

CARTA PROPOSTA

À
Prefeitura Municipal de Itapipoca – Ceara.
Comissão Permanente de Licitação.
Ref.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA 23.23.05/CP/2023

Prezadas(as) Senhores(as).

A empresa **ROTEX CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI**, inscrita no CNPJ nº 31.276.477/0001-28, com sede na Rua Dona Maria José, nº 1443, Bairro Centro, Hidrolândia/CE, CEP 62.270-000.

Apresentamos a V.Sas. nossa proposta para execução das obras objeto do Edital Acima Epigrafado, pelo preço global de

LOTE 1	REQUALIFICAÇÃO DA PRAÇA DOS TRÊS CLIMAS	R\$ 1.876.453,70 (Um Milhão Oitocentos e Setenta e Seis Mil Quatrocentos e Cinquenta e Três reais e Setenta centavos)
LOTE 2	REQUALIFICAÇÃO PREDIAL DA NOVA SEDE DA SEDETUR	R\$ 572.199,67 (Quinhentos e Setenta e Dois Mil Cento e Noventa e Nove reais e Sessenta e Sete centavos)
LOTE 3	REQUALIFICAÇÃO PREDIAL DA SECRETARIA DE SAÚDE	R\$ 937.329,13 (Novecentos e Trinta e Sete Mil Trezentos e Vinte e Nove reais e Treze centavos)
LOTE 4	REQUALIFICAÇÃO PREDIAL PARA O FUNCINAMENTO DO MUPHI	R\$ 1.979.324,03 (Um Milhão Novecentos e Setenta e Nove Mil Trezentos e Vinte e Quatro reais e Três centavos)
		R\$ 5.365.306,53 (CINCO MILHÕES, TREZENTOS E SESENTA E CINCO MIL, TREZENTOS E SEIS REAIS E CINQUENTA E TRÊS)

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. Raimundo Wandernilson Negreiros Teixeira Filho inscrito Carteira de Identidade nº20075282172, Expedida em 04/05/2010, Órgão SSP/CE Expedidor e CPF nº 052.443.293-75, como representante legal desta empresa.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta de **90 (noventa) dias corridos**, a contar da data de abertura da licitação.

Prazo de Execução dos Serviços em **9 (Nove) meses** a contar do recebimento da Ordem de Serviço.

- Declaramos de que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços, objeto deste Edital, e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, a que serão iniciados dentro do prazo estabelecido no edital, contados a partir da data de assinatura do contrato ou de recebimento da Ordem de Serviço.
- Declaramos que nos preços oferecidos, estão inclusos todos os custos operacionais, encargos previdenciários, trabalhistas, tributários, comerciais e quaisquer outros que incidam direta ou indiretamente na execução do serviço;
- Declaramos que todo teor da proposta apresentada para participar desta licitação foi elaborada de forma independente, e que o seu conteúdo não foi no todo ou em parte, direta ou indiretamente, informada, discutido ou recebido de qualquer outro participante potencial ou de fato da epigrafada da administração desta municipalidade e que estamos plena, por

ROTEX CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI – ME

CNPJ: 31.276.477/0001-28

Rua Dona Maria José, nº 1443, Bairro Centro, Hidrolândia/CE


FONE: (88) 99266-1088 – E-mail: rotexengenharia@gmail.com



qualquer meio ou por qualquer pessoa, inclusive por nenhum integrante mente cientes do teor e da extensão desta declaração.

- Declaração expressa de que nos pregos contidos na proposta escrita e naqueles que, porventura, vierem a ser ofertados estão incluídos todos os custos e despesas, tais como: impostos, taxas, fretes e outros.

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



Hidrolândia - CE, 11 de Setembro de 2023.

RAIMUNDO
WANDERNILSON
NEGREIROS TEIXEIRA
FILHO:05244329375

Assinado de forma digital por
RAIMUNDO WANDERNILSON
NEGREIROS TEIXEIRA
FILHO:05244329375
Dados: 2023.09.11 10:10:27 -03'00'

ROTEX CONSTRUÇÕES E SERVIÇO – ME
CNPJ: 31.276.477/0001-28
RAIMUNDO WANDERNILSON NEGREIROS TEIXEIRA FILHO
DIRETOR/ENGENHEIRO CIVIL/0617771049

ROTEX CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI – ME
CNPJ: 31.276.477/0001-28
Rua Dona Maria José, nº 1443, Bairro Centro, Hidrolândia/CE
FONE: (88) 99266-1088 – E-mail: rotexengenharia@gmail.com



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ROTEX
CONSTRUÇÕES E SERVIÇO

OBRA: REQUALIFICAÇÃO PREDIAL DA SECRETARIA DE SAUDE
DESCRIÇÃO: REQUALIFICAÇÃO PREDIAL DA SECRETARIA DE SAUDE
LOCAL: RUA PERGENTINA ARAUJO, S/N, ITAÍPOCA - CE
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA

DATA: 11/09/2023 **BDI:** 26,92%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SINAPI	2023/05 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	06/2023
Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES								R\$ 43.500,25
1.1	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	29,35	R\$ 52,58	R\$ 14,15	R\$ 66,73	R\$ 1.958,53
1.2	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	168,22	R\$ 8,76	R\$ 2,36	R\$ 11,12	R\$ 1.870,61
1.3	C1046	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS ONDULADAS DE FIBROCIMENTO	SEINFRA	M2	15,23	R\$ 4,38	R\$ 1,18	R\$ 5,56	R\$ 84,68
1.4	C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS	SEINFRA	M2	553,50	R\$ 43,82	R\$ 11,80	R\$ 55,62	R\$ 30.785,67
1.5	C1064	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO	SEINFRA	M2	370,79	R\$ 12,27	R\$ 3,30	R\$ 15,57	R\$ 5.773,20
1.6	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	R\$ 150,62	R\$ 40,55	R\$ 191,17	R\$ 2.294,04
1.7	C3038	RETIRADA DE CAIXA DE AR CONDICIONADO	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 72,24	R\$ 19,45	R\$ 91,69	R\$ 733,52
2	IMPERMEABILIZAÇÃO								R\$ 2.210,88
2.1	C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²	SEINFRA	M2	55,76	R\$ 31,24	R\$ 8,41	R\$ 39,65	R\$ 2.210,88
3	PAREDES E PAINÉIS								R\$ 35.540,63
3.1	C0047	ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO FURADO (9x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA, ESP=9 cm	SEINFRA	M2	212,79	R\$ 36,16	R\$ 9,73	R\$ 45,89	R\$ 9.764,93
3.2	C0804	COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	175,28	R\$ 82,66	R\$ 22,25	R\$ 104,91	R\$ 18.388,62
3.3	C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	55,76	R\$ 104,38	R\$ 28,10	R\$ 132,48	R\$ 7.387,08
4	COBERTA								R\$ 136.339,78
4.1	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	SEINFRA	M2	921,68	R\$ 43,99	R\$ 11,84	R\$ 55,83	R\$ 51.457,39
4.2	C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	276,50	R\$ 87,81	R\$ 23,64	R\$ 111,45	R\$ 30.815,93
4.3	C2444	TELHA DE FIBROCIMENTO MODULADA, INCLINAÇÃO 18%	SEINFRA	M2	130,21	R\$ 142,21	R\$ 38,28	R\$ 180,49	R\$ 23.501,60
4.4	C0659	CALHA DE CHAPA COBRE 26 DESENVOLVIMENTO 50cm	SEINFRA	M	158,40	R\$ 152,03	R\$ 40,93	R\$ 192,96	R\$ 30.564,26

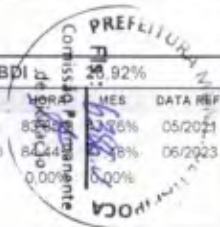




PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: REQUALIFICAÇÃO PREDIAL DA SECRETARIA DE SAUDE
DESCRIÇÃO: REQUALIFICAÇÃO PREDIAL DA SECRETARIA DE SAUDE
LOCAL: RUA PERGENTINA ARAUJO, S/N, ITAIIPOCA - CE
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIIPOCA

DATA: 11/09/2023 BDI 29,92%
FONTE VERSÃO
SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 8,00% 05/2021
SINAPI 2023/05 COM DESONERAÇÃO 8,00% 06/2023
Composições PROPRIA 0,00%



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
5	PISO								R\$ 210.252,60
5.1	C1917	PISO DE CONCRETO FCK=15MPa ESP.= 12cm, ARMADO C/TELA DE AÇO	SEINFRA	M2	19,29	R\$ 99,83	R\$ 26,87	R\$ 126,70	R\$ 2.444,04
5.2	C2180	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	301,17	R\$ 21,02	R\$ 5,66	R\$ 26,68	R\$ 8.035,22
5.3	C4439	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO	SEINFRA	M2	836,27	R\$ 105,80	R\$ 28,48	R\$ 134,28	R\$ 112.294,34
5.4	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	836,27	R\$ 7,83	R\$ 2,11	R\$ 9,94	R\$ 8.312,52
5.5	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	485,79	R\$ 36,44	R\$ 9,81	R\$ 46,25	R\$ 22.467,79
5.6	C4819	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 35MPa, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	938,72	R\$ 47,59	R\$ 12,81	R\$ 60,40	R\$ 56.698,69
6	REVESTIMENTO								R\$ 63.593,02
6.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	738,01	R\$ 6,16	R\$ 1,66	R\$ 7,82	R\$ 5.771,24
6.2	C2121	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	378,59	R\$ 22,02	R\$ 5,93	R\$ 27,95	R\$ 10.581,59
6.3	C1220	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	243,77	R\$ 31,84	R\$ 8,57	R\$ 40,41	R\$ 9.850,75
6.4	C4434	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE	SEINFRA	M2	243,77	R\$ 113,02	R\$ 30,42	R\$ 143,44	R\$ 34.966,37
6.5	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	243,77	R\$ 7,83	R\$ 2,11	R\$ 9,94	R\$ 2.423,07
7	PINTURA								R\$ 120.248,31
7.1	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	1.809,12	R\$ 11,78	R\$ 3,17	R\$ 14,95	R\$ 27.046,34
7.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	1.809,12	R\$ 19,27	R\$ 5,19	R\$ 24,46	R\$ 44.251,08
7.3	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	1.556,29	R\$ 20,67	R\$ 5,56	R\$ 26,23	R\$ 40.821,49
7.4	C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	284,08	R\$ 4,47	R\$ 1,20	R\$ 5,67	R\$ 1.610,73
7.5	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	91,98	R\$ 16,58	R\$ 4,46	R\$ 21,04	R\$ 1.935,26



