADO 10MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 415,7300
TOTAL Material:					R\$ 431,7050

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,7700
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 26,4400

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 QUANTUM	CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA-CE		DATA: 25/01/2024		BDI: 22,47%
	OBRA: REQUALIFICAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO-UPA E DE CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL-CAPSII NO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA-CE-MAPP 2454.		FORTE: SEINFRA	VERSÃO: 202308	HORA: 111,52
	LOCAL: MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA - CE		ORSE: 202309 SEM DISCONECÇÃO	SHAPY: 202301 SEM DISCONECÇÃO	71,31%
	PROCESSO: CP Nº 23.11.01/CP		SIURS: 202301 SEM DISCONECÇÃO	156	36,72%
					

TOTAL Mão de Obra: R\$ 23,8050

VALOR:	R\$ 455,31
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (22,47%):	R\$ 102,31

8.19. CPU16 JANELA DE ABRIR TIPO TABIÇÃO (UN)

Não cadastrado		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CPU16	JANELA DE ABRIR TIPO TABIÇÃO		UN	1,00000000	R\$ 992,85	R\$ 992,85
TOTAL Não cadastrado:						R\$ 992,85

VALOR:	R\$ 992,85
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (22,47%):	R\$ 223,09

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

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1061	ELETRODOS	SEINFRA	KG	1,50000000	R\$ 31,9400	R\$ 47,9100
I2172	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 65MM (2 1/2)	SEINFRA	M	3,50000000	R\$ 89,0200	R\$ 311,5700
TOTAL Material:						R\$ 359,4800

VALOR:	R\$ 359,63
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (22,47%):	R\$ 80,81



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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	R\$ 2,3800	R\$ 19,0400
I6500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 52,0800	R\$ 57,2880
TOTAL Material:						R\$ 76,3280

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 26,4400	R\$ 15,8640
I2543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 19,9500	R\$ 11,9700
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 27,8340

VALOR:	R\$ 104,16
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (22,47%):	R\$ 23,40

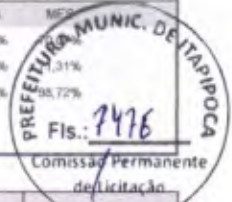
9.2. C1123 REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)

 QUANTUM COMERCIAL & TÉCNICA LTDA Carlos Renato Costa Sousa Eng. Civil - CREA-CE 13902-D	 QUANTUM COMERCIAL & TÉCNICA Jeová Rocha de Souza CPF: 214.080.843-68	RUA VINTE E QUATRO Nº 11 - JOSÉ WALTER - FORT. - CE - CEP: 60.750-380 CNPJ: 33.650.363/0001-21 - CGF: 06.962574-3 - INSC. MUN.: 501950-8 Fone: 85-99735-6008 - Zap: 85-98101-7979 - E-mail: quantum.com.tec@gmail.com
--	---	---



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA-CE	DATA:	25/01/2024	BDI:	22,47%
OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO-UPA E DE CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL-CAPSII NO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA-CE - MAPP 2454.	FORTE:	VERBAO	HORA:	MED
LOCAL:	MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA - CE	ORGE:	202308	111,93%	
PROCESSO:	CP Nº 23.11.01/CP	SINAPI:	202309 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	3,31%
		IBURB:	202301 SEM DESONERAÇÃO	156,70%	95,72%



Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0118 ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16900000	R\$ 6,4700	R\$ 1,0934
TOTAL Material:					R\$ 1,0934

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 26,4400	R\$ 5,2880
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 19,9500	R\$ 3,9900
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 9,2780

VALOR:	R\$ 10,37
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (22,47%):	R\$ 2,33

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

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0733 DESEMPENADEIRA ELÉTRICA (CHP)	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 1,9300	R\$ 0,3860
I0748 MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 1,3700	R\$ 1,0960
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 1,4820

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0034 AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	R\$ 0,4700	R\$ 9,8700
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 117,7300	R\$ 3,5319
I0508 CERA	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 19,6900	R\$ 2,9535
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,58000000	R\$ 0,7000	R\$ 18,6060
I0967 DISCO DE DESBASTE DE 7"	SEINFRA	UN	0,03000000	R\$ 23,4100	R\$ 0,7023
I1101 ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	R\$ 44,4100	R\$ 4,4410
I1102 ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	R\$ 45,1900	R\$ 2,2595
I1316 JUNTA PLASTICA 1" 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	R\$ 1,6100	R\$ 4,0250
TOTAL Material:					R\$ 46,3892

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1227 GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 26,4400	R\$ 39,6600
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 26,4400	R\$ 31,7280
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 19,9500	R\$ 23,9400
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 95,3280

VALOR:	R\$ 143,20
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (22,47%):	R\$ 32,18

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
I0682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,08600000	R\$ 27,1500	R\$ 2,3349
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 2,3349

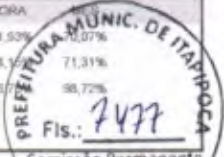
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,07470000	R\$ 82,2900	R\$ 6,1463



QUANTUM

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA-CE	DATA : 25/01/2024	BDI : 22,47%
OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO-UPA E DE CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL-CAPSII NO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA-CE- MAPP 2454.	VERSAO	HORA
LOCAL:	MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA - CE	ORSE	111,93%
PROCESSO:	CP Nº 23.11.01/CP	SNAPI	114,12%
		SIURD	150,72%



Comissão Permanente de Licitação

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10280 BRITA	M3	0,16030000	R\$ 98,9400	R\$ 15,8601
10805 CIMENTO PORTLAND	KG	34,00000000	R\$ 0,7000	R\$ 23,8000
11917 TABUA DE 1" - L = 12cm	M	0,80000000	R\$ 7,2400	R\$ 5,7920
12040 TELA SOLDADA EM ACO CA-60 B FIO= 5,0MM MALHA 10 X 10 CM (3,11KG/M2)	M2	1,00000000	R\$ 23,5000	R\$ 23,5000
TOTAL Material:				R\$ 75,0964

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10121 ARMADOR/FERREIRO	H	0,02000000	R\$ 26,4400	R\$ 0,5288
12391 PEDREIRO	H	0,25000000	R\$ 26,4400	R\$ 6,6100
12543 SERVENTE	H	1,95000000	R\$ 19,9500	R\$ 38,9025
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 46,0413

VALOR:	R\$ 123,47
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (22,47%):	R\$ 27,74

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

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	M3	0,03650000	R\$ 82,2800	R\$ 3,0032
10805 CIMENTO PORTLAND	KG	14,58000000	R\$ 0,7000	R\$ 10,2060
TOTAL Material:				R\$ 13,2092

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	H	0,25000000	R\$ 26,4400	R\$ 6,6100
12543 SERVENTE	H	0,55000000	R\$ 19,9500	R\$ 10,9725
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 17,5825

VALOR:	R\$ 30,79
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (22,47%):	R\$ 6,92

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

Equipamento Custo Horário	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,03600000	R\$ 27,1500	R\$ 0,9774
TOTAL Equipamento Custo Horário:				R\$ 0,9774

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	M3	0,03320000	R\$ 82,2800	R\$ 2,7317
10280 BRITA	M3	0,04400000	R\$ 98,9400	R\$ 4,3534
10805 CIMENTO PORTLAND	KG	11,00000000	R\$ 0,7000	R\$ 7,7000
TOTAL Material:				R\$ 14,7851

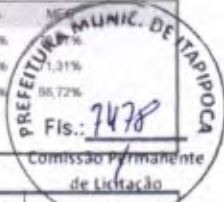
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	H	0,40000000	R\$ 26,4400	R\$ 10,5760
12543 SERVENTE	H	1,10000000	R\$ 19,9500	R\$ 21,9450
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 32,5210



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA-CE
OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO-UPA E DE CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL-CAPSII NO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA-CE- MAPP 2454.
LOCAL:	MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA - CE
PROCESSO:	CP Nº 23.11.01/CP

DATA :	25/01/2024	BDI :	22,47%
FORTE	VERSÃO	HORA	ME
ORSE	202308	111,93%	
SNAPI	202309 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	1,31%
ISURD	202301 SEM DESONERAÇÃO	156,70%	56,72%



VALOR:	R\$ 48,28
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (22.47%):	R\$ 10,85

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 TIJOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA	SEINFRA	M3	0,18000000	R\$ 854,8000	R\$ 153,8640
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\$ 39,1700	R\$ 20,3684
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,12000000	R\$ 52,8700	R\$ 6,3444
C1609 LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,07000000	R\$ 670,3800	R\$ 46,9266
C2898 PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	0,52000000	R\$ 12,3600	R\$ 6,4272
C1915 PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 54,7200	R\$ 54,7200
C2921 REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	0,12000000	R\$ 33,9200	R\$ 4,0704
C2121 REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	0,52000000	R\$ 28,2500	R\$ 14,6900
TOTAL Serviço:					R\$ 307,4110

VALOR:	R\$ 307,41
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (22.47%):	R\$ 69,08

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

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0612 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	R\$ 34,5800	R\$ 2,6177
I0725 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	R\$ 50,9800	R\$ 0,2090
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 2,8267

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	R\$ 82,2800	R\$ 4,6735
I2403 PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	R\$ 75,9300	R\$ 0,4935
I9513 TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	UN	51,00000000	R\$ 0,7000	R\$ 35,7000
TOTAL Material:					R\$ 40,8670

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445 CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	R\$ 26,4400	R\$ 4,2172
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,15950000	R\$ 19,9500	R\$ 3,1820
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 7,3992

VALOR:	R\$ 51,09
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (22.47%):	R\$ 11,48

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

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

QUANTUM
COMERCIAL & TÉCNICA LTDA
Carlos Renato Costa Sousa
Eng. Civil - CREA-CE 13902-0

QUANTUM
COMERCIAL & TÉCNICA
Jeovane Rocha de Souza
CPF: 214.080.843-68

RUA VINTE E QUATRO Nº 11 - JOSÉ WALTER - FORT. - CE - CEP: 60.750-380
CNPJ: 33.650.363/0001-21 - CGF: 06.962574-3 - INSC. MUN.: 501950-8
Fone: 85-99735-6008 - Zap: 85-98101-7979 - E-mail: quantum.com.tec@gmail.com



QUANTUM

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA-CE
OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO-UPA E DE CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL-CAPSII NO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CE- MAPP 2454.
LOCAL:	MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA - CE
PROCESSO:	CP Nº 23.11.01/CP