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO PREDIAL DA SECRETARIA DE SAUDE	DATA:	11/09/2023	BDI:	26,92%	
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO PREDIAL DA SECRETARIA DE SAUDE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
LOCAL:	RUA PERGENTINA ARAUJO, S/N, ITAIPUOCA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA	SINAPI	202305 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	06/2023
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
7.6	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	175,14	R\$ 20,62	R\$ 5,55	R\$ 26,17	R\$ 4.583,41
8	ESQUADRIAS E FERRAGENS								R\$ 112.027,77
8.1	C1988	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.90X 2.10)m	SEINFRA	UN	37,00	R\$ 855,17	R\$ 230,21	R\$ 1.085,38	R\$ 40.159,06
8.2	C4425	PORTA TIPO PARANÁ (0,70 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	12,00	R\$ 320,60	R\$ 86,31	R\$ 406,91	R\$ 4.882,92
8.3	C4513	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	75,62	R\$ 243,17	R\$ 65,46	R\$ 308,63	R\$ 23.338,60
8.4	C4727	CERCA/GRADIL NYLÖFOR H=1,53M, 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	70,28	R\$ 235,24	R\$ 63,33	R\$ 298,57	R\$ 20.983,50
8.5	C4557	PORTÃO DESLIZANTE NYLÖFOR, 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	22,58	R\$ 491,80	R\$ 132,39	R\$ 624,19	R\$ 14.094,21
8.6	C4397	PORTÃO DE ALUMÍNIO EM TUBOS DE 20 mm (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	M2	13,44	R\$ 349,88	R\$ 94,19	R\$ 444,07	R\$ 5.968,30
8.7	C2670	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP. = 4mm, COLOCADO	SEINFRA	M2	13,44	R\$ 152,49	R\$ 41,05	R\$ 193,54	R\$ 2.601,18
9	INDTALAÇÕES HIDRÁULICA E SANITÁRIA								R\$ 27.809,85
9.1	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	21,00	R\$ 192,14	R\$ 51,72	R\$ 243,86	R\$ 5.121,06
9.2	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	21,00	R\$ 213,08	R\$ 57,36	R\$ 270,44	R\$ 5.679,24
9.3	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	11,00	R\$ 737,36	R\$ 198,50	R\$ 935,86	R\$ 10.294,46
9.4	C4635	BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 1.019,77	R\$ 274,52	R\$ 1.294,29	R\$ 1.294,29
9.5	C3442	CAIXA D'ÁGUA EM FYBERGLASS - CAP. 1000L	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 436,71	R\$ 117,56	R\$ 554,27	R\$ 1.662,81
9.6	C2504	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA	SEINFRA	UN	12,00	R\$ 110,10	R\$ 29,64	R\$ 139,74	R\$ 1.676,88
9.7	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 10,27	R\$ 2,76	R\$ 13,03	R\$ 13,03

Comissão Permanente de Licitação
Fis. 1387
Página 2



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO PREDIAL DA SECRETARIA DE SAUDE	DATA :	11/09/2023	BDI :	
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO PREDIAL DA SECRETARIA DE SAUDE	FORTE	VERSÃO	HORA	DATA REF.
LOCAL:	RUA PERGENTINA ARAUJO, S/N. ITAIPUOCA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA	SINAPI	2023/05 COM DESONERAÇÃO	84,44%	06/2023
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
9.8	C4671	SABONETEIRA METÁLICA	SEINFRA	UN	12,00	R\$ 35,88	R\$ 9,66	R\$ 45,54	R\$ 546,48
9.9	C4670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	12,00	R\$ 30,73	R\$ 8,27	R\$ 39,00	R\$ 468,00
9.10	C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	12,00	R\$ 69,18	R\$ 18,62	R\$ 87,80	R\$ 1.053,60
10		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							R\$ 148.107,56
10.1	C2061	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO GERAL BAIXA TENSÃO, C/ACESSÓRIOS- 3UN DE MEDIÇÃO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 2.488,23	R\$ 669,83	R\$ 3.158,06	R\$ 3.158,06
10.2	C2071	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 72 DIVISÕES 457X646X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 625,21	R\$ 168,31	R\$ 793,52	R\$ 793,52
10.3	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	24,00	R\$ 20,65	R\$ 5,56	R\$ 26,21	R\$ 629,04
10.4	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	13,00	R\$ 20,65	R\$ 5,56	R\$ 26,21	R\$ 340,73
10.5	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 20,65	R\$ 5,56	R\$ 26,21	R\$ 104,84
10.6	C1117	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 100A	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 122,97	R\$ 33,10	R\$ 156,07	R\$ 312,14
10.7	C1127	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 50A	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 84,84	R\$ 22,84	R\$ 107,68	R\$ 215,36
10.8	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 136,72	R\$ 36,81	R\$ 173,53	R\$ 694,12
10.9	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 118,44	R\$ 31,88	R\$ 150,32	R\$ 1.202,56
10.10	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	1.123,50	R\$ 15,03	R\$ 4,05	R\$ 19,08	R\$ 21.436,38
10.11	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	SEINFRA	M	43,05	R\$ 22,78	R\$ 6,13	R\$ 28,91	R\$ 1.244,58
10.12	C1199	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	M	18,90	R\$ 31,16	R\$ 8,39	R\$ 39,55	R\$ 747,50
10.13	C1198	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	M	11,55	R\$ 26,63	R\$ 7,17	R\$ 33,80	R\$ 390,39
10.14	C1194	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 60mm (2")	SEINFRA	M	6,30	R\$ 40,44	R\$ 10,89	R\$ 51,33	R\$ 323,38
10.15	C1200	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 75mm (2 1/2")	SEINFRA	M	35,70	R\$ 54,47	R\$ 14,66	R\$ 69,13	R\$ 2.467,94



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

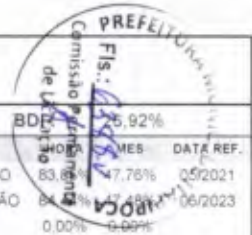
OBRA:	REQUALIFICAÇÃO PREDIAL DA SECRETARIA DE SAUDE	DATA:	11/09/2023	BDI:	26.92%	
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO PREDIAL DA SECRETARIA DE SAUDE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83.85%	47.76%	05/2021
LOCAL:	RUA PERGENTINA ARAÚJO, S/N, ITAIPUOCA - CE	SINAPI	202305 COM DESONERAÇÃO	84.44%	47.48%	06/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA	Composições	PRÓPRIA	0.00%	0.00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
10.16	C0557	CABO EM PVC 1000V 95MM2	SEINFRA	M	130,21	R\$ 63,61	R\$ 17,12	R\$ 80,73	R\$ 10.511,85
10.17	C0555	CABO EM PVC 1000V 50MM2	SEINFRA	M	32,55	R\$ 38,83	R\$ 10,45	R\$ 49,28	R\$ 1.604,06
10.18	C0558	CABO EM PVC 1000V 35MM2	SEINFRA	M	109,20	R\$ 26,97	R\$ 7,26	R\$ 34,23	R\$ 3.737,92
10.19	C0550	CABO EM PVC 1000V 16MM2	SEINFRA	M	27,30	R\$ 15,09	R\$ 4,06	R\$ 19,15	R\$ 522,80
10.20	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2.5MM2	SEINFRA	M	3.280,51	R\$ 6,10	R\$ 1,64	R\$ 7,74	R\$ 25.391,15
10.21	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1.567,80	R\$ 7,40	R\$ 1,99	R\$ 9,39	R\$ 14.721,64
10.22	C0537	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	149,10	R\$ 8,16	R\$ 2,20	R\$ 10,36	R\$ 1.544,68
10.23	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	37,00	R\$ 15,40	R\$ 4,15	R\$ 19,55	R\$ 723,35
10.24	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	15,00	R\$ 27,17	R\$ 7,31	R\$ 34,48	R\$ 517,20
10.25	C1489	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 38,34	R\$ 10,32	R\$ 48,66	R\$ 145,98
10.26	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	SEINFRA	UN	106,00	R\$ 23,68	R\$ 6,37	R\$ 30,05	R\$ 3.185,30
10.27	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	28,00	R\$ 19,20	R\$ 5,17	R\$ 24,37	R\$ 682,36
10.28	CP042	LUMINÁRIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE AÇO PARA 2 LAMPADAS LED DE *18* W, ALETADA, COMPLETA (LAMPADAS INCLUSAS)	Composições Próprias	UN	114,00	R\$ 159,56	R\$ 42,95	R\$ 202,51	R\$ 23.086,14
10.29	103782	LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2022	SINAPI	UN	16,00	R\$ 33,48	R\$ 9,01	R\$ 42,49	R\$ 679,84
10.30	C2044	PROJETOR EM ALUMÍNIO, C/ LÂMPADA FLUORESCENTE ATÉ PL-18W	SEINFRA	UN	9,00	R\$ 121,37	R\$ 32,67	R\$ 154,04	R\$ 1.386,36
10.31	C4761	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"	SEINFRA	UN	139,00	R\$ 9,05	R\$ 2,44	R\$ 11,49	R\$ 1.597,11
10.32	CP044	POSTE METALICO DECORATIVO CONICO RETO FLANGEADO 1-1=4.0m P102 LUMINARIAS DE LED	Composições Próprias	UN	7,00	R\$ 1.745,98	R\$ 470,02	R\$ 2.216,00	R\$ 15.512,00
10.33	C4765	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8"X 2.40M	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 255,61	R\$ 68,81	R\$ 324,42	R\$ 973,26
10.34	C0809	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	14,00	R\$ 423,44	R\$ 113,99	R\$ 537,43	R\$ 7.524,02





PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	REQUALIFICAÇÃO PREDIAL DA SECRETARIA DE SAÚDE	DATA :	11/09/2023	BDI:	5,92%
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO PREDIAL DA SECRETARIA DE SAÚDE	FORTE	VERSÃO	MES	DATA REF.
LOCAL:	RUA PERGENTINA ARAÚJO, S/N, ITAÍPOCA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	03/2021	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	SINAPI	2023/05 COM DESONERAÇÃO	04/2023	06/2023
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
11		LIMPEZA DA OBRA							R\$ 1.332,48
11.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	906,45	R\$ 1,16	R\$ 0,31	R\$ 1,47	R\$ 1.332,48
12		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA							R\$ 36.366,00
12.1	CPADMITA3	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	Composições Próprias	%	100,00	R\$ 286,53	R\$ 77,13	R\$ 363,66	R\$ 36.366,00
VALOR BDI:									R\$ 198.797,68
VALOR ORÇAMENTO:									R\$ 738.531,45
VALOR TOTAL:									R\$ 937.329,13
Novcentos e Trinta e Sete Mil Trezentos e Vinte e Nove reais e Treze centavos									

RAIMUNDO WANDERNILSON Assinado de forma digital por
NEGREIROS TEIXEIRA RAIMUNDO WANDERNILSON NEGREIROS
FILHO:05244329375 TEIXEIRA FILHO:05244329375
 Dados: 2023.09.11 10:06:58 -03'00'

RAIMUNDO WANDERNILSON NEGREIROS TEIXEIRA FILHO
ENGENHEIRO CIVIL: 0617771049



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO PREDIAL DA SECRETARIA DE SAÚDE	DATA:	11/09/2023	R\$: 26,92%		
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO PREDIAL DA SECRETARIA DE SAÚDE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	RUA PERGENTINA ARAUJO, SN, ITAIPUOCA - CE	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	47,76	09/2021	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA	SINAF	302360 COM DESONERAÇÃO	14,95	09/2022	
		Composição:	PRÓPRIA	Comissão Permanente de Licitação		

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,6600	R\$ 6,1980
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 15,4600	R\$ 46,3800
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 52,5780
VALOR:					R\$ 52,58

1.2. C1070 DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 20,6600	R\$ 1,0330
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 15,4600	R\$ 7,7300
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 8,7630
VALOR:					R\$ 8,76

1.3. C1046 DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS ONDULADAS DE FIBROCIMENTO (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 15,4600	R\$ 3,8650
I2070 TELHADISTA	SEINFRA	H	0,02500000	R\$ 20,6600	R\$ 0,5165
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 4,3815
VALOR:					R\$ 4,38

1.4. C1074 DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 20,6600	R\$ 5,1650
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 15,4600	R\$ 38,6500
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 43,8150
VALOR:					R\$ 43,82

1.5. C1064 DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	R\$ 20,6600	R\$ 1,4462
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 15,4600	R\$ 10,8220
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12,2682
VALOR:					R\$ 12,27

1.6. C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	R\$ 35,3900	R\$ 36,0978
I1100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	R\$ 24,8500	R\$ 24,8500

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO PREDIAL DA SECRETARIA DE SAÚDE	DATA:	11/09/2023	BDI:	26,92%	
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO PREDIAL DA SECRETARIA DE SAÚDE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	RUA PERGENTINA ARAUJO, SN, ITAIPUOCA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	63,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA	SINAPI	2023/05 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	06/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	R\$ 12,5400	R\$ 56,4300
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 15,4500	R\$ 2,3175
TOTAL Material:						R\$ 119,6953

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 15,4600	R\$ 30,9200
TOTAL Mão de Obra						R\$ 30,9200
VALOR:						R\$ 150,62

1.7. C3038 RETIRADA DE CAIXA DE AR CONDICIONADO (UN)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 20,6600	R\$ 41,3200
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 15,4600	R\$ 30,92
TOTAL Mão de Obra						R\$ 72,2400
VALOR:						R\$ 72,24

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1090	EMULSÃO ASFÁLTICA	SEINFRA	KG	2,00000000	R\$ 13,9500	R\$ 27,9000
TOTAL Material:						R\$ 27,9000
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 16,6800	R\$ 3,3360
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 3,3360
VALOR:						R\$ 31,24

3.1. C0047 ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO FURADO (9x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA, ESP=9 cm (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00980000	R\$ 67,1300	R\$ 0,6579
I0229	BLOCO CERAMICO FURADO VEDAÇÃO - 9X19X39 CM	SEINFRA	UN	13,00000000	R\$ 1,5600	R\$ 20,2800
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,47000000	R\$ 1,0900	R\$ 1,6023
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,47000000	R\$ 0,5600	R\$ 0,8232
TOTAL Material:						R\$ 23,3634
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,32000000	R\$ 20,6600	R\$ 6,6112
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 15,4600	R\$ 6,1840
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 12,7952
VALOR:						R\$ 36,16

3.2. C0804 COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0810	COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)CM	SEINFRA	UN	5,00000000	R\$ 4,6100	R\$ 23,0500



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO PREDIAL DA SECRETARIA DE SAÚDE
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO PREDIAL DA SECRETARIA DE SAÚDE
LOCAL:	RUA PERGENTINA ARAUJO, S/N. ITAIPÓCA - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA

DATA:	11/09/2023
VERSÃO:	
SEINFRA:	127.1 COM DESONERAÇÃO
SINAPI:	2023/05 COM DESONERAÇÃO
Composição:	PRÓPRIA

MDI: 26,92%
ME: 6390
Fis. 6390
Comissão Permanente de Licitação

TOTAL Material:	R\$ 23.0500
-----------------	-------------

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,85000000	R\$ 20,6600	R\$ 38,8408
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	R\$ 15,4600	R\$ 16,2330
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 55,0738

Serviço	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00530000	R\$ 855,4700	R\$ 4,5340
TOTAL Serviço:					R\$ 4,5340

VALOR:	R\$ 82,66
--------	-----------

3.3. C0074 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm (M2)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,04130000	R\$ 67,1300	R\$ 2,7725
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6,19000000	R\$ 1,0900	R\$ 6,7471
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	6,19000000	R\$ 0,5600	R\$ 3,4664
12081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	47,00000000	R\$ 0,5800	R\$ 21,9600
TOTAL Material:					R\$ 44,9460

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 20,6600	R\$ 30,9900
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,84000000	R\$ 15,4600	R\$ 28,4464
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 59,4364

VALOR:	R\$ 104,38
--------	------------

4.1. C2200 RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATÉ 20% NOVA (M2)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12045 TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 0,7100	R\$ 4,2600
TOTAL Material:					R\$ 4,2600

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 20,6600	R\$ 22,7260
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 15,4600	R\$ 17,0060
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 39,7320

VALOR:	R\$ 43,99
--------	-----------

4.2. C4460 MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA) (M2)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10405 CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,50000000	R\$ 5,7000	R\$ 19,9500
16519 LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,33000000	R\$ 18,0300	R\$ 23,9799
11724 PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	R\$ 15,4500	R\$ 1,8540
11824 RIPA DE PEROBÁ (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,50000000	R\$ 1,3400	R\$ 4,6900
TOTAL Material:					R\$ 50,4739



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO PREDIAL DA SECRETARIA DE SAÚDE	DATA : 11/09/2023	BDI : 26,92%																			
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO PREDIAL DA SECRETARIA DE SAÚDE	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MESES</th> <th>REF</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,70%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>202365 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> <td>06/2023</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MESES	REF	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,70%	05/2021	SINAPI	202365 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	06/2023	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
FORTE	VERSÃO	HORA	MESES	REF																		
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,70%	05/2021																		
SINAPI	202365 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	06/2023																		
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																			
LOCAL:	RUA PERGENTINA ARAÚJO, S/N, ITAIPÓCA - CE																					
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA																					

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 16,6800	R\$ 16,6800
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,6600	R\$ 20,6600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 37,3400	
VALOR:					R\$ 87,81	

4.3. C2444 TELHA DE FIBROCIMENTO MODULADA, INCLINAÇÃO 18% (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10453	CALÇO PLÁSTICO	SEINFRA	UN	1,10900000	R\$ 3,2800	R\$ 3,6375
10853	CONJUNTO VEDAÇÃO ELÁSTICA	SEINFRA	UN	1,10900000	R\$ 0,5500	R\$ 0,6100
11185	FIXADOR DE ABAS (MODULADA)	SEINFRA	UN	1,00300000	R\$ 1,3900	R\$ 1,3942
11573	PARAFUSO COM ROSCA SOBERBA 8X165MM	SEINFRA	UN	1,10900000	R\$ 1,4900	R\$ 1,6524
12058	TELHA FIBROCIMENTO MODULADA	SEINFRA	M2	1,24300000	R\$ 95,5000	R\$ 118,71
TOTAL Material:					R\$ 126,006	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10047	AJUDANTE DE TELHADISTA	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 16,6800	R\$ 10,0080
12070	TELHADISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,6600	R\$ 6,1980
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 16,2060	
VALOR:					R\$ 142,21	