DATA : 25/01/2024 BDI : 22,47%

FUNTE	VERSÃO	HORA
ORSE	202308	111,83%
SNAP	202308 SEM DESONERAÇÃO	114,1%
SIURB	202301 SEM DESONERAÇÃO	156,72%



Comissão Permanente de Licitação

11880	SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 74,6600	R\$ 74,6600
					TOTAL Material:	R\$ 74,6600

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 26,4400	R\$ 13,2200
12543	SERVEUTE	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 19,9500	R\$ 4,9875
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 18,2075

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	R\$ 727,9500	R\$ 2,7298
					TOTAL Serviço:	R\$ 2,7298

VALOR:	R\$ 95,60
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (22,47%):	R\$ 21,48

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 40,6800	R\$ 40,6800
10194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 40,0200	R\$ 40,0200
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 33,0800	R\$ 33,0800
11758	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 457X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 173,3800	R\$ 173,3800
					TOTAL Material:	R\$ 287,1600

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 83,0800
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 26,4300	R\$ 105,7200
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 188,8000

VALOR:	R\$ 475,96
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (22,47%):	R\$ 106,95

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10960	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 10,9200	R\$ 10,9200
					TOTAL Material:	R\$ 10,9200

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,7700	R\$ 6,2310
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 26,4300	R\$ 7,9290
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 14,1600

VALOR:	R\$ 25,08
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (22,47%):	R\$ 5,64

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA-CE
OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO-UPA E DE CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL-CAPSII NO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA-CE - MAPP 2454.
LOCAL:	MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA - CE
PROCESSO:	CP Nº 23.11.01/CP

DATA : 25/01/2024 BDI : 22,47%

FONTE	VERSÃO	HORA	MED
ORSE	202308	111,93%	
SINAPI	202308 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
BURB	202301 SEM DESONERAÇÃO	106,72%	98,72%



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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0981 DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 10,9200	R\$ 10,9200
TOTAL Material:					R\$ 10,9200

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,7700	R\$ 6,2310
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 26,4300	R\$ 7,9290
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 14,1600

VALOR:	R\$ 25,08
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (22,47%):	R\$ 5,64

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0983 DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 10,9200	R\$ 10,9200
TOTAL Material:					R\$ 10,9200

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,7700	R\$ 6,2310
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 26,4300	R\$ 7,9290
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 14,1600

VALOR:	R\$ 25,08
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (22,47%):	R\$ 5,64

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1018 DISJUNTOR TRIPOLAR DE 70A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 103,2500	R\$ 103,2500
TOTAL Material:					R\$ 103,2500

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 20,7700	R\$ 18,6930
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 26,4300	R\$ 23,7870
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 42,4800

VALOR:	R\$ 145,73
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (22,47%):	R\$ 32,75

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8365 DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 132,1100	R\$ 132,1100

QUANTUM
COMERCIAL & TÉCNICA LTDA
Carlos Renato Costa Sousa
Eng. Civil - CREA - CE 13902-D

QUANTUM
COMERCIAL & TÉCNICA
Jeová Rocha de Souza
CPF: 214.080.843-68

RUA VINTE E QUATRO Nº 11 - JOSÉ WALTER - FORT. - CE - CEP: 60.750-380
CNPJ: 33.650.363/0001-21 - CGF: 06.962574-3 - INSC. MUN.: 501950-8
Fone: 85-99735-6008 - Zap: 85-98101-7979 - E-mail: quantum.com.tec@gmail.com



QUANTUM

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA-CE
OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO-UPA E DE CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL-CAPSII NO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CE- MAPP 2454.
LOCAL:	MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA - CE
PROCESSO:	OP Nº 23.11.01/CP

DATA : 25/01/2024 BDI : 22,47%

FORTE	VERSÃO	HORA
ORSE	202408	111,93%
BSIAP1	202308 SEM DESONERAÇÃO	114,15%
SIURS	202301 SEM DESONERAÇÃO	102,72%

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA
 Fis.: 7481
 Comissão Permanente de Licitação

TOTAL Material: R\$ 132.1400

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 20,7700	R\$ 12,4620
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 26,4300	R\$ 15,8580

TOTAL Mão de Obra: R\$ 28,3200

VALOR:	R\$ 160,43
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (22,47%):	R\$ 36,06

10.7. 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\$ 131,7600	R\$ 131,7600

TOTAL Material: R\$ 131,7600

VALOR:	R\$ 131,76
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (22,47%):	R\$ 29,61

10.8. C1106 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\$ 4,5000	R\$ 4,9500

TOTAL Material: R\$ 4,9500

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,7700	R\$ 6,2310
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 26,4300	R\$ 7,9290

TOTAL Mão de Obra: R\$ 14,1600

VALOR:	R\$ 19,11
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (22,47%):	R\$ 4,29

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\$ 7,0300	R\$ 7,7330

TOTAL Material: R\$ 7,7330

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 20,7700	R\$ 9,3465
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 26,4300	R\$ 11,8935

TOTAL Mão de Obra: R\$ 21,2400

VALOR:	R\$ 28,97
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (22,47%):	R\$ 6,51

QUANTUM
 COMERCIAL & TÉCNICA LTDA
 Carlos Renato Costa Sousa
 Eng. Civil - CREA-CE 13902-D

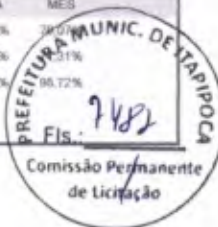
QUANTUM
 COMERCIAL & TÉCNICA
 Jeova Rocha de Souza
 CPF: 214.080.843-68

RUA VINTE E QUATRO Nº 11 - JOSÉ WALTER - FORT. - CE - CEP: 60.750-380
 CNPJ: 33.650.363/0001-21 - CGF: 06.962574-3 - INSC. MUN.: 501950-8
 Fone: 85-99735-6006 - Zap: 85-98101-7979 - E-mail: quantum.com.tec@gmail.com



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA-CE	DATA : 25/01/2024	BDI : 22,47%		
OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO-UPA E DE CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL-CAPSII NO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA-CE- MAPP 2454.	FORTE	VERBAO	HORA	MES
LOCAL:	MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA - CE	ORSE	202308	111,92%	38,02%
PROCESSO:	CP Nº 23.11.01/CP	SINAPI	202309 SEM DESONERAÇÃO	114,10%	37,51%
		SIURS	202301 SEM DESONERAÇÃO	156,70%	95,72%



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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1069	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/4"	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 9,3600	R\$ 10,2960
TOTAL Material:					R\$ 10,2960	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,7700	R\$ 10,3850
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 26,4300	R\$ 13,2150
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 23,6000	

VALOR:	R\$ 33,90
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (22,47%):	R\$ 7,62

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1068	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/2"	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 10,2900	R\$ 11,3190
TOTAL Material:					R\$ 11,3190	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 20,7700	R\$ 12,4620
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 26,4300	R\$ 15,8580
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 28,3200	

VALOR:	R\$ 39,64
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (22,47%):	R\$ 8,91

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1073	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 2"	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 16,8200	R\$ 18,5020
TOTAL Material:					R\$ 18,5020	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 20,7700	R\$ 14,5390
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 26,4300	R\$ 18,5010
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 33,0400	

VALOR:	R\$ 51,54
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (22,47%):	R\$ 11,58



QUANTUM

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA-CE	DATA : 25/01/2024	BDI : 22,47%
OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO-UPA E DE CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL-CAPSII NO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA-CE- MAPP 2454.	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA - CE	ORSE	202308
PROCESSO:	CP Nº 23.11.01/CP	SINAP	2023/09 SEM DESONERAÇÃO
		SIURB	2023/01 SEM DESONERAÇÃO



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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11072 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 2 1/2"	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 24,5200	R\$ 26,9720
TOTAL Material:					R\$ 26,9720

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 20,7700	R\$ 18,6930
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 26,4300	R\$ 23,7870
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 42,4800

VALOR:	R\$ 69,45
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (22,47%):	R\$ 15,81

10.14. 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	1,02000000	R\$ 2,0800	R\$ 2,1216
TOTAL Material:					R\$ 2,1216

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	R\$ 20,7700	R\$ 2,2847
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	R\$ 26,4300	R\$ 2,9073
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 5,1920

VALOR:	R\$ 7,31
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (22,47%):	R\$ 1,64

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10357 CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 3,4500	R\$ 3,5190
TOTAL Material:					R\$ 3,5190

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	R\$ 20,7700	R\$ 2,4924
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	R\$ 26,4300	R\$ 3,1716
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 5,6640

VALOR:	R\$ 9,18
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (22,47%):	R\$ 2,06

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10369 CABO EM PVC 1000V 16MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 11,2900	R\$ 11,5158

QUANTUM
 COMERCIAL & TÉCNICA LTDA
 Carlos Renato Costa Sousa
 End. Civil - CREA-CE 13902-D

QUANTUM
 COMERCIAL & TÉCNICA
 Jeová Rocha de Souza
 CPE 214-080-843-68

RUA VINTE E QUATRO Nº 11 - JOSÉ WALTER - FORT. - CE - CEP: 60.750-380
 CNPJ: 33.650.363/0001-21 - CGF: 06.962574-3 - INSC. MUN.: 501950-8
 Fone: 85-99735-6008 - Zap: 85-98101-7979 - E-mail: quantum.com.tec@gmail.com



QUANTUM

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA-CE	DATA : 25/01/2024	BDI : 22,47%
OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO-UPA E DE CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL-CAPSII NO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CE- MAPP 2454.	VERSAO	HORA
LOCAL:	MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA - CE	ORSE	111,93%
PROCESSO:	CP Nº 23.11.01/CP	SINAPI	114,16%
		IBURB	156,70%



TOTAL Material:	R\$ 11,5158
-----------------	-------------

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,16000000	R\$ 20,7700	R\$ 3,3232
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,16000000	R\$ 26,4300	R\$ 4,2288

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 7,5520
--------------------	------------

VALOR:	R\$ 19,07
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (22,47%):	R\$ 4,29

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\$ 8,3100	R\$ 8,3100

TOTAL Material:	R\$ 8,3100
-----------------	------------

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	R\$ 20,7700	R\$ 4,3617
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	R\$ 26,4300	R\$ 5,5503

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 9,9120
--------------------	------------

VALOR:	R\$ 18,22
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (22,47%):	R\$ 4,09

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11263 INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 14,6700	R\$ 14,6700

TOTAL Material:	R\$ 14,6700
-----------------	-------------

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	R\$ 20,7700	R\$ 7,6849
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	R\$ 26,4300	R\$ 9,7791

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 17,4640
--------------------	-------------

VALOR:	R\$ 32,13
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (22,47%):	R\$ 7,22

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11267 INTERRUPTOR 3 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 20,3900	R\$ 20,3900

TOTAL Material:	R\$ 20,3900
-----------------	-------------

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53000000	R\$ 20,7700	R\$ 11,0081
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53000000	R\$ 26,4300	R\$ 14,0079

QUANTUM
 COMERCIAL & TÉCNICA LIDA
 Carlos Renato Costa Souza
 Eng. Civil - CREA - CE 13902/O

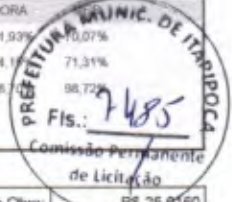
QUANTUM
 COMERCIAL & TÉCNICA
 Jeyva Rocha de Souza
 CPF: 214.080.843-68

RUA VINTE E QUATRO Nº 11 - JOSÉ WALTER - FORT. - CE - CEP: 60.750-380
 CNPJ: 33.650.363/0001-21 - CGF: 06.962574-3 - INSC. MUN.: 501950-8
 Fone: 85-99735-6008 - Zap: 85-98101-7979 - E-mail: quantum.com.tec@gmail.com



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA-CE	DATA : 25/01/2024	BDI : 22,47%	
OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO-UPA E DE CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL-CAPSII NO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA-CE - MAPP 2454.	FONTE	VERSÃO	HORA
LOCAL:	MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA - CE	ORBE	202308	111,93%
PROCESSO:	CP Nº 23.11.01/CP	SINAPI	2023/09 SEM DESONERAÇÃO	114,19%
		SIURS	2023/01 SEM DESONERAÇÃO	156,98,72%



TOTAL Mão de Obra:	R\$ 25,0160
VALOR:	R\$ 45,41
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (22,47%):	R\$ 10,20

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11261	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 20,8600
TOTAL Material:					R\$ 20,8600

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53000000	R\$ 20,7700
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53000000	R\$ 26,4300
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 25,0160

VALOR:	R\$ 45,88
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (22,47%):	R\$ 10,31

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11265	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES 1TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 25,7100
TOTAL Material:					R\$ 25,7100

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53000000	R\$ 20,7700
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53000000	R\$ 26,4300
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 25,0160

VALOR:	R\$ 50,73
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (22,47%):	R\$ 11,40

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19106	ESPELHO/PLACA DE 3 POSTOS 4"X2" PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,4300
19107	SUORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO/PLACA 4"X2" P/ 3 MÓDULOS, INSTALAÇÕES DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,2800
19108	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 5,5000
TOTAL Material:					R\$ 15,7100

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	R\$ 20,7700
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	R\$ 26,4300
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 13,6880

QUANTUM
COMERCIAL & TÉCNICA LTDA
Carlos Renato Costa Sousa
Eng. Civil - CREA-CE 13902-D

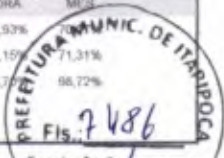
QUANTUM
COMERCIAL & TÉCNICA
Jeová Rocha de Souza
CPF: 214.080.843-68

RUA VINTE E QUATRO Nº 11 - JOSÉ WALTER - FORT. - CE - CEP: 60.750-380
CNPJ: 33.650.363/0001-21 - CGF: 06.962574-3 - INSC. MUN.: 501950-8
Fone: 85-99735-6008 - Zap: 85-98101-7979 - E-mail: quantum.com.tec@gmail.com



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA-CE	DATA:	25/01/2024	BDI:	22,47%
OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO-UPA E DE CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL-CAPSII NO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA-CE- MAPP 2454.	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:
LOCAL:	MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA - CE	ORSE:	202308	111,93%	
PROCESSO:	CP Nº 23.11.01/CP	SINAPI:	202309 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
		SIURB:	202301 SEM DESONERAÇÃO	156,75%	98,72%



VALOR:	de Licitação R\$ 29,48
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (22,47%):	R\$ 6,61

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2107	TOMADA 2P+T 20A, 250V (APENAS MÓDULO)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 10,5700	R\$ 10,5700
TOTAL Material:					R\$ 10,5700	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	R\$ 20,7700	R\$ 6,0233
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	R\$ 26,4300	R\$ 7,6647
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 13,6880	

VALOR:	R\$ 24,26
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (22,47%):	R\$ 5,45

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I6432	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,3200	R\$ 2,3200
TOTAL Material:					R\$ 2,3200	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 20,7700	R\$ 3,1155
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 26,4300	R\$ 3,9645
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 7,0800	

VALOR:	R\$ 9,40
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (22,47%):	R\$ 2,11

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
56494	LÂMPADA DE LED (BULBO) SOQUETE E-27/E- 40 - 40 W	SIURB	Un	1,000000	R\$ 60,97	R\$ 60,97
TOTAL Material:					R\$ 60,97	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
02044	AJUDANTE DE ELETRICISTA (SGSP)	SIURB	H	0,200000	R\$ 22,16	R\$ 4,43
02041	ELETRICISTA (SGSP)	SIURB	H	0,200000	R\$ 30,50	R\$ 6,10
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 10,53	

VALOR:	R\$ 71,50
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (22,47%):	R\$ 16,07

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



QUANTUM

CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA-CE
OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO-UPA E DE CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL-CAPSII NO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA-CE- MAPP 2454.
LOCAL:	MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA - CE
PROCESSO:	CP Nº 23.11.01/CP

DATA : 25/01/2024 BDI : 22,47%

FORTE	VERSÃO	HORA	ME
ORSE	202308	111,07%	
IBRAPP	202308 SEM DESONERAÇÃO	114,10%	3,11%
IBURS	202301 SEM DESONERAÇÃO	106,72%	24,72%



10.26. CPU20 LUMINÁRIA LED PLATÔNICO REDONDO DE SOBREPOR BIVOLT 1 (UN)

Não cadastrado		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CPU20	LUMINÁRIA LED PLATÔNICO REDONDO DE SOBREPOR BIVOLT 1		UN	1,00000000	R\$ 38,34	R\$ 38,34
TOTAL Não cadastrado:						R\$ 38,34
VALOR:						R\$ 38,34
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR BDI (22,47%):						R\$ 8,61


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

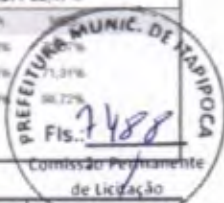
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6433	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X4 QUADRADA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 4,6200	R\$ 4,6200
TOTAL Material:						R\$ 4,6200
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 20,7700	R\$ 3,1155
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 26,4300	R\$ 3,9645
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 7,0800
VALOR:						R\$ 11,70
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR BDI (22,47%):						R\$ 2,63

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	2,58200000	R\$ 7,4700	R\$ 19,2875
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,04400000	R\$ 16,2700	R\$ 0,7159
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,16100000	R\$ 82,2800	R\$ 13,2471
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,07700000	R\$ 98,9400	R\$ 7,6184
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	7,64400000	R\$ 0,9500	R\$ 7,2618
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,20000000	R\$ 35,3600	R\$ 7,0780
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	41,90900000	R\$ 0,7000	R\$ 29,3363
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,05900000	R\$ 12,5700	R\$ 0,7416
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	141,12000000	R\$ 0,4600	R\$ 64,9152
TOTAL Material:						R\$ 150,2018
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	R\$ 20,7700	R\$ 4,6733
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18500000	R\$ 20,7700	R\$ 24,6125
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	R\$ 26,4400	R\$ 5,9480
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18500000	R\$ 26,4400	R\$ 31,3314
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	4,13900000	R\$ 26,4400	R\$ 109,4352
I2543	SERVEANTE	SEINFRA	H	8,19400000	R\$ 19,9500	R\$ 163,4703
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 339,4717

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 QUANTUM	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA-CE	DATA:	25/01/2024	BDI:	22,47%
	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO-UPA E DE CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL- CAPSII NO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA-CE- MAPP 2454	VERSIÃO:	000008	HORA:	111,82%
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA - CE	ORÇ:	302309 SEM DESONERAÇÃO		114,10%
	PROCESSO:	CP Nº 23.11.01/CP	BLUB:	302301 SEM DESONERAÇÃO		106,70%



VALOR:	R\$ 489,67
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (22,47%):	R\$ 110,03

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

Material	FORNE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10339 CABO COBRE NU 35MM2	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 34,3700	R\$ 103,1100
10421 CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 64,8500	R\$ 64,8500
10841 CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,7900	R\$ 2,7900
12352 HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 52,4500	R\$ 52,4500
TOTAL Material:					R\$ 223,2000

Mão de Obra	FORNE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,50000000	R\$ 20,7700	R\$ 72,6950
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 26,4300	R\$ 39,6450
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 112,3400

VALOR:	R\$ 335,54
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (22,47%):	R\$ 75,40

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

Material	FORNE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	R\$ 117,7300	R\$ 0,4709
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,00000000	R\$ 0,9500	R\$ 2,8500
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,00000000	R\$ 0,7000	R\$ 2,1000
11283 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 2,3200	R\$ 4,6400
11284 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,2000	R\$ 3,2000
11282 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 8,6800	R\$ 8,6800
12013 TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,8700	R\$ 3,8700
12012 TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 16,7200	R\$ 16,7200
12193 TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,33000000	R\$ 15,5700	R\$ 5,1381
12194 TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 6,8000	R\$ 10,2000
12195 TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,50000000	R\$ 10,5800	R\$ 5,2900
TOTAL Material:					R\$ 63,1580

Mão de Obra	FORNE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 62,3100
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 25,7700	R\$ 77,3100
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 19,9500	R\$ 49,8750
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 189,4950

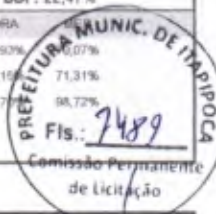
VALOR:	R\$ 252,65
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (22,47%):	R\$ 56,77



QUANTUM

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA-CE	DATA : 25/01/2024	BDI : 22,47%
OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO-UPA E DE CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL-CAPSII NO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA-CE - MAPP 2454.	VERSIÃO	HORA
LOCAL:	MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA - CE	ORDE	111,50%
PROCESSO:	CP Nº 23.11.01/CP	SINAPI	114,15%
		SIBURS	156,77%



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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00350000	R\$ 117,7300	R\$ 0,4121
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,50000000	R\$ 0,9500	R\$ 2,3750
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,50000000	R\$ 0,7000	R\$ 1,7500
10884 COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 0,7800	R\$ 1,5600
10885 COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 2,6100	R\$ 10,4400
11293 JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 5,8500	R\$ 5,8500
11412 LUVA PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 2,1500	R\$ 4,3000
11426 LUVA REDUÇÃO PVC SOLDAVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,3400	R\$ 3,3400
11973 TE PVC SOLDAVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 4,0600	R\$ 4,0600
12200 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,20000000	R\$ 4,2600	R\$ 5,1120
12201 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	5,00000000	R\$ 8,4300	R\$ 42,1500
TOTAL Material:					R\$ 81,3491