4.4. C0659 CALHA DE CHAPA COBRE 26 DESENVOLVIMENTO 50cm (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10523	CHAPA COBRE N.26 DESENV 0.50M	SEINFRA	M	1,03000000	R\$ 94,6600	R\$ 97,4998
11725	PREGO 15X15 (1.14" x 1.31) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,09000000	R\$ 15,4500	R\$ 1,3905
11784	REBITES	SEINFRA	KG	0,04000000	R\$ 57,9700	R\$ 2,3188
11873	SOLDA 70X30	SEINFRA	KG	0,04000000	R\$ 71,6400	R\$ 2,8656
TOTAL Material:					R\$ 104,0	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 16,6800	R\$ 21,6840
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 20,2100	R\$ 26,2730
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 47,9570	
VALOR:					R\$ 152,03	

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

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,08600000	R\$ 22,1800	R\$ 1,9075
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 1,9075	

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,07470000	R\$ 67,1300	R\$ 5,0146
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,16030000	R\$ 75,7700	R\$ 12,1459
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	34,00000000	R\$ 0,5600	R\$ 19,0400

✓

AO

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
ROTEX CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO PREDIAL DA SECRETARIA DE SAÚDE	DATA: 11/09/2023		BDI: 25,52%	
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO PREDIAL DA SECRETARIA DE SAÚDE	FORTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:
	LOCAL:	RUA PERGENTINA ARAÚJO, S/N, ITAIPÓCA - CE	SEINFRA:	921 1 COM DESONERAÇÃO:	83,85%	6/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA	SINAFI:	203585 COM DESONERAÇÃO:	84,44%	Comissão Permanente de Licitação
			Composição:	PRÓPRIA:	0,88%	

11917	TABUA DE 1" - L = 12cm	SEINFRA	M	0,80000000	R\$ 5,7300	R\$ 4,5840
12040	TELA SOLDADA EM AÇO CA-60 B FIO= 5,0MM MALHA 10 X 10 CM (3,11KGM2)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 21,4100	R\$ 21,4100
TOTAL Material						R\$ 62,1945

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,02000000	R\$ 20,6600	R\$ 0,4132
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 20,6600	R\$ 5,1650
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,95000000	R\$ 15,4600	R\$ 30,1470
TOTAL Mão de Obra						R\$ 35,7252
VALOR:						R\$ 99,83

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03650000	R\$ 67,1300	R\$ 2,4502
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	8,76000000	R\$ 0,5600	R\$ 4,9056
TOTAL Material						R\$ 7,3558

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 20,6600	R\$ 5,1650
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,55000000	R\$ 15,4600	R\$ 8,5030
TOTAL Mão de Obra						R\$ 13,6680
VALOR:						R\$ 21,02

5.3. C4439 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 43,2000	R\$ 47,5200
TOTAL Material						R\$ 47,5200

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 20,6600	R\$ 24,7920
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 15,4600	R\$ 18,5520
TOTAL Mão de Obra						R\$ 43,3440

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	R\$ 746,8300	R\$ 14,9366
TOTAL Serviço						R\$ 14,9366
VALOR:						R\$ 105,80

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16900000	R\$ 3,5700	R\$ 0,6033
TOTAL Material						R\$ 0,6033

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 20,6600	R\$ 4,1320

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
 <p>PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA F.S. 6391 Comissão Permanente de Licitação</p>	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO PREDIAL DA SECRETARIA DE SAÚDE	DATA : 11/09/2023		BDI : 26,92%
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO PREDIAL DA SECRETARIA DE SAÚDE	FORTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	RUA PERGENTINA ARAÚJO, S/N, ITAÍPOCA - CE	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	SINAPI	2023/05 COM DESONERAÇÃO	84,44%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%
				MES	REF
				47,76%	05/2021
				47,48%	06/2023
				0,00%	0,00%

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 15,4600	R\$ 3,0920
					TOTAL Mão de Obra	R\$ 7,2240
					VALOR:	R\$ 7,83

5.5. C2896 PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 23,9400	R\$ 1,1970
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	R\$ 83,3400	R\$ 0,8334
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 2,0304

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 60,5500	R\$ 9,0825
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 65,7000	R\$ 9,8550
					TOTAL Material:	R\$ 18,9375

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,6600	R\$ 6,1980
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 15,4600	R\$ 9,2760
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 15,4740
					VALOR:	R\$ 36,44

5.6. C4819 PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 35MPA, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	R\$ 27,2700	R\$ 2,0643
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	R\$ 41,8500	R\$ 0,1716
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 2,2359

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	R\$ 67,1300	R\$ 3,81
19099	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIEDO, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	SEINFRA	M2	1,00310000	R\$ 35,2800	R\$ 35,36
12403	PÔ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	R\$ 60,1300	R\$ 0,3908
					TOTAL Material:	R\$ 39,5632

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	R\$ 20,6600	R\$ 3,2953
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15950000	R\$ 15,4600	R\$ 2,4659
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 5,7612
					VALOR:	R\$ 47,59

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	R\$ 67,1300	R\$ 0,4095
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	R\$ 0,5600	R\$ 1,3608



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO PREDIAL DA SECRETARIA DE SAÚDE
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO PREDIAL DA SECRETARIA DE SAÚDE
LOCAL:	RUA PERCENTINA ARAUJO, S/N, ITAIPÓCA - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA

DATA:	11/09/2023			
FONTE:	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	85	07	2023
SINAPI	2023/95 COM DESONERAÇÃO	84.425	4	2023
Composição:	PRÓPRIA	0,0000	0,0000	0,0000



TOTAL Material	R\$ 1.7703
----------------	------------

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 20,6600	R\$ 2,0660
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 15,4600	R\$ 2,3190
TOTAL Mão de Obra						R\$ 4,3850
VALOR:						R\$ 6,16

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
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	R\$ 67,1300	R\$ 0,4095
10442	CAL VIRGEM EM PO	SEINFRA	KG	1,11000000	R\$ 0,6900	R\$ 0,7659
TOTAL Material						R\$ 1,1754

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,6600	R\$ 10,3300
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,68000000	R\$ 15,4600	R\$ 10,5128
TOTAL Mão de Obra						R\$ 20,8428
VALOR:						R\$ 22,02

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	R\$ 67,1300	R\$ 1,6313
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	9,72000000	R\$ 0,5600	R\$ 5,4432
TOTAL Material						R\$ 7,0745

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 20,6600	R\$ 12,3960
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 15,4600	R\$ 12,3680
TOTAL Mão de Obra						R\$ 24,7640
VALOR:						R\$ 31,84


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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 43,2000	R\$ 47,5200
TOTAL Material						R\$ 47,5200

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11326	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 20,6600	R\$ 28,9240
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 15,4600	R\$ 21,6440
TOTAL Mão de Obra						R\$ 50,5680

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	R\$ 746,6300	R\$ 14,9366
TOTAL Serviço						R\$ 14,9366

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO PREDIAL DA SECRETARIA DE SAÚDE	DATA : 11/09/2023	BDI : 26,92%		
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO PREDIAL DA SECRETARIA DE SAÚDE	FORTE	VERSÃO	HORA	
	LOCAL:	RUA PERGENTINA ARAÚJO, S/N. ITAÍPOCA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	SINAPI	2023/05 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	

	VALOR:	R\$ 113,02
--	---------------	-------------------

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16900000	R\$ 3,5700
					R\$ 0,6033
TOTAL Material:					R\$ 0,6033

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 20,6600
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 15,4600
					R\$ 4,1320
					R\$ 3,0920
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 7,2240

	VALOR:	R\$ 7,83
--	---------------	-----------------

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 0,5500
11513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,70000000	R\$ 2,9000
					R\$ 0,2200
					R\$ 2,0300
TOTAL Material:					R\$ 2,2500

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 16,6800
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,6600
					R\$ 3,3360
					R\$ 6,1980
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 9,5340

	VALOR:	R\$ 11,78
--	---------------	------------------

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 12,0100
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,5500
12096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	R\$ 21,1300
					R\$ 1,40
					R\$ 0,1375
					R\$ 3,5921
TOTAL Material:					R\$ 5,1708

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 16,6800
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 20,6600
					R\$ 5,8380
					R\$ 8,2640
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 14,1020

	VALOR:	R\$ 19,27
--	---------------	------------------

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	R\$ 17,1000
11488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 11,8400
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,5500
					R\$ 0,8550
					R\$ 1,4208
					R\$ 0,1375



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA : 11/09/2023
GDI : 26,92%
HORA: MES: REF:
83 de Fis. 17.766 de 2011
Comissão Permanente de Licitação

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO PREDIAL DA SECRETARIA DE SAÚDE
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO PREDIAL DA SECRETARIA DE SAÚDE
LOCAL:	RUA PERGENTINA ARAÚJO, S/N, ITAIPÓCA - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA

DATA :	11/09/2023
VERSÃO:	
SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO
SINAPI	2023/05 COM DESONERAÇÃO
Composição	PRÓPRIA

I2097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	R\$ 24,4500	R\$ 4,1565
TOTAL Material:						R\$ 6,5698

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 16,6800	R\$ 5,8380
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 20,6600	R\$ 8,2640
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 14,1020
VALOR:						R\$ 20,67

7.4. C0588 CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2496	SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,30000000	R\$ 1,1400	R\$ 0,3420
TOTAL Material:						R\$ 0,3420

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 20,6600	R\$ 4,1320
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 4,1320
VALOR:						R\$ 4,47

7.5. C1206 EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS (M2)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	R\$ 0,5500	R\$ 0,2750
I1512	MASSA CORRIDA A BASE DE OLEO	SEINFRA	KG	0,45000000	R\$ 9,0500	R\$ 4,0725
TOTAL Material:						R\$ 4,3475

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 16,6800	R\$ 5,0040
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 20,6600	R\$ 7,2310
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 12,2350
VALOR:						R\$ 16,58

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

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	R\$ 17,1000	R\$ 0,6840
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	R\$ 24,8500	R\$ 3,9760
I1199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	R\$ 12,6100	R\$ 1,6393
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 0,5500	R\$ 0,2200
TOTAL Material:						R\$ 6,5193