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 62,3100
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 25,7700	R\$ 77,3100
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 19,9500	R\$ 49,8750
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 189,4950

VALOR:	R\$ 270,84
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (22,47%):	R\$ 60,86

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

Material	FORNTE	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\$ 37,6800	R\$ 37,6800
TOTAL Material:					R\$ 37,6800

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,7700	R\$ 10,3850
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 25,7700	R\$ 12,8850
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 23,2700

VALOR:	R\$ 60,95
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (22,47%):	R\$ 13,70

11.4. C4671 SABONETEIRA METÁLICA (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18671 SABONETEIRA METÁLICA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 31,9400	R\$ 31,9400
TOTAL Material:					R\$ 31,9400

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

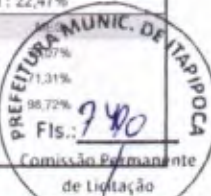


QUANTUM

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA-CE
OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO-UPA E DE CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL- CAPSII NO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CE- MAPP 2454.
LOCAL:	MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA - CE
PROCESSO:	CP Nº 23.11.01/CP

DATA : 25/01/2024	BDI : 22,47%	
FONTE	VERSÃO	HORA
ORSE	202308	111,83%
SNAPI	302309 SEM DESONERAÇÃO	114,15%
SIURP	302301 SEM DESONERAÇÃO	156,70%



12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 26,4400	R\$ 13,2200
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 13,2200
VALOR:						R\$ 45,16
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR BDI (22,47%):						R\$ 10,15

11.5. C4670 PORTA PAPEL METÁLICO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 21,8400
TOTAL Material:					R\$ 21,8400

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 13,2200
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 13,2200
VALOR:					R\$ 35,06
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO
VALOR BDI (22,47%):					R\$ 7,88

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\$ 50,6100
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	R\$ 0,0980
TOTAL Material:					R\$ 50,7080

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 10,3850
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 12,8850
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 23,2700
VALOR:					R\$ 73,98
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO
VALOR BDI (22,47%):					R\$ 16,62

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 44,4800
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,12000000	R\$ 0,3920
11343	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 195,9300
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 18,5000
11864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 162,0300
12132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 97,1300
TOTAL Material:					R\$ 518,4620

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

QUANTUM
COMERCIAL & TÉCNICA LTDA
Carlos Renato Costa Sousa
Eng. Civil - CREA-CE 13902-D

QUANTUM
COMERCIAL & TÉCNICA
Jeova Rocha de Souza
CPF: 214.080.843-68

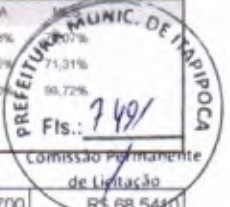
RUA VINTE E QUATRO Nº 11 - JOSÉ WALTER - FORT. - CE - CEP: 60.750-380
CNPJ: 33.650.363/0001-21 - CGF: 06.962574-3 - INSC. MUN.: 501950-8
Fone: 85-99735-6008 - Zap: 85-98101-7979 - E-mail: quantum.com.tec@gmail.com



QUANTUM

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA-CE	DATA:	25/01/2024	BDI:	22,47%
OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO-UPA E DE CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL-CAPSII NO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA-CE - MAPP 2454.	FONTE:	VERSÃO	HORA:	
LOCAL:	MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA - CE	ORSE:	202308	111,83%	71,31%
PROCESSO:	CP Nº 23.11.01/CP	SNAP:	202309 SEM DESONERAÇÃO	114,16%	98,72%
		SIURS:	202301 SEM DESONERAÇÃO	156,70%	



10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,30000000	R\$ 20,7700	R\$ 68,5440
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,30000000	R\$ 25,7700	R\$ 85,0410
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 153,5820

VALOR:	R\$ 672,04
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (22.47%):	R\$ 151,01

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 22,2400	R\$ 22,2400
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,84000000	R\$ 0,3500	R\$ 0,2940
11344	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 99,4000	R\$ 99,4000
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 9,2500	R\$ 18,5000
11864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 162,0300	R\$ 162,0300
12132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 97,1300	R\$ 97,1300
12272	VÁLVULA DE METAL 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 18,8200	R\$ 18,8200
					TOTAL Material:	R\$ 418,4140

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,75000000	R\$ 20,7700	R\$ 57,1175
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,75000000	R\$ 25,7700	R\$ 70,8675
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 127,9850

VALOR:	R\$ 546,40
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (22.47%):	R\$ 122,78

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\$ 364,7000	R\$ 481,4040
10916	CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 92,6000	R\$ 92,6000
11513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,60000000	R\$ 2,0900	R\$ 1,2540
11861	SIFÃO CROMADO 1 1/4"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 171,6000	R\$ 171,6000
12271	VÁLVULA DE METAL 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 31,4000	R\$ 31,4000
					TOTAL Material:	R\$ 778,2580

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 25,7700	R\$ 38,6550
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 26,4400	R\$ 37,0160
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,90000000	R\$ 19,9500	R\$ 57,8550
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 133,5260

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00230000	R\$ 639,7500	R\$ 1,4714
					TOTAL Serviço:	R\$ 1,4714

QUANTUM
COMERCIAL & TÉCNICA LTDA
Carlos Renato Costa Sousa
Eng. Civil - CREA-CE 13902-D

QUANTUM
COMERCIAL & TÉCNICA
Jeová Rochada de Souza
CPF: 214.080.843-68

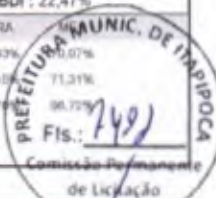
RUA VINTE E QUATRO Nº 11 - JOSÉ WALTER - FORT. - CE - CEP: 60.750-380
CNPJ: 33.650.363/0001-21 - CGF: 06.962574-3 - INSC. MUN.: 501950-8
Fone: 85-99735-6008 - Zap: 85-98101-7979 - E-mail: quantum.com.tec@gmail.com



QUANTUM

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA-CE	DATA:	25/01/2024	BDI:	22,47%
OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO-LIPIA E DE CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL-CAPSII NO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA-CE- MAPP 2454.	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	
LOCAL:	MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA - CE	ORSE:	202/308	111,93%	
PROCESSO:	CP Nº 23.11.01/CP	BNAP:	202/309 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
		SEURD:	202/301 SEM DESONERAÇÃO	156,75%	98,72%



VALOR:	R\$ 915,26
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (22.47%):	R\$ 205,21

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\$ 364,7000	R\$ 481,4040
10915	CUBA DE AÇO INOX	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 172,6900	R\$ 172,6900
11513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,80000000	R\$ 2,0900	R\$ 1,2540
11861	SIFÃO CROMADO 1 1/4"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 171,6000	R\$ 171,6000
12271	VÁLVULA DE METAL 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 31,4000	R\$ 31,4000
TOTAL Material:						R\$ 858,3480

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 25,7700	R\$ 38,6550
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 26,4400	R\$ 37,0160
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,90000000	R\$ 19,9500	R\$ 57,8550
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 133,5260

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00230000	R\$ 639,7500	R\$ 1,4714
TOTAL Serviço:						R\$ 1,4714

VALOR:	R\$ 993,35
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (22.47%):	R\$ 223,21

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	R\$ 0,3500	R\$ 0,0980
12130	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA DE USO GERAL 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 41,2500	R\$ 41,2500
TOTAL Material:						R\$ 41,3480

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	R\$ 20,7700	R\$ 13,5005
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	R\$ 25,7700	R\$ 16,7505
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 30,2510

VALOR:	R\$ 71,60
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (22.47%):	R\$ 16,09

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19145	ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 436,9200	R\$ 436,9200
11580	PARAFUSO FRANCES 1/2"X8" COM 2 PORCÃO	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 6,2700	R\$ 25,0800

QUANTUM
 COMERCIAL & TÉCNICA LTDA
 Carlos Renato Costa Sousa
 Eng. Civil - CREA CE 13922-D

QUANTUM
 COMERCIAL & TÉCNICA
 Jeová Rocha de Souza
 CPF: 214.080.843-68

RUA VINTE E QUATRO Nº 11 - JOSÉ WALTER - FORT. - CE - CEP: 60.750-380
 CNPJ: 33.650.363/0001-21 - CGF: 06.962574-3 - INSC. MUN.: 501950-8
 Fone: 85-99735-6008 - Zap: 85-98101-7979 - E-mail: quantum.com.tec@gmail.com



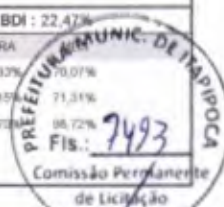
QUANTUM

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA-CE
OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO-UPA E DE CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL-CAPSII NO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CE- MAPP 2454.
LOCAL:	MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA - CE
PROCESSO:	CP Nº 23.11.01/CP

DATA : 25/01/2024 BDI : 22,47%

FUNTE	VERSÃO	HORA
ORÇ	2023OR	111,32%
SNAP	202305 SEM DESONERAÇÃO	114,15%
SURB	202301 SEM DESONERAÇÃO	156,78%



TOTAL Material:	R\$ 492,0000
-----------------	--------------

Mão de Obra	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 26,4400	R\$ 52,8800
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 19,9500	R\$ 7,9800

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 60,8600
--------------------	-------------

VALOR:	R\$ 522,86
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (22,47%):	R\$ 117,49

11.13. C3513 CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO (UN)

Material	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18167 CHUVEIRO COM ARTICULAÇÃO CROMADO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 82,8000	R\$ 82,8000
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	R\$ 0,3500	R\$ 0,0980

TOTAL Material:	R\$ 82,8980
-----------------	-------------

Mão de Obra	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,7700	R\$ 10,3850
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 25,7700	R\$ 12,8850

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 23,2700
--------------------	-------------

VALOR:	R\$ 106,17
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (22,47%):	R\$ 23,86

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

Material	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10082 ANEL DE VEDAÇÃO PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 9,9400	R\$ 9,9400
18636 ASSENTO SANITÁRIO COM ABERTURA FRONTAL (PADRÃO ALTO)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 312,5500	R\$ 312,5500
18651 BACIA LOUÇA BRANCA COM CAIXA ACOPLADA PARA DEFICIENTE (SEM ASSENTO)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 690,6900	R\$ 690,6900
11091 ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 22,2400	R\$ 22,2400
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	R\$ 0,3500	R\$ 0,1960
11282 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 8,6800	R\$ 8,6800
11516 MASSA PARA VIDRO	SEINFRA	KG	0,10000000	R\$ 10,6500	R\$ 1,0650
11579 PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 9,2500	R\$ 18,5000