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 16,6800	R\$ 5,8380
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 20,6600	R\$ 8,2640
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 14,1020
VALOR:						R\$ 20,62

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REQUALIFICAÇÃO PREDIAL DA SECRETARIA DE SAÚDE	DATA:	11/09/2023			BDI:	25,92%	
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO PREDIAL DA SECRETARIA DE SAÚDE	FONTE:	VERSÃO:	PDRA:	MES:	REF:		
LOCAL:	RUA PERGENTINA ARAÚJO, S/N, ITAÍPOCA - CE	SEINFRA:	127 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,75%	05/2021		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	SINAPI:	262/360 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,43%	06/2023		
		Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%			

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	R\$ 67,1300	R\$ 0,7116
10209 BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 163,3800	R\$ 163,3800
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 1,0900	R\$ 1,8748
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 0,5600	R\$ 0,9632
11031 DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 24,5300	R\$ 73,5900
11155 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 45,7500	R\$ 45,7500
11240 GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 43,3400	R\$ 86,6800
11590 PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	R\$ 0,2700	R\$ 2,1600
11709 PORTA LISA DE CEDRO 0.90X2 10M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 278,1600	R\$ 278,1600
11724 PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	R\$ 15,4500	R\$ 3,0
11919 TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 1,3700	R\$ 8,2200
TOTAL Material:					R\$ 664,5796

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	R\$ 16,6800	R\$ 62,5500
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	R\$ 20,6600	R\$ 77,4750
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 20,6600	R\$ 28,9240
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 15,4600	R\$ 21,6440
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 190,5930
VALOR:					R\$ 855,17

8.2. C4425 PORTA TIPO PARANÁ (0,70 x 2,10 m), C/ FERRAGENS (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11027 DOBRADIÇA 3" X 1/2" DROMADA	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 19,5600	R\$ 58,6800
11155 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 45,7500	R\$ 45,7500
18272 PORTA PARANÁ (0,70 x 2,10 m)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 120,9500	R\$ 120,9500
TOTAL Material:					R\$ 225,3800

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,55000000	R\$ 16,6800	R\$ 42,5340
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,55000000	R\$ 20,6600	R\$ 52,6830
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 95,2170
VALOR:					R\$ 320,60

8.3. C4513 JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18337 JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (COLOCADA)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 243,1700	R\$ 243,1700
TOTAL Material:					R\$ 243,1700
VALOR:					R\$ 243,17



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO PREDIAL DA SECRETARIA DE SAÚDE	DATA:	11/09/2023	BDP:	26,92%	
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO PREDIAL DA SECRETARIA DE SAÚDE	FONTE:	VERSÃO	HORA:	MES	REF
LOCAL:	RUA PERGENTINA ARAÚJO, S/N, ITAÍPOCA - CE	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	SINAPI:	2023/05 COM DESONERAÇÃO	84,44%		05/2023
		Composição:	PRÓPRIA	0,00%		



8.4. C4727 CERCA/GRADIL NYLOFOR H=1,53M, 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	1,20000000	R\$ 5,4800	R\$ 6,5760
19041	PAINEL NYLOFOR 1,53M 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\$ 434,1900	R\$ 173,6760
19047	POSTE 40 x 60 MM, PINTURA ELETROSTÁTICA EM POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA (H=2,00M - COM TAMPA) CHUMBADO	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 74,5600	R\$ 29,8240
19049	SERVIÇO - COLOCAÇÃO E MONTAGEM DE CERCA/GRADIL NYLOFOR	SEINFRA	M2	1,53000000	R\$ 16,4500	R\$ 25,1685
TOTAL Material:					R\$ 235,2445	
VALOR:					R\$ 235,24	

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18437	PORTÃO DESLIZANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 491,8000	R\$ 491,8000
TOTAL Material:					R\$ 491,8000	
VALOR:					R\$ 491,80	

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18249	PORTÃO EM ALUMÍNIO EM TUBOS DE 20 mm (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 349,8800	R\$ 349,8800
TOTAL Material:					R\$ 349,8800	
VALOR:					R\$ 349,88	

8.7. C2670 VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 4mm, COLOCADO (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12256	VIDRO LISO, E= 4MM(COLOCADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 152,4900	R\$ 152,4900
TOTAL Material:					R\$ 152,4900	
VALOR:					R\$ 152,49	

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	R\$ 74,3100	R\$ 0,2972
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,00000000	R\$ 1,0900	R\$ 3,2700
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,00000000	R\$ 0,5600	R\$ 1,6800
11283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 1,3800	R\$ 2,7600
11284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,8500	R\$ 1,8500



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO PREDIAL DA SECRETARIA DE SAUDE	DATA:	11/09/2023			BDI:	26,92%	
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO PREDIAL DA SECRETARIA DE SAUDE	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:	REF:		
LOCAL:	RUA PERGENTINA ARAUJO, S/N, ITAÍPOCA - CE	SEINFRA:	877 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,79%	05/2021		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	SINAPI:	201305 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	06/2023		
		Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%			

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I1282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 6,1300	R\$ 6,1300
I2013	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,3800	R\$ 2,3800
I2012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 11,7600	R\$ 11,7600
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,33000000	R\$ 10,7800	R\$ 3,5574
I2194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 3,8900	R\$ 5,8350
I2195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,50000000	R\$ 6,6100	R\$ 3,3050
TOTAL Material:						R\$ 42,8246

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 16,6800	R\$ 50,0400
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 20,2100	R\$ 60,6300
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 15,4600	R\$ 38,6500
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 149,3200	

VALOR: R\$ 192,

9.2. C1948 PONTO HIDRÁULICO, MATERIA' E EXECUÇÃO (PT)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00350000	R\$ 74,3100	R\$ 0,2601
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,50000000	R\$ 1,0900	R\$ 2,7250
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,50000000	R\$ 0,5600	R\$ 1,4000
I0884	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 0,5900	R\$ 1,1800
I0885	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 1,7500	R\$ 7,0000
I1293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 4,9500	R\$ 4,9500
I1412	LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 1,5400	R\$ 3,0800
I1426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,9400	R\$ 2,9400
I1973	TE PVC SOLDÁVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,3100	R\$ 3,3100
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,20000000	R\$ 2,9700	R\$ 3,5640
I2201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	5,00000000	R\$ 6,6700	R\$ 33,3500
TOTAL Material:					R\$ 63,77	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 16,6800	R\$ 50,0400
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 20,2100	R\$ 60,6300
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 15,4600	R\$ 38,6500
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 149,3200	

VALOR: R\$ 213,08

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

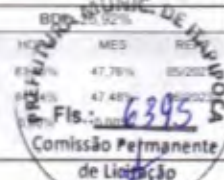
Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 393,7700	R\$ 393,7700
I0406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 208,3300	R\$ 208,3300
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 17,6100	R\$ 17,6100
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	R\$ 0,2800	R\$ 0,1568
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 7,4600	R\$ 14,9200



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO PREDIAL DA SECRETARIA DE SAÚDE
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO PREDIAL DA SECRETARIA DE SAÚDE
LOCAL:	RUA PERGENTINA ARAÚJO, S/N, ITAIPÓCA - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA

DATA:	11/03/2023
FONTE:	SEINFRA
VERSÃO:	207.1 COM DESONERAÇÃO
SEINFRA:	202/203 COM DESONERAÇÃO
Comprova:	PRÓPRIA



11925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 28,7900	R\$ 28,7900
					TOTAL Material	R\$ 663,5768

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 16,6800	R\$ 33,3600
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 20,2100	R\$ 40,4200
					TOTAL Mão de Obra	R\$ 73,7800
					VALOR:	R\$ 737,36

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10062	ANEL DE VEDAÇÃO PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,0200	R\$ 2,0200
18636	ASSENTO SANITÁRIO COM ABERTURA FRONTAL (PADRÃO ALTO)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 324,5500	R\$ 324,5500
18651	BACIA LOUÇA BRANCA COM CAIXA ACOPLADA PARA DEFICIENTE (SEM ASSENTO)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 542,7400	R\$ 542,7400
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 17,6100	R\$ 17,6100
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	R\$ 0,2800	R\$ 0,1568
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 6,1300	R\$ 6,1300
11516	MASSA PARA VIDRO	SEINFRA	KG	0,10000000	R\$ 9,6900	R\$ 0,9690
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 7,4600	R\$ 14,9200
					TOTAL Material	R\$ 909,0958

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 16,6800	R\$ 50,0400
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 20,2100	R\$ 60,6300
					TOTAL Mão de Obra	R\$ 110,6700
					VALOR:	R\$ 1.019,77

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


Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18665	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS CAP. 1000L. COM TAMPA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 425,8900	R\$ 425,8900
					TOTAL Material	R\$ 425,8900

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 15,4600	R\$ 10,8220
					TOTAL Mão de Obra	R\$ 10,8220
					VALOR:	R\$ 436,71

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	R\$ 0,2800	R\$ 0,0784
12131	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 86,0400	R\$ 86,0400
					TOTAL Material	R\$ 86,1184

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO PREDIAL DA SECRETARIA DE SAÚDE	DATA :	11/09/2023	BDI : 26,92%		
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO PREDIAL DA SECRETARIA DE SAÚDE	FONTE:	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	RUA PERGENTINA ARAÚJO, S/N, ITAÍPOCA - CE	SEINFRA	627.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	SINAPI	2023/05 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	06/2023
			Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	R\$ 16,6800	R\$ 10,8420
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	R\$ 20,2100	R\$ 13,1365
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 23,9785
VALOR:						R\$ 110,10

9.7. C0797 CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO) (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10796	CHUVEIRO PLASTICO	SEINFRA	UN	R\$ 5,1200	R\$ 5,1200
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	R\$ 0,2800	R\$ 0,0980
TOTAL Material:					R\$ 5,2180
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	R\$ 20,2100	R\$ 5,0520
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 5,0520
VALOR: R\$ 10,27					

9.8. C4671 SABONETEIRA METÁLICA (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18671	SABONETEIRA METÁLICA	SEINFRA	UN	R\$ 25,5500	R\$ 25,5500
TOTAL Material:					R\$ 25,5500
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	R\$ 20,6600	R\$ 10,3300
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 10,3300
VALOR: R\$ 35,88					

9.9. C4670 PORTA PAPEL METÁLICO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	R\$ 20,4000	R\$ 20,4000
TOTAL Material:					R\$ 20,4000
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	R\$ 20,6600	R\$ 10,3300
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 10,3300
VALOR: R\$ 30,73					

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10797	CHUVEIRO-DUCHA CROMADO 1/2"	SEINFRA	UN	R\$ 50,6600	R\$ 50,6600
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	R\$ 0,2800	R\$ 0,0784
TOTAL Material:					R\$ 50,7384
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	R\$ 16,6800	R\$ 8,3400



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO PREDIAL DA SECRETARIA DE SAÚDE	DATA:	11/09/2023
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO PREDIAL DA SECRETARIA DE SAÚDE	FONTES:	SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO SINAPI 2023/05 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	RUA PERGENTINA ARAÚJO, S/N, ITAIPÓCA - CE	VERSÃO:	PRÓPRIA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA	Composição:	PRÓPRIA

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
MUNIC. DE ITAIPÓCA
ATA Nº 001/2023
Fls. 47
6396

I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,2100	R\$ 10,1050
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 18,4450
					VALOR:	R\$ 69,18

10.1. C2061 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO GERAL BAIXA TENSÃO, C/ACESSÓRIOS- 3UN DE MEDIÇÃO (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0055	AMPERIMETRO (96 X 96)MM - ESC. 0 A 500A	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 101,4400	R\$ 304,3200
I0199	BASE FUSIVEL DIAZED 25A. COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 31,3200	R\$ 31,3200
I0546	CHAVE COMUTADORA P/ AMPERIMETRO/VOLTIMETRO	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 73,8500	R\$ 147,7000
I1204	FUSIVEL DIAZED 25A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,0800	R\$ 2,0800
I1476	LÂMPADA SINALIZADORAS ATE 5W	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 7,9700	R\$ 23,9100
I1767	QUADRO METÁLICO P/QGBT (1,90 X 0,90 X 0,60)M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 948,4200	R\$ 948,4200
I2155	TRANSFORMADOR CORRENTE EM QD DE 500 - 800/5A	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 145,2700	R\$ 435,8100
I2263	VOLTIMETRO (96 X 96)MM - ESC. 0 A 500V	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 112,4500	R\$ 337,3500
TOTAL Material:					R\$ 2.230,9100	

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 16,6800	R\$ 66,7200
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 20,6600	R\$ 82,6400
I1088	ELETROTECNICO MONTADOR	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 26,9900	R\$ 107,9600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 257,3200	
VALOR:					R\$ 2.488,23	

10.2. C2071 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 72 DIVISÕES 457X646X95mm, C/BARRAMENTO (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 32,2100	R\$ 32,2100
I0194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 31,6800	R\$ 31,6800
I0195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 26,2000	R\$ 26,2000
I1759	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 457X646X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 311,0800	R\$ 311,0800
TOTAL Material:					R\$ 401,1700	

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 16,6800	R\$ 100,0800
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 20,6600	R\$ 123,9600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 224,0400	
VALOR:					R\$ 625,21	

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0980	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 9,4500	R\$ 9,4500
TOTAL Material:					R\$ 9,4500	

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 16,6800	R\$ 5,0040



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO PREDIAL DA SECRETARIA DE SAÚDE	DATA:	11/09/2023			BDI:	26,92%	
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO PREDIAL DA SECRETARIA DE SAÚDE	FORTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:	REF:		
LOCAL:	RUA PERGENTINA ARAÚJO, SIN, ITAÍPOCA - CE	SEINFRA:	627 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	SINAPI:	2023/05 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	06/2023		
		Composição:	PRÓPRIA:	0,00%	0,00%			

12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,6600	R\$ 6,1980
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 11,2020
VALOR:						R\$ 20,65

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 9,4500	R\$ 9,4500
TOTAL Material:					R\$ 9,4500	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 16,6800	R\$ 5,0040
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,6600	R\$ 6,1980
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 11,2020	
VALOR: R\$ 20,65						

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 9,4500	R\$ 9,4500
TOTAL Material:					R\$ 9,4500	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 16,6800	R\$ 5,0040
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,6600	R\$ 6,1980
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 11,2020	
VALOR: R\$ 20,65						

10.6. 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\$ 89,3600	R\$ 89,3600
TOTAL Material:					R\$ 89,3600	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 16,6800	R\$ 15,0120
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 20,6600	R\$ 18,5940
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 33,6060	
VALOR: R\$ 122,97						

10.7. 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\$ 51,2300	R\$ 51,2300
TOTAL Material:					R\$ 51,2300	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 16,6800	R\$ 15,0120



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO PREDIAL DA SECRETARIA DE SAÚDE	DATA:	11/09/2023	BD:	26,92%	
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO PREDIAL DA SECRETARIA DE SAÚDE	FORTE:	VERSÃO	HORAS:	MES	REF.
LOCAL:	RUA PERGENTINA ARAUJO, SIN, ITAIPÓCA - CE	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,00%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA	SINAPI:	2023/05 COM DESONERAÇÃO	84,00%		2023
		Composição:	PRÓPRIA	0,00%		

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA
Fis. nº 6394
Comissão Permanente de Licitação

I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 20,6600	R\$ 18,5940
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 33,6060
VALOR:						R\$ 84,84

10.8. 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\$ 114,3200	R\$ 114,3200
TOTAL Material:					R\$ 114,3200	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 16,6800	R\$ 10,0080
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 20,6600	R\$ 12,3960
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 22,4040	
VALOR:					R\$ 136,72	

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10442	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 118,4400	R\$ 118,4400
TOTAL Material:					R\$ 118,4400	
VALOR:					R\$ 118,44	

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 3,4800	R\$ 3,8280
TOTAL Material:					R\$ 3,8280	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 16,6800	R\$ 5,0040
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,6600	R\$ 6,1980
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 11,2020	
VALOR:					R\$ 15,03	

10.11. 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	1,00000000	R\$ 5,4300	R\$ 5,9730
TOTAL Material:					R\$ 5,9730	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 16,6800	R\$ 7,5060
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 20,6600	R\$ 9,2970
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 16,8030	
VALOR:					R\$ 22,78	



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO PREDIAL DA SECRETARIA DE SAÚDE	DATA : 11/09/2023	BDI : 26,92%			
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO PREDIAL DA SECRETARIA DE SAÚDE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
LOCAL:	RUA PERGENTINA ARAÚJO, S/N, ITAÍPOCA - CE	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	09/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	SINAPI	2023/05 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	06/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

10.12. 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\$ 7,9600	R\$ 8,7560
TOTAL Material:						R\$ 8,7560

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 16,6800	R\$ 10,0080
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 20,6600	R\$ 12,3960
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 22,4040
VALOR:						R\$ 31,16

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11069	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/4"	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 7,2400	R\$ 7,9640
TOTAL Material:						R\$ 7,9640

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 16,6800	R\$ 8,3400
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,6600	R\$ 10,3300
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 18,6700
VALOR:						R\$ 26,63

10.14. 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\$ 13,0000	R\$ 14,3000
TOTAL Material:						R\$ 14,3000

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 16,6800	R\$ 11,6760
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 20,6600	R\$ 14,4620
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 26,1380
VALOR:						R\$ 40,44

10.15. 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\$ 18,9700	R\$ 20,8670
TOTAL Material:						R\$ 20,8670

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 16,6800	R\$ 15,0120
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 20,6600	R\$ 18,5940
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 33,6060
VALOR:						R\$ 54,47

[Handwritten signature]



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO PREDIAL DA SECRETARIA DE SAÚDE
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO PREDIAL DA SECRETARIA DE SAÚDE
LOCAL:	RUA PERGENTINA ARAÚJO, S/N, ITAIPÓCA - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA

DATA:	11/05/2023			
FONTE:	VERSÃO	HORAS	MES	REF
SEINFRA	07.1 COM DESENERAÇÃO	81,87%	47,76%	05/2021
SINAPI	2023MS COM DESENERAÇÃO	14,13%	52,24%	05/2023
Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	0,00%

BEI 30,92%
PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA
Fls. 6398
Comissão Permanente de Licitação

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0377 CABO EM PVC 1000V 95MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 49,1800	R\$ 50,1636
TOTAL Material:					R\$ 50,1636
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,36000000	R\$ 16,6800	R\$ 6,0048
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,36000000	R\$ 20,6600	R\$ 7,4376
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 13,4424
VALOR:					R\$ 63,61

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0331 CABO EM PVC 1000V 50MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 26,7200	R\$ 27,2544
TOTAL Material:					R\$ 27,2544
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,31000000	R\$ 16,6800	R\$ 5,1708
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,31000000	R\$ 20,6600	R\$ 6,4046
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 11,5754
VALOR:					R\$ 38,83

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0373 CABO EM PVC 1000V 35MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 18,7500	R\$ 19,1250
TOTAL Material:					R\$ 19,1250
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	R\$ 16,6800	R\$ 3,5028
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	R\$ 20,6600	R\$ 4,3386
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 7,8414
VALOR:					R\$ 26,97

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0369 CABO EM PVC 1000V 16MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 8,9400	R\$ 9,1188
TOTAL Material:					R\$ 9,1188
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,16000000	R\$ 16,6800	R\$ 2,6688
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,16000000	R\$ 20,6600	R\$ 3,3056
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 5,9744
VALOR:					R\$ 15,09