TOTAL Material:	R\$ 1.063,8610
-----------------	----------------

Mão de Obra	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 62,3100
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 25,7700	R\$ 77,3100

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 139,6200
--------------------	--------------

VALOR:	R\$ 1.203,48
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (22,47%):	R\$ 270,42

QUANTUM
 COMERCIAL & TÉCNICA LTDA
 Carlos Renato Costa Sousa
 Eng. Civil - CREA-CE 13902-D

QUANTUM
 COMERCIAL & TÉCNICA
 Jeova Rocha de Souza
 CPF: 214.080.843-68

RUA VINTE E QUATRO Nº 11 - JOSÉ WALTER - FORT. - CE - CEP: 60.750-380
 CNPJ: 33.650.363/0001-21 - CGF: 06.962574-3 - INSC. MUN.: 501950-8
 Fone: 85-99735-6008 - Zap: 85-98101-7979 - E-mail: quantum.com.tec@gmail.com

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



QUANTUM

CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA-CE
OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO-UPA E DE CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL-CAPSII NO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA-CE- MAPP 2454.
LOCAL:	MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA - CE
PROCESSO:	CP Nº 23.11.01/CP

DATA : 25/01/2024 BDI : 22,47%

FORTE	VERSÃO	HORA	PREÇO UNITÁRIO
ORSE	202308	111,93%	
SNAPI	202309 SEM DESONERAÇÃO	114,10%	
IBURB	202301 SEM DESONERAÇÃO	156,70%	



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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 233,5600	R\$ 233,5600
I0406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 256,5900	R\$ 256,5900
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 22,2400	R\$ 22,2400
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	R\$ 0,3500	R\$ 0,1960
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 9,2500	R\$ 18,5000
I1925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 36,3600	R\$ 36,3600
TOTAL Material:					R\$ 567,4460	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 41,5400
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 25,7700	R\$ 51,5400
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 93,0800	

VALOR:	R\$ 660,53
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (22,47%):	R\$ 148,42

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00050000	R\$ 117,7300	R\$ 0,0589
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 0,7000	R\$ 0,1050
I1646	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 156,6000	R\$ 156,6000
TOTAL Material:					R\$ 156,7639	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 26,4400	R\$ 26,4400
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 26,4400	R\$ 6,6100
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 19,9500	R\$ 6,9825
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 40,0325	

VALOR:	R\$ 196,80
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (22,47%):	R\$ 44,22

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	R\$ 0,3500	R\$ 0,0980
I2131	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 108,6700	R\$ 108,6700
TOTAL Material:					R\$ 108,7680	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	R\$ 20,7700	R\$ 13,5005
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	R\$ 25,7700	R\$ 16,7505

QUANTUM
COMERCIAL & TÉCNICA LTDA
Carlos Renato Costa Sousa
Eng. Civil - CREA-CE 13902-D

QUANTUM
COMERCIAL & TÉCNICA
Jeová Rocha de Souza
CPF: 214.080.843-68

RUA VINTE E QUATRO Nº 11 - JOSÉ WALTER - FORT. - CE - CEP: 60.750-380
CNPJ: 33.650.363/0001-21 - CGF: 06.962574-3 - INSC. MUN.: 501950-8
Fone: 85-99735-6008 - Zap: 85-98101-7979 - E-mail: quantum.com.tec@gmail.com



QUANTUM

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA-CE
OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO-UPA E DE CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL-CAPSII NO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA-CE- MAPP 2454.
LOCAL:	MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA - CE
PROCESSO:	CP Nº 23.11.01/CP

DATA :	25/01/2024	BDI : 22,47%
FONTE:	VERSÃO	HORA
ORSE	202308	111,52
SNAPI	202308 SEM DESONERAÇÃO	114
SPURD	202301 SEM DESONERAÇÃO	106
		70,07%
		71,31%
		68,72%
		FIS.: 7495
		Comissão Permanente de Licitação

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 30,2510
VALOR:	R\$ 139,02
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (22,47%):	R\$ 31,24

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00800000	R\$ 117,7300
11230	BANCADA DE GRANITO OUTRAS CORES, E=3cm	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 530,8400
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,20000000	R\$ 0,7000
TOTAL Material:					R\$ 534,0218

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 26,4400
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 19,9500
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 71,6280

VALOR:	R\$ 605,65
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (22,47%):	R\$ 136,09

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10916	CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 92,6000
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 22,2400
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,84000000	R\$ 0,3500
11864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 162,0300
12132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 97,1300
12272	VÁLVULA DE METAL 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 18,8200
TOTAL Material:					R\$ 393,1140

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 20,7700
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 25,7700
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 69,8100

VALOR:	R\$ 462,92
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (22,47%):	R\$ 104,02

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10851	CONJUNTO FIXAÇÃO P/TANQUE	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 29,9600
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 0,3500
11862	SIFÃO CROMADO 1 1/4"X2"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 131,9900

QUANTUM
 COMERCIAL & TÉCNICA LTDA
 Carlos Renato Costa Sousa
 Eng Civil - CREA-CE 13902-D

QUANTUM
 COMERCIAL & TÉCNICA
 Jeova Rocha de Souza
 CPF: 214.080.843-68

RUA VINTE E QUATRO Nº 11 - JOSÉ WALTER - FORT. - CE - CEP: 60.750-380
 CNPJ: 33.650.363/0001-21 - CGF: 06.962574-3 - INSC. MUN.: 501950-8
 Fone: 85-99735-6008 - Zap: 85-98101-7979 - E-mail: quantum.com.tec@gmail.com



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA-CE	DATA :	25/01/2024	BDI :	22,47%
OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO-UPA E DE CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL-CAPSII NO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA-CE- MAPP 2454.	FORTE	VERSÃO	HORA	
LOCAL:	MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA - CE	ORSE	202308	111,97%	70,07%
PROCESSO:	CP Nº 23.11.01/CP	SINAPI	202309 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
		IBURB	202301 SEM DESONERAÇÃO	156,79%	85,72%



Material	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I6749	TANQUE LAVANDERIA DE AÇO INOX C/ CUBA E ESFREGADOR DIMENSÃO 1200X600X200MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1.054,8100	R\$ 1.054,8100
I2271	VÁLVULA DE METAL 1 1/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 31,4000	R\$ 62,8000
TOTAL Material:						R\$ 1.442,0350

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 62,3100
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 25,7700	R\$ 77,3100
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 139,6200	

VALOR:	R\$ 1.581,66
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (22,47%):	R\$ 355,40

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I1717	PORTA TOALHA DE PAPEL - METÁLICO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 43,2100	R\$ 43,2100
TOTAL Material:					R\$ 43,2100	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 26,4400	R\$ 13,2200
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 13,2200	

VALOR:	R\$ 56,43
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (22,47%):	R\$ 12,68

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I8665	CAIXA D'ÁGUA EM FYBERGLASS CAP. 1000L, COM TAMPA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 524,5500	R\$ 524,5500
TOTAL Material:					R\$ 524,5500	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 19,9500	R\$ 13,9650
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 13,9650	

VALOR:	R\$ 538,52
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (22,47%):	R\$ 121,01

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02500000	R\$ 62,3800	R\$ 1,5595
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04000000	R\$ 60,0700	R\$ 2,4028
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 15,5700	R\$ 15,7257
TOTAL Material:					R\$ 19,6880	

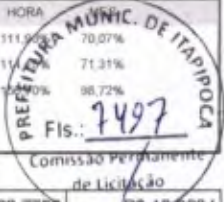
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
-------------	-------	------	--------------	----------------	-------



QUANTUM

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA-CE	DATA :	25/01/2024	BDI :	22,47%
OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO-UPA E DE CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL-CAPSII NO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA-CE - MAPP 2454.	FONTE:	VERSÃO	HORA	
LOCAL:	MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA - CE	ORSE	202308	111,90%	70,07%
PROCESSO:	CP N° 23.11.01/CP	SNAP1	202309 SEM DESONERAÇÃO	111,90%	71,31%
		SIURB	202301 SEM DESONERAÇÃO	111,90%	98,72%



10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	R\$ 20,7700	R\$ 10,6004
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	R\$ 25,7700	R\$ 13,4004
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 24,2008

VALOR:	R\$ 43,89
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (22,47%):	R\$ 9,86

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00750000	R\$ 62,3800	R\$ 0,4679
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01100000	R\$ 60,0700	R\$ 0,6608
12195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 10,5800	R\$ 10,6858
TOTAL Material:					R\$ 11,8145	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,7700	R\$ 6,2310
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 25,7700	R\$ 7,7310
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 13,9620	

VALOR:	R\$ 25,78
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (22,47%):	R\$ 5,79

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00500000	R\$ 62,3800	R\$ 0,3119
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00750000	R\$ 60,0700	R\$ 0,4505
12194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 6,8000	R\$ 6,8680
TOTAL Material:					R\$ 7,6304	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24000000	R\$ 20,7700	R\$ 4,9848
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24000000	R\$ 25,7700	R\$ 6,1848
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 11,1696	

VALOR:	R\$ 18,80
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (22,47%):	R\$ 4,22

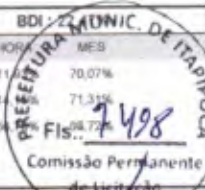
11.26. C1549 JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,05000000	R\$ 62,3800	R\$ 3,1190
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 8,6800	R\$ 8,6800
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,08000000	R\$ 60,0700	R\$ 4,8056



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA-CE	DATA :	25/01/2024	BDI:	
OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO-LIPA E DE CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL-CAPSII NO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA-CE - MAPP 2454.	FONTE:	VERSÃO	FOR:	MES
LOCAL:	MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA - CE	ORBE:	202308	111	70,07%
PROCESSO:	CP Nº 23.11.01/CP	SINAPI:	202309 SEM DESONERAÇÃO	114	71,31%
		SIURB:	202301 SEM DESONERAÇÃO	154	78,72%



TOTAL Material:	R\$ 16,8046
-----------------	-------------

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 20,7700	R\$ 9,3465
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 25,7700	R\$ 11,5965

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 20,9430
--------------------	-------------

VALOR:	R\$ 37,55
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (22.47%):	R\$ 8,44

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\$ 62,3800	R\$ 0,6238
11283 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,3200	R\$ 2,3200
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01500000	R\$ 60,0700	R\$ 0,9011

TOTAL Material:	R\$ 3,8449
-----------------	------------

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	R\$ 20,7700	R\$ 5,8156
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	R\$ 25,7700	R\$ 7,2156

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 13,0312
--------------------	-------------

VALOR:	R\$ 16,88
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (22.47%):	R\$ 3,79

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,20000000	R\$ 0,3500	R\$ 0,4200
12593 REGISTRO DE PRESSÃO CROMADO 25MM (1")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 80,8300	R\$ 80,8300

TOTAL Material:	R\$ 81,2500
-----------------	-------------

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	R\$ 20,7700	R\$ 12,6697
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	R\$ 25,7700	R\$ 15,7197

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 28,3894
--------------------	-------------

VALOR:	R\$ 109,64
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (22.47%):	R\$ 24,64

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00080000	R\$ 62,3800	R\$ 0,0499
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00030000	R\$ 60,0700	R\$ 0,0180



QUANTUM

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

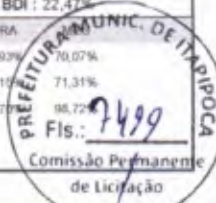
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA-CE

DATA : 25/01/2024

BDI : 22,47%

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

FONTE	VERSÃO	HORA
ORSE	2023/08	111,92%
SNAPI	2023/09 SEM DESONERAÇÃO	114,19%
ISURB	2023/01 SEM DESONERAÇÃO	156,72%



LOCAL: MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA - CE

PROCESSO: CP Nº 23.11.01/CP

I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4)	SEINFRA	M	1,60000000	R\$ 4,2600	R\$ 6,8160
TOTAL Material:						R\$ 6,8839

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 20,7700	R\$ 8,3080
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 25,7700	R\$ 10,3080
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 18,6160

VALOR:	R\$ 25,50
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (22,47%):	R\$ 5,73

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00070000	R\$ 62,3800	R\$ 0,0437
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00030000	R\$ 60,0700	R\$ 0,0180
I2201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 8,4300	R\$ 8,5143
TOTAL Material:						R\$ 8,5760

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 20,7700	R\$ 2,7001
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 25,7700	R\$ 3,3501
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 6,0502

VALOR:	R\$ 14,63
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (22,47%):	R\$ 3,29

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00120000	R\$ 62,3800	R\$ 0,0749
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00050000	R\$ 60,0700	R\$ 0,0300
I2203	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 50MM (1 1/2")	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 14,0600	R\$ 14,2006
TOTAL Material:						R\$ 14,3055

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24000000	R\$ 20,7700	R\$ 4,9848
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24000000	R\$ 25,7700	R\$ 6,1848
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 11,1696

VALOR:	R\$ 25,48
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (22,47%):	R\$ 5,73

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

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

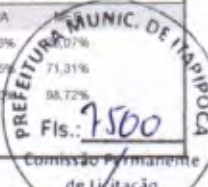


QUANTUM

CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA-CE
OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO-UPA E DE CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL-CAPSII NO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA-CE- MAPP 2454.
LOCAL:	MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA - CE
PROCESSO:	CP Nº 23.11.01/CP

DATA : 25/01/2024 BDI : 22,47%

FONTE	VERSÃO	HORA
ORSE	202308	111,92%
SINAPI	202309 SEM DESONERAÇÃO	114,15%
SIURB	202301 SEM DESONERAÇÃO	156,70%



Material	Quantidade	Unidade	Valor Unitário	Valor Total
I0026	0,00250000	KG	R\$ 62,3800	R\$ 0,1560
I1180	0,40000000	M	R\$ 0,3500	R\$ 0,1400
I1303	1,00000000	UN	R\$ 2,6100	R\$ 2,6100
I1888	0,00400000	L	R\$ 60,0700	R\$ 0,2403

TOTAL Material: R\$ 3,1483

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0043	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 20,7700	R\$ 4,1540
I2320	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 25,7700	R\$ 5,1540

TOTAL Mão de Obra: R\$ 9,3080

VALOR:	R\$ 12,45
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (22,47%):	R\$ 2,80

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I1180	SEINFRA	M	2,26000000	R\$ 0,3500	R\$ 0,7910
I1802	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 128,2300	R\$ 128,2300

TOTAL Material: R\$ 129,0210

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0043	SEINFRA	H	0,85000000	R\$ 20,7700	R\$ 17,6545
I2320	SEINFRA	H	0,85000000	R\$ 25,7700	R\$ 21,9045

TOTAL Mão de Obra: R\$ 39,5590

VALOR:	R\$ 168,58
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (22,47%):	R\$ 37,88

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0108	SEINFRA	M3	0,01000000	R\$ 117,7300	R\$ 1,1773
I0441	SEINFRA	KG	1,00000000	R\$ 0,9500	R\$ 0,9500
I0805	SEINFRA	KG	3,80000000	R\$ 0,7000	R\$ 2,6600
I1223	SEINFRA	M2	1,05000000	R\$ 107,0000	R\$ 112,3500

TOTAL Material: R\$ 117,1373

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2391	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 26,4400	R\$ 39,6600
I2543	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 19,9500	R\$ 29,9250

TOTAL Mão de Obra: R\$ 69,5850

VALOR:	R\$ 186,72
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (22,47%):	R\$ 41,96



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA-CE	DATA:	25/01/2024	BDI:	22,47%
OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO-UPA E DE CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL-CAPSII NO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA-CE- MAPP 2454.	FONTE:	VERBA	HORA:	11
LOCAL:	MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA - CE	ORDE:	202308	11:	70,07%
PROCESSO:	CP Nº 23.11.01/CP	SNAP:	202308 SEM DESONERAÇÃO	70:	71,31%
		SUBS:	202301 SEM DESONERAÇÃO	70:	71,31%



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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12294 ÁGUA	SEINFRA	M3	0,04500000	R\$ 5,8800	R\$ 0,2646
11225 GRAMA TIPO BATATAIS EM PLACA	SEINFRA	M2	0,33000000	R\$ 8,0600	R\$ 2,6598
12077 TERRA VEGETAL	SEINFRA	M3	0,05600000	R\$ 134,5700	R\$ 7,5359
TOTAL Material:					R\$ 10,4603

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11277 JARDINEIRO	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 22,6700	R\$ 4,5340
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,01860000	R\$ 19,9500	R\$ 0,3711
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 4,9051

VALOR:	R\$ 15,37
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (22,47%):	R\$ 3,45

12.2. C1452 HERBÁCEAS ORNAMENTAIS EM GERAL (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11245 HERBACEA ORNAMENTAL-EXTERNA	SEINFRA	UN	30,00000000	R\$ 7,6100	R\$ 228,3000
TOTAL Material:					R\$ 228,3000

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11277 JARDINEIRO	SEINFRA	H	0,31800000	R\$ 22,6700	R\$ 7,2091
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 7,2091

VALOR:	R\$ 235,51
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (22,47%):	R\$ 52,92

12.3. CPU17 FLAMBOYANT (UN)

Não cadastrado	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CPU17 FLAMBOYANT		UN	1,00000000	R\$ 2,436,37	R\$ 2,436,37
TOTAL Não cadastrado:					R\$ 2,436,37

VALOR:	R\$ 2,436,37
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (22,47%):	R\$ 547,45

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

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

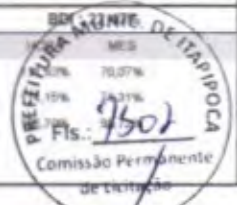
Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10704 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 123,6400	R\$ 123,6400



QUANTUM

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA-CE	DATA:	25/01/2024	SR:	2317
OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO-UPA E DE CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL-CAPSII NO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CE- MAPP 2454.	VERSAO:	202308	MES:	01/2024
LOCAL:	MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA - CE	ORÇ:	202308 SEM DEDUÇÃO	10%:	75,07%
PROCESSO:	CP Nº 23.11.01/CP	SRUB:	202308 SEM DEDUÇÃO	26,31%:	76,31%



10728	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	SEINFRA	H	0,89000000	R\$ 135,6300	R\$ 120,7107
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 244,3507

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18630	BROCA 3/8"	SEINFRA	UN	0,01000000	R\$ 18,0000	R\$ 0,1800
10539	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26 DESENV 0.50M	SEINFRA	M	1,05000000	R\$ 22,8700	R\$ 24,0135
11100	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,30000000	R\$ 31,3900	R\$ 9,4170
18627	LIXA D'ÁGUA N.100	SEINFRA	UN	0,50000000	R\$ 0,7000	R\$ 0,3500
18628	ORQUIMOL	SEINFRA	L	0,10000000	R\$ 15,2400	R\$ 1,5240
11737	PRIMER SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,40000000	R\$ 24,9600	R\$ 9,9840
18625	TESOURA PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 0,7800	R\$ 0,7800
18631	THINNER (DILUENTE COM ALTO PODER DE ABSORÇÃO PARA REMOÇÃO DE TINTAS)	SEINFRA	L	0,10000000	R\$ 23,9100	R\$ 2,3910
18629	VINIL AUTO-ADESIVO FOSCO OU BRILHANTE C/ APLICAÇÃO	SEINFRA	M2	1,05000000	R\$ 99,1000	R\$ 104,0550
					TOTAL Material:	R\$ 152,6945

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 26,4400	R\$ 26,4400
12395	PINTOR	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 26,4400	R\$ 26,4400
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 19,9500	R\$ 59,8500
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 112,7300

VALOR:	R\$ 542,53
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (22,47%):	R\$ 121,91

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10106	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,07900000	R\$ 117,7300	R\$ 9,3007
10260	BRITA	SEINFRA	M3	0,03200000	R\$ 98,9400	R\$ 3,1661
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	9,86500000	R\$ 0,9500	R\$ 9,3718
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	18,52100000	R\$ 0,7000	R\$ 12,9647
12081	TUJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	46,00000000	R\$ 0,5200	R\$ 23,4000
12098	TINTA MINERAL IMPERMEÁVEL EM PÓ	SEINFRA	KG	0,96000000	R\$ 2,6400	R\$ 2,5344
					TOTAL Material:	R\$ 60,7377

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 20,7700
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,07000000	R\$ 26,4400	R\$ 54,7308
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,14200000	R\$ 19,9500	R\$ 62,6829
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 138,1837

VALOR:	R\$ 198,92
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (22,47%):	R\$ 44,70

13.3. CPU18 MESA COM 4 BANCOS EM CONCRETO ARMADO, COR A DEFINIR (UN)

QUANTUM
 COMERCIAL & TÉCNICA LTDA
 Carlos Renato Costa Sousa
 Eng. Civil - CREA-CE 13902-0

QUANTUM
 COMERCIAL & TÉCNICA
 Jeovana Rocha de Souza
 CPF: 214.080.843-68

RUA VINTE E QUATRO Nº 11 - JOSÉ WALTER - FORT. - CE - CEP: 60.750-380
 CNPJ: 33.650.363/0001-21 - CGF: 06.962574-3 - INSC. MUN.: 501950-8
 Fone: 85-99735-6006 - Zap: 85-98101-7979 - E-mail: quantum.com.tec@gmail.com