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REQUALIFICAÇÃO PREDIAL DA SECRETARIA DE SAÚDE	DATA:	11/09/2023			BDI:	26,92%	
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO PREDIAL DA SECRETARIA DE SAÚDE	FORTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:	REP:		
LOCAL:	RUA PERGENTINA ARAÚJO, SIN. ITAÍPOCA - CE	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	SINAPI:	202305 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	05/2023		
		Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%			

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 1,9500	R\$ 1,9890
TOTAL Material						R\$ 1,9890
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	R\$ 16,6800	R\$ 1,8348
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	R\$ 20,6600	R\$ 2,2726
TOTAL Mão de Obra						R\$ 4,1074
VALOR:						R\$ 6,10

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10357	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 2,8600	R\$ 2,9172
TOTAL Material						R\$ 2,9172
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	R\$ 16,6800	R\$ 2,0016
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	R\$ 20,6600	R\$ 2,4792
TOTAL Mão de Obra						R\$ 4,4808
VALOR:						R\$ 7,40

10.22. C0537 CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2 (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10358	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 3,2400	R\$ 3,3048
TOTAL Material						R\$ 3,3048
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 16,6800	R\$ 2,1684
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 20,6600	R\$ 2,6858
TOTAL Mão de Obra						R\$ 4,8542
VALOR:						R\$ 8,16

10.23. 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\$ 7,5600	R\$ 7,5600
TOTAL Material						R\$ 7,5600
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	R\$ 16,6800	R\$ 3,5028
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	R\$ 20,6600	R\$ 4,3386
TOTAL Mão de Obra						R\$ 7,8414
VALOR:						R\$ 15,40



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO PREDIAL DA SECRETARIA DE SAÚDE	DATA:	11/09/2023	BDI:	20,00%	
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO PREDIAL DA SECRETARIA DE SAÚDE	FONTES:	VERSÃO	HORA	MES	REF
LOCAL:	RUA PERGENTINA ARAÚJO, S/N, ITAIPÓCA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA	SINAPI	2023/05 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,45%	06/2023
		Composição:	PRÓPRIA	0,00%		

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA
Fls. 6399
Comissão Permanente de Licitação

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1263 INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 13,3500	R\$ 13,3500
TOTAL Material:					R\$ 13,3500

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	R\$ 16,6800	R\$ 6,1716
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	R\$ 20,6600	R\$ 7,6442
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 13,8158

VALOR: R\$ 27,17

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1267 INTERRUPTOR 3 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 18,5500	R\$ 18,5500
TOTAL Material:					R\$ 18,5500

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53000000	R\$ 16,6800	R\$ 8,8404
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53000000	R\$ 20,6600	R\$ 10,9498
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 19,7902

VALOR: R\$ 38,34

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9106 ESPELHO/PLACA DE 3 POSTOS 4"X2" PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,1200	R\$ 3,1200
I9107 SUPORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO/PLACA 4"X2" P/ 3 MÓDULOS, INSTALAÇÕES DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,0100	R\$ 1,0100
I9108 TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 4,3600	R\$ 8,7200
TOTAL Material:					R\$ 12,8500

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	R\$ 16,6800	R\$ 4,8372
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	R\$ 20,6600	R\$ 5,9914
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 10,8286

VALOR: R\$ 23,68

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2107 TOMADA 2POLOS E TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 8,3700	R\$ 8,3700
TOTAL Material:					R\$ 8,3700

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	R\$ 16,6800	R\$ 4,8372
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	R\$ 20,6600	R\$ 5,9914



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO PREDIAL DA SECRETARIA DE SAÚDE	DATA : 11/09/2023	BDI : 26,92%																			
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO PREDIAL DA SECRETARIA DE SAÚDE	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; font-size: small;"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027 1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/05 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,46%</td> <td>06/2023</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	SINAPI	2023/05 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,46%	06/2023	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF																		
SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021																		
SINAPI	2023/05 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,46%	06/2023																		
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																			
LOCAL:	RUA PERGENTINA ARAÚJO, SIN, ITAÍPOCA - CE																					
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA																					

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 10,8286
VALOR:	R\$ 19,20

10.28. CP042 LUMINÁRIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE AÇO PARA 2 LAMPADAS LED DE *18* W, ALETADA, COMPLETA (LAMPADAS INCLUSAS) (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-44696985 LÂMPADA DE LED TUBULAR DE 18W (5500)	Composições	UN	2,00000000	R\$ 21,88	R\$ 43,76
INS-26210509 LUMINÁRIA ALETADA DE SOBREPOR EM CHAPA DE AÇO PARA 2 LAMPADAS LED DE *18* W	Composições	UN	1,00000000	R\$ 74,72	R\$ 74,72
TOTAL Material:					R\$ 118,48

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 16,68	R\$ 18,35
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 20,66	R\$ 22,72
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 41,08
VALOR:					R\$ 159,56

10.29. 103782 LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2022 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039385 LUMINARIA LED PLAFON REDONDO DE SOBREPOR BIVOLT 12/13 W, D = *17* CM	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 17,59	R\$ 17,59
TOTAL Material:					R\$ 17,59

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37000000	R\$ 19,38	R\$ 7,17
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37000000	R\$ 23,58	R\$ 8,72
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 15,89
VALOR:					R\$ 33,48

10.30. C2044 PROJETO EM ALUMÍNIO, C/ LÂMPADA FLUORESCENTE ATÉ PL-18W (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11468 LÂMPADA FLUORESCENTE PL - 18W	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 11,3200	R\$ 11,3200
19486 PROJETO EM ALUMÍNIO, LONGO ALCANCE, PLÂMPADA ATÉ 125W	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 46,4500	R\$ 46,4500
11773 REATOR AFP P/ LÂMP FLUORESCENTE COMPACTA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 21,5300	R\$ 21,5300
TOTAL Material:					R\$ 79,3000

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,85000000	R\$ 16,6800	R\$ 14,1780
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,35000000	R\$ 20,6600	R\$ 27,8910
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 42,0690
VALOR:					R\$ 121,37

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO PREDIAL DA SECRETARIA DE SAÚDE	DATA:	11/09/2023	BDI:	25,92%	
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO PREDIAL DA SECRETARIA DE SAÚDE	FONTE:	VERSÃO	HORA:	MES	REF
LOCAL:	RUA PERGENTINA ARAUJO, S/N. ITAIPÓCA - CE	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,6	47,76	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA	SINAPI:	3023/05 COM DESONERAÇÃO	84,1	6/109	05/2022
		Composição:	PRÓPRIA	0,00		

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

15433	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X4 QUADRADA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,4500	R\$ 3,4500
					TOTAL Material	R\$ 3,4500

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 16,6800	R\$ 2,5020
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 20,6600	R\$ 3,0990
					TOTAL Mão de Obra	R\$ 5,6010
					VALOR:	R\$ 9,05

10.32. CP044 POSTE METALICO DECORATIVO CONICO RETO FLANGEADO 1-1=4.0m P102 LUMINARIAS DE LED (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,16800000	R\$ 67,13	R\$ 11,28
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,21100000	R\$ 75,77	R\$ 15,99
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	16,00000000	R\$ 1,95	R\$ 31,20
10501	CELULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA 400W. C/ SUPORTE	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 34,71	R\$ 34,71
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	53,00000000	R\$ 0,56	R\$ 29,68
00042244	LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 33 W ATE 50 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU ACO INOX	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 197,33	R\$ 394,66
12389	PARAFUSO MAQUINA ZINCADO 5/8 x 14" C/ ARRUELAS/PORCA	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 10,90	R\$ 43,60
16696	POSTE METALICO DECORATIVO H=4.0m , MOD. LP-588.B/140.G/ - FAB.TROPICO OU SIMILAR	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 412,36	R\$ 412,36
16695	SUPORTE METÁLICO CENTRAL P/LUMINARIA MOD.TPC.295/ - FAB.TROPICO OU SIMILAR	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 105,54	R\$ 105,54
					TOTAL Material	R\$ 1.079,02

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 16,68	R\$ 5,84
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	32,00000000	R\$ 20,66	R\$ 661,12
					TOTAL Mão de Obra	R\$ 666,96
					VALOR:	R\$ 1.745,98

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10339	CABO COBRE NU 35MM2	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 25,0400	R\$ 75,1200
10421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 51,3500	R\$ 51,3500
10641	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,5800	R\$ 2,5800
12352	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 37,1900	R\$ 37,1900
					TOTAL Material	R\$ 166,2400

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,50000000	R\$ 16,6800	R\$ 58,3800
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 20,6600	R\$ 30,9900
					TOTAL Mão de Obra	R\$ 89,3700
					VALOR:	R\$ 255,61

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO PREDIAL DA SECRETARIA DE SAÚDE	DATA : 11/09/2023	BDI : 26,92%																			
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO PREDIAL DA SECRETARIA DE SAÚDE	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; font-size: small;"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027 1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,83%</td> <td>47,75%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAFI</td> <td>202305 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> <td>06/2022</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,83%	47,75%	05/2021	SINAFI	202305 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	06/2022	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF																		
SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,83%	47,75%	05/2021																		
SINAFI	202305 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	06/2022																		
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																			
LOCAL:	RUA PERGENTINA ARAUJO, S/N, ITAÍPOCA - CE																					
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA																					