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

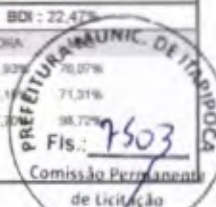


QUANTUM

CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA-CE
OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO-UPA E DE CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL-CAPSII NO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CE- MAPP 2454
LOCAL:	MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA - CE
PROCESSO:	CP N° 23.11.01/CP

DATA : 25/01/2024 BDI : 22,47%

FONTES	VERSÃO	HORA	
ORÇE	202308	111,92%	70,07%
SNAP1	202308 SEM DESIGNAÇÃO	114,11%	71,31%
BURB	202301 SEM DESIGNAÇÃO	156,33%	98,72%



Não cadastrado		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CPU18	MESA COM 4 BANCOS EM CONCRETO ARMADO. COR A DEFINIR		UN	1,00000000	R\$ 1.685,54	R\$ 1.685,54
TOTAL Não cadastrado:						R\$ 1.685,54
VALOR:						R\$ 1.685,54
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR BDI (22,47%):						R\$ 378,74

13.4. CPU19 LETREIRO COM BRAZAO (UN)

Não cadastrado		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CPU19	LETREIRO COM BRAZAO		UN	1,00000000	R\$ 5.420,61	R\$ 5.420,61
TOTAL Não cadastrado:						R\$ 5.420,61
VALOR:						R\$ 5.420,61
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR BDI (22,47%):						R\$ 1.218,01

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

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0974	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L E DIAM.=35cm	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 277,5800	R\$ 277,5800
TOTAL Material:						R\$ 277,5800
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 26,4400	R\$ 39,6600
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 19,9500	R\$ 29,9250
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 69,5850
Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839	CONCRETO PMVBR., FCK 13,5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 493,0100	R\$ 14,7903
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 172,5800	R\$ 5,1774
TOTAL Serviço:						R\$ 19,9677
VALOR:						R\$ 367,13
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR BDI (22,47%):						R\$ 82,49

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)		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2510	ENCARREGADO DE SERVIÇOS	SEINFRA	H	0,02000000	R\$ 32,7500	R\$ 0,6550
TOTAL COTAÇÃO / MAO DE OBRA (C/ ENCARGOS):						R\$ 0,6550
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8624	CHAPA EM ALUMÍNIO N.18 - ESP. = 1,50MM (4,05KG/M2)	SEINFRA	M2	0,05250000	R\$ 145,1300	R\$ 7,6193
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,01500000	R\$ 31,3900	R\$ 0,4709
I8619	FITA DUPLA FACE ACRÍLICA	SEINFRA	M	0,50000000	R\$ 2,2800	R\$ 1,1400
I8626	FOLHA DE ADESIVO SILICONADO EM ALTO RELEVO	SEINFRA	M2	0,01500000	R\$ 48,1900	R\$ 0,7229

QUANTUM
COMERCIAL & TÉCNICA LTDA
Carlos Renato Costa Sousa
Eng. Civil - CREA-CE 13902-D

QUANTUM
COMERCIAL & TÉCNICA
Jeová Rocha de Souza
CPF: 214.080.843-68

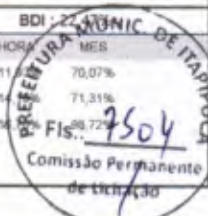
RUA VINTE E QUATRO Nº 11 - JOSÉ WALTER - FORT - CE - CEP: 60.750-380
CNPJ: 33.650.363/0001-21 - CGF: 06.962574-3 - INSC. MUN.: 501950-8
Fone: 85-99735-8008 - Zap: 85-96101-7979 - E-mail: quantum.com.tec@gmail.com



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA-CE
OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO-UPA E DE CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL-CAPSII NO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA-CE-MAPP 2454.
LOCAL:	MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA - CE
PROCESSO:	CP Nº 23.11.01/CP

DATA :	25/01/2024	BDI :	22,47%				
FORNECEDOR:	ORSE	VERSÃO:	2023/08	HORA:	111	MES:	70,07%
	BNAP		2023/08 SEM DESONERAÇÃO		111		71,31%
	BURS		2023/01 SEM DESONERAÇÃO		154		99,72%



ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	
18627	LIXA D'ÁGUA N.100	SEINFRA	UN	0,02500000	R\$ 0,7000	R\$ 0,0175
18628	ORQUIMOL	SEINFRA	L	0,00500000	R\$ 15,2400	R\$ 0,0762
18625	TESOURA PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	0,01950000	R\$ 0,7800	R\$ 0,0152
18629	VINIL AUTO-ADESIVO FOSCO OU BRILHANTE C/ APLICAÇÃO	SEINFRA	M2	0,05250000	R\$ 99,1000	R\$ 5,2028
TOTAL Material:					R\$ 15,2648	

Mão de Obra	FORNECEDOR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 26,4400	R\$ 1,3220
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 26,4400	R\$ 1,3220
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 19,9500	R\$ 2,9925
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 5,6365	

VALOR:	R\$ 21,56
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (22,47%):	R\$ 4,84

14.1. C1628 LIMPEZA GERAL (M2)


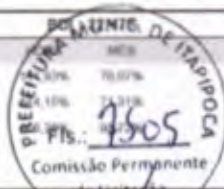
Mão de Obra	FORNECEDOR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 19,9500	R\$ 13,9650
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 13,9650	

VALOR:	R\$ 13,97
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (22,47%):	R\$ 3,14

QUANTUM
COMERCIAL & TÉCNICA LTDA
Carlos Renato Costa Sousa
Eng. Civil - CREA-CE 13902-D

QUANTUM
COMERCIAL & TÉCNICA
Jeová Rocha de Souza
CPF: 214.080.843-68

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

 QUANTUM	CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA-CE		DATA: 25/01/2024		
	OBRA: REQUALIFICAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO-UPA E DE CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL-CAPSII NO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA-CE- MAPP 2454		FONTE:	VERBA:	
	LOCAL: MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA - CE		ORÇ:	202908	
	PROCESSO: CP Nº 23.11.01/CP		INAP:	202300 SEM DESONERAÇÃO	
		BURS:	202301 SEM DESONERAÇÃO		

- ADMINISTRAÇÃO DE OBRA (UND)

Não cadastrado		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA		UND	1,00000000	R\$ 1.348,17	R\$ 1.348,17
TOTAL Não cadastrado:						R\$ 1.348,17
VALOR:						R\$ 1.348,17
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR BDI (22,47%):						R\$ 302,93

CPU15 PORTA HOSPITALAR VAI E VEM DUAS FOLHAS COM VISOR E CHAPA (UND)

Não cadastrado		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CPU15	PORTA HOSPITALAR VAI E VEM DUAS FOLHAS COM VISOR E CHAPA		UND	1,00000000	R\$ 1.448,54	R\$ 1.448,54
TOTAL Não cadastrado:						R\$ 1.448,54
VALOR:						R\$ 1.448,54
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR BDI (22,47%):						R\$ 325,49

CPU16 JANELA DE ABRIR TIPO TABIÇÃO (UN)

Não cadastrado		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CPU16	JANELA DE ABRIR TIPO TABIÇÃO		UN	1,00000000	R\$ 992,85	R\$ 992,85
TOTAL Não cadastrado:						R\$ 992,85
VALOR:						R\$ 992,85
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR BDI (22,47%):						R\$ 223,09

CPU20 LUMINÁRIA LED PLATÔNICO REDONDO DE SOBREPOR BIVOLT 1 (UN)

Não cadastrado		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CPU20	LUMINÁRIA LED PLATÔNICO REDONDO DE SOBREPOR BIVOLT 1		UN	1,00000000	R\$ 38,34	R\$ 38,34
TOTAL Não cadastrado:						R\$ 38,34
VALOR:						R\$ 38,34
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR BDI (22,47%):						R\$ 8,61

CPU17 FLAMBOYANT (UN)

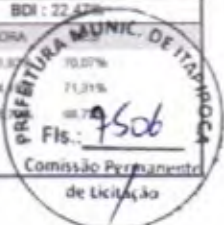
Não cadastrado		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CPU17	FLAMBOYANT		UN	1,00000000	R\$ 2.436,37	R\$ 2.436,37
TOTAL Não cadastrado:						R\$ 2.436,37
VALOR:						R\$ 2.436,37
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR BDI (22,47%):						R\$ 547,45



QUANTUM

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA-CE	DATA:	25/01/2024	BDI:	22,47%
OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO-UPA E DE CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL-CAPSII NO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CE- MAPP 2454.	FONTE:	VRBÃO	HORA:	
LOCAL:	MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA - CE	ORSE:	202368	111,87%	70,07%
PROCESSO:	CP Nº 23.11.01/CP	SNAP:	302568 SEM DESIGNAÇÃO	114	71,31%
		BRUB:	302561 SEM DESIGNAÇÃO	156	88,7%



CPU18 MESA COM 4 BANCOS EM CONCRETO ARMADO. COR A DEFINIR (UN)

Não cadastrado		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CPU18	MESA COM 4 BANCOS EM CONCRETO ARMADO. COR A DEFINIR		UN	1,00000000	R\$ 1.685,54	R\$ 1.685,54
TOTAL Não cadastrado:						R\$ 1.685,54
VALOR:						R\$ 1.685,54
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR BDI (22,47%):						R\$ 378,74

CPU19 LETREIRO COM BRAZAO (UN)

Não cadastrado		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CPU19	LETREIRO COM BRAZAO		UN	1,00000000	R\$ 5.420,61	R\$ 5.420,61
TOTAL Não cadastrado:						R\$ 5.420,61
VALOR:						R\$ 5.420,61
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR BDI (22,47%):						R\$ 1.218,01

De Lda
QUANTUM
 COMERCIAL & TÉCNICA LTDA
 Carlos Renato Costa Sousa
 Eng. Civil - CREA - CE 13902-D

Jeava Rocha de Souza
QUANTUM
 COMERCIAL & TÉCNICA
 Jeava Rocha de Souza
 CPF: 214.080.843-68



QUANTUM

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA-CE	DATA :	25/01/2024	BDI :	22,47%
OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO-UPA E DE CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL-CAPSII NO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA-CE- MAPP 2454.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA - CE	ORSE	2023/08	111,93%	70,07%
PROCESSO:	CP Nº 23.11.01/CP	SINAPI	2023/09 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
		SIURB	2023/01 SEM DESONERAÇÃO	156,70%	96,72%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA	R\$ 165.110,00	20,00 %	20,00 %	20,00 %	20,00 %	20,00 %	100,00 %
			R\$ 33.022,00	R\$ 33.022,00	R\$ 33.022,00	R\$ 33.022,00	R\$ 33.022,00	R\$ 165.110,00
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 270.565,40	30,00 %	30,00 %	20,00 %	20,00 %		100,00 %
			R\$ 81.169,62	R\$ 81.169,62	R\$ 54.113,08	R\$ 54.113,08		R\$ 270.565,40
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	R\$ 337.860,10	20,00 %	20,00 %	30,00 %	20,00 %	10,00 %	100,00 %
			R\$ 67.572,02	R\$ 67.572,02	R\$ 101.358,03	R\$ 67.572,02	R\$ 33.786,01	R\$ 337.860,10
4	COBERTA	R\$ 317.092,43	10,00 %	20,00 %	30,00 %	30,00 %	10,00 %	100,00 %
			R\$ 31.709,24	R\$ 63.418,49	R\$ 95.127,73	R\$ 95.127,73	R\$ 31.709,24	R\$ 317.092,43
5	PAREDES E PAINÉIS	R\$ 191.189,02	10,00 %	25,00 %	25,00 %	25,00 %	15,00 %	100,00 %
			R\$ 19.118,90	R\$ 47.797,26	R\$ 47.797,26	R\$ 47.797,26	R\$ 28.678,34	R\$ 191.189,02
6	REVESTIMENTOS	R\$ 466.246,85		20,00 %	30,00 %	30,00 %	20,00 %	100,00 %
				R\$ 93.249,37	R\$ 139.874,06	R\$ 139.874,06	R\$ 93.249,36	R\$ 466.246,85
7	PINTURA	R\$ 100.356,50		20,00 %	30,00 %	25,00 %	25,00 %	100,00 %
				R\$ 20.071,30	R\$ 30.106,95	R\$ 25.089,13	R\$ 25.089,12	R\$ 100.356,50
8	ESQUADRIAS E FERRAGENS	R\$ 164.552,43	10,00 %	25,00 %	30,00 %	25,00 %	10,00 %	100,00 %
			R\$ 16.455,24	R\$ 41.138,11	R\$ 49.365,73	R\$ 41.138,11	R\$ 16.455,24	R\$ 164.552,43
9	PISOS	R\$ 454.241,25	10,00 %	20,00 %	30,00 %	25,00 %	15,00 %	100,00 %
			R\$ 45.424,13	R\$ 90.848,25	R\$ 136.272,38	R\$ 113.560,31	R\$ 68.136,18	R\$ 454.241,25
10	INSTALAÇÕES ELETRICAS	R\$ 108.114,42	20,00 %	20,00 %	25,00 %	25,00 %	10,00 %	100,00 %
			R\$ 21.622,88	R\$ 21.622,88	R\$ 27.028,61	R\$ 27.028,61	R\$ 10.811,44	R\$ 108.114,42
11	INSTALAÇÕES EIDRAULICA E SANITARIA	R\$ 106.516,14	10,00 %	20,00 %	25,00 %	25,00 %	20,00 %	100,00 %
			R\$ 10.651,61	R\$ 21.303,23	R\$ 26.629,04	R\$ 26.629,04	R\$ 21.303,22	R\$ 106.516,14
12	URBANIZAÇÃO	R\$ 22.404,83	10,00 %	20,00 %	30,00 %	30,00 %	10,00 %	100,00 %
			R\$ 2.240,48	R\$ 4.480,97	R\$ 6.721,45	R\$ 6.721,45	R\$ 2.240,48	R\$ 22.404,83
13	SERVIÇOS DIVERSOS	R\$ 22.100,39	10,00 %	20,00 %	30,00 %	30,00 %	10,00 %	100,00 %
			R\$ 2.210,04	R\$ 4.420,08	R\$ 6.630,12	R\$ 6.630,12	R\$ 2.210,03	R\$ 22.100,39
14	LIMPEZA DA OBRA	R\$ 23.364,22	20,00 %	20,00 %	20,00 %	20,00 %	20,00 %	100,00 %
			R\$ 4.672,84	R\$ 4.672,84	R\$ 4.672,84	R\$ 4.672,84	R\$ 4.672,86	R\$ 23.364,22
R\$ 2.749.713,98			R\$ 335.869,00	R\$ 594.786,42	R\$ 758.719,28	R\$ 688.975,76	R\$ 371.363,52	R\$
			R\$ 335.869,00	R\$ 930.655,42	R\$ 1.689.374,70	R\$ 2.378.350,46	R\$ 2.749.713,98	2.749.713,98





QUANTUM
 COMERCIAL & TÉCNICA LTDA
 Carlos Renato Costa Sousa
 Eng. Civil - CREA-CE 13902-D

QUANTUM
 COMERCIAL & TÉCNICA
 Jeová Rocha de Souza
 CPF: 214.080.843-68

RUA VINTE E QUATRO Nº 11 - JOSÉ WALTER - FORT. - CE - CEP: 60.750-380
 CNPJ: 33.650.363/0001-21 - CGF: 06.962574-3 - INSC. MUN: 501950-8
 Fone: 85-99735-6008 - Zap: 85-98101-7979 - E-mail: quantum.com.tec@gmail.com

COMPOSIÇÃO DO BDI

 	CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA-CE	DATA: 25/01/2024	BDI: 22,47%
	OBRA: REQUALIFICAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO-UPA E DE CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL-CAPSII NO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CE- MAPP 2454.	FORTE: VERSÃO	HORA:
	LOCAL: MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA - CE	ORSE: 202306	111,00% 70,07%
	PROCESSO: CP Nº 23.11.01/CP	SNAP: 2023/09 SEM DESONERAÇÃO	114,00% 71,31%
	SIURB: 2023/01 SEM DESONERAÇÃO	125,00% 85,25%	



COD	DESCRIÇÃO	%
	Benefício	
S + G	Garantia/seguros	0,73%
L	Lucro	6,05%
	TOTAL	6,78%

	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	4,60%
DF	Despesas financeiras	1,10%
R	Riscos	0,97%
	TOTAL	6,67%

I	Impostos	
	COFINS	3,00%
	ISS	3,29%
	PIS	0,65%
	TOTAL	6,94%

BDI = 22,47%

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

QUANTUM
 COMERCIAL & TÉCNICA LTDA
 Carlos Renato Costa Souza
 Eng. Civil - CREA-CE 13902-D

QUANTUM
 COMERCIAL & TÉCNICA
 Jeová Rocha de Souza
 CPF: 214.080.843-68



QUANTUM

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA-CE	DATA:	25/01/2024	BDI:	22,47%
OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO-UPA E DE CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL- CAPSII NO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA-CE- MAPP 2454.	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	
LOCAL:	MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA - CE	ORÇ:	202308	111,82%	70,07%
PROCESSO:	CP Nº 23.11.01/CP	DIANº:	202309 SEM DESONERAÇÃO	114,13%	71,31%
		DIURD:	202301 SEM DESONERAÇÃO	106,82%	68,72%



COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	GRUPO A		
A1	INSS	20,00%	20,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%
	TOTAL	36,80%	36,80%

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85%	0,00%
B2	Feriados	3,71%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87%	0,66%
B4	13º Salário	11,03%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,05%
B6	Faltas Justificadas	0,74%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,59%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,08%
B9	Férias Gozadas	12,35%	9,33%
B10	Salário Maternidade	0,04%	0,03%
	TOTAL	48,36%	19,04%

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,52%	4,17%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13%	0,10%
C3	Férias Indenizadas	1,72%	1,30%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,87%	2,17%
C5	Indenização Adicional	0,46%	0,35%
	TOTAL	10,70%	8,09%

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	17,80%	7,01%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,49%	0,37%
	TOTAL	18,29%	7,38%

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

QUANTUM
 COMERCIAL & TÉCNICA LTDA
 Carlos Renato Costa Sousa
 Eng. Civil - CREA-CE 13902-D

QUANTUM
 COMERCIAL & TÉCNICA
 Jeová Rocha de Souza
 CPF: 214.080.843-68



QUANTUM

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA-CE	DATA :	25/01/2024	BDI :	22,47%
OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO-UPA E DE CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL-CAPSIII NO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA-CE- MAPP 2454.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA - CE	ORSE	2023/08	111,93%	71,31%
PROCESSO:	CP Nº 23.11.01/CP	SINAPI	2023/09 SEM DEBONERAÇÃO	114,15%	98,72%
		SIURB	2023/01 SEM DEBONERAÇÃO	156,70%	98,72%



COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	GRUPO A		
A1	Previdencia Social	20,00%	20,00%
A2	FGTS	8,00%	8,00%
A3	Salário Educação	2,50%	2,50%
A4	SESI	1,50%	1,50%
A5	SENAI	1,00%	1,00%
A6	SEBRAE	0,60%	0,60%
A7	INCRA	0,20%	0,20%
A8	Seguro contra risco e acidente de trabalho (INSS)	3,00%	3,00%
A9	SECONCI	1,00%	1,00%
	TOTAL	37,80%	37,80%
B	GRUPO B		
B1	13º Salário	10,97%	12,60%
B2	Férias	0,00%	16,80%
B3	Faltas Abonadas Legalmente	0,73%	0,84%
B4	Aviso Prévio	0,00%	1,36%
B5	Auxílio Enfermidade	0,23%	0,22%
B6	Licença Paternidade	0,24%	0,24%
B7	Descanso semanal remunerado (DSR)	17,50%	0,00%
B8	Feriados que coincidem com dias úteis	3,86%	0,00%
B9	Dias de Chuva e outras dificuldades	1,49%	0,00%
B10	Acidente de Trabalho	2,59%	0,00%
	TOTAL	37,61%	32,06%
C	GRUPO C		
C1	Depósito por despedida sem justa causa	4,40%	4,22%
C2	Férias indenizadas	14,62%	0,00%
C3	Aviso prévio indenizado	13,36%	0,00%
C4	Indenização Adicional (Lei 7.238 / 84)	1,11%	1,05%
	TOTAL	33,49%	5,27%
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	14,22%	12,12%
	TOTAL	14,22%	12,12%
E	GRUPO E		
E1	Vale refeição	22,53%	9,02%
E2	Vale transporte	8,96%	1,99%
E3	Seguro de vida coletivo	1,16%	0,46%
E4	EPI's	0,93%	0,00%
	TOTAL	33,58%	11,47%

A + B + C + D + E = 156,70% 98,72%

QUANTUM
 COMERCIAL & TÉCNICA LTDA
 Carlos Renato Costa Sousa
 Eng. CIVIL - CREA - CE 13902-D

QUANTUM
 COMERCIAL & TÉCNICA
 Jeová Rocha de Souza
 CPF: 214.080.843-68