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	2,58200000	R\$ 8.2300	R\$ 21,2499
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,04400000	R\$ 9,9900	R\$ 0,4396
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,16100000	R\$ 67,1300	R\$ 10,8079
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,07700000	R\$ 75,7700	R\$ 5,8343
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	7,64400000	R\$ 1,0900	R\$ 8,3320
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,20000000	R\$ 30,1600	R\$ 6,0320
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	41,90900000	R\$ 0,5600	R\$ 23,4690
I1916	TABUA DE 1" DE 3A - L = 30cm	SEINFRA	M	0,05900000	R\$ 9,9500	R\$ 0,5871
I2082	TUJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	141,12000000	R\$ 0,5800	R\$ 81,8496
TOTAL Material:					R\$ 158,6014	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	R\$ 16,6800	R\$ 3,77
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18500000	R\$ 16,6800	R\$ 19,7680
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	R\$ 20,6600	R\$ 4,6485
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18500000	R\$ 20,6600	R\$ 24,4821
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	4,13900000	R\$ 20,6600	R\$ 85,5117
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,19400000	R\$ 15,4600	R\$ 126,6792
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 264,8403	

VALOR: R\$ 423,44

11.1. C3447 LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	R\$ 15,4600	R\$ 1,1595
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 1,1595	

VALOR: R\$ 1,16

12.1. CPADMITA3 ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (%)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I8591	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	SEINFRA	MÊS	0,01800000	R\$ 4.689,15	R\$ 84,40
I8584	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÊS	0,01400280	R\$ 14.434,63	R\$ 202,13
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 286,53	

VALOR: R\$ 286,53

RAIMUNDO WANDERNILSON Assinado de forma digital por RAIMUNDO
NEGREIROS TEIXEIRA WANDERNILSON NEGREIROS TEIXEIRA
FILHO:05244329375 FILHO:05244329375
 Dados: 2023.09.11 10:07:21 -03'00'

RAIMUNDO WANDERNILSON NEGREIROS TEIXEIRA FILHO
ENGENHEIRO CIVIL: 0617771049

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ROTEX
CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO PREDIAL DA SECRETARIA DE SAUDE	DATA:	11/09/2023	BDI:	26,92%
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO PREDIAL DA SECRETARIA DE SAUDE	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:
LOCAL:	RUA PERGENTINA ARAUJO, S/N, ITAIPUOCA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA	SINAPI	2023/05 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,46%
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
					DATA REF: 08/2021 08/2023

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	1º MÊS	2º MÊS	3º MÊS	4º MÊS	5º MÊS	6º MÊS	7º MÊS	8º MÊS	9º MÊS
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 43.500,25			50,00 %	50,00 %					
					R\$ 21.750,13	R\$ 21.750,12					
2	IMPERMEABILIZAÇÃO	R\$ 2.210,88			33,33 %	33,33 %	33,34 %				
					R\$ 736,89	R\$ 736,89	R\$ 737,10				
3	PAREDES E PAINÉIS	R\$ 35.540,63			50,00 %	50,00 %					
					R\$ 17.770,32	R\$ 17.770,31					
4	COBERTA	R\$ 136.339,78				100,00 %					
					R\$ 136.339,78						
5	PISO	R\$ 210.252,60			50,00 %	50,00 %					
					R\$ 105.126,30	R\$ 105.126,30					
6	REVESTIMENTO	R\$ 63.593,02			33,33 %	33,33 %	33,34 %				
					R\$ 21.195,55	R\$ 21.195,55	R\$ 21.201,92				
7	PINTURA	R\$ 120.248,31					50,00 %	50,00 %			
							R\$ 60.124,16	R\$ 60.124,15			
8	ESQUADRIAS E FERRAGENS	R\$ 112.027,77				33,33 %	33,33 %	33,34 %			
							R\$ 37.338,86	R\$ 37.338,86	R\$ 37.350,05		
9	INSTALAÇÕES HIDRAÚLICA E SANITÁRIA	R\$ 27.809,85			33,33 %	33,33 %	33,34 %				
					R\$ 9.269,02	R\$ 9.269,02	R\$ 9.271,81				
10	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 148.107,55					50,00 %	50,00 %			
							R\$ 74.053,78	R\$ 74.053,78			
11	LIMPEZA DA OBRA	R\$ 1.332,48						100,00 %			
							R\$ 1.332,48				
12	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	R\$ 36.366,00			25,00 %	25,00 %	25,00 %	25,00 %			
					R\$ 9.091,50	R\$ 9.091,50	R\$ 9.091,50	R\$ 9.091,50			
R\$ 937.329,13			R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 184.939,71	R\$ 358.618,33	R\$ 211.819,13	R\$ 181.951,96	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
			R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 184.939,71	R\$ 543.558,04	R\$ 755.377,17	R\$ 937.329,13	R\$ 937.329,13	R\$ 937.329,13	R\$ 937.329,13

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 43.500,25	100,00 % R\$ 43.500,25



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO PREDIAL DA SECRETARIA DE SAUDE
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO PREDIAL DA SECRETARIA DE SAUDE
LOCAL:	RUA PERGENTINA ARAÚJO, S/N. ITAPIPOCA - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA

DATA :	11/09/2023	BDI :	20,92%
FONTE	VERSÃO	HORA	DATA REF
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,83%	05/2023
SINAPI	2023/05 COM DESONERAÇÃO	84,42%	06/2023
Composições	PRÓPRIA	0,00%	



ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	Total parcela
2	IMPERMEABILIZAÇÃO	R\$ 2.210,88	100,00 % R\$ 2.210,88
3	PAREDES E PAINÉIS	R\$ 35.540,63	100,00 % R\$ 35.540,63
4	COBERTA	R\$ 136.339,78	100,00 % R\$ 136.339,78
5	PISO	R\$ 210.252,60	100,00 % R\$ 210.252,60
6	REVESTIMENTO	R\$ 63.593,02	100,00 % R\$ 63.593,02
7	PINTURA	R\$ 120.248,31	100,00 % R\$ 120.248,31
8	ESQUADRIAS E FERRAGENS	R\$ 112.027,77	100,00 % R\$ 112.027,77
9	INDTALAÇÕES HIDRÁULICA E SANITÁRIA	R\$ 27.809,85	100,00 % R\$ 27.809,85
10	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 148.107,56	100,00 % R\$ 148.107,56
11	LIMPEZA DA OBRA	R\$ 1.332,48	100,00 % R\$ 1.332,48
12	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	R\$ 36.366,00	100,00 % R\$ 36.366,00
		R\$ 937.329,13	R\$ 937.329,13

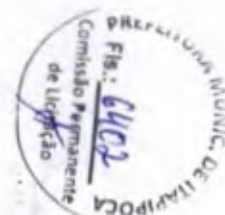


CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO PREDIAL DA SECRETARIA DE SAUDE	DATA :	11/09/2023	BDI :	26,92%	
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO PREDIAL DA SECRETARIA DE SAUDE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
LOCAL:	RUA PERGENTINA ARAUJO, S/N. ITAPIPOCA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA	SINAPI	2023/05 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	05/2023
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

RAIMUNDO WANDERNILSON Assinado de forma digital por RAIMUNDO
WANDERNILSON NEGREIROS TEIXEIRA
FILHO:05244329375
Dados: 2023.09.11 10:07:36 -03'00'

RAIMUNDO WANDERNILSON NEGREIROS TEIXEIRA FILHO
ENGENHEIRO CIVIL: 0617771049





COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO PREDIAL DA SECRETARIA DE SAUDE	DATA :	11/09/2023		
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO PREDIAL DA SECRETARIA DE SAUDE	BDI :	26,92%		
LOCAL:	RUA PERGENTINA ARAÚJO, S/N. ITAÍPOCA - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	SEMPRA	107 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
		SINAPI	202 SIN COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

COD	DESCRIÇÃO	%
D	despesas indiretas	
AC	Administração Central	3,00%
DF	Despesas Financeiras	0,59%
R	Riscos	0,97%
	TOTAL	4,56%

B	Beneficio	
S+G	Seguro/Garantia	0,80%
L	Lucro	7,00%
	TOTAL	7,80%

I	Impostos	
I1	PIS	0,65%
I2	COFINS	3,00%
I3	ISS	3,00%
	CPRB	4,50%
	TOTAL	11,15%

BDI = 26,92%

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

RAIMUNDO WANDERNILSON
 NEGREIROS TEIXEIRA
 FILHO:05244329375

Assinado de forma digital por
 RAIMUNDO WANDERNILSON
 NEGREIROS TEIXEIRA
 FILHO:05244329375
 Dados: 2023.09.11 10:08:00 -03'00'

RAIMUNDO WANDERNILSON NEGREIROS TEIXEIRA FILHO
 ENGENHEIRO CIVIL: 0617771049

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO PREDIAL DA SECRETARIA DE SAÚDE	DATA:	11/09/2023	BB:	26,92%
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO PREDIAL DA SECRETARIA DE SAÚDE	FONTE:	VERSÃO	HORA:	MES
LOCAL:	RUA PERGENTINA ARAÚJO, S/N, ITAIPÓCA - CE	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	REF:	09/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA	SINAPI:	202305 COM DESONERAÇÃO	Fis.:	47,79%
		Composição:	PRÓPRIA	Comissão Permanente de Licitação	0,00%

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00%	0,00%
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	16,80%	16,80%

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84%	0,00%
B2	Feridos	3,71%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87%	0,67%
B4	13º Salário	10,80%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,06%
B6	Faltas Justificadas	0,72%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,55%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,08%
B9	Férias Gozadas	8,71%	6,73%
B10	Salário Maternidade	0,03%	0,03%
	TOTAL	44,41%	16,46%

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40%	4,17%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13%	0,10%
C3	Férias Indenizadas	4,85%	3,75%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90%	3,01%
C5	Indenização Adicional	0,45%	0,35%
	TOTAL	14,73%	11,38%

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46%	2,77%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45%	0,35%
	TOTAL	7,91%	3,12%

A + B + C + D = 83,85% 47,76%

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO PREDIAL DA SECRETARIA DE SAÚDE	DATA : 11/09/2023	BDI : 26,92%			
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO PREDIAL DA SECRETARIA DE SAÚDE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	RUA PERGENTINA ARAUJO, S/N. ITAIPÓCA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA	SINAPI	2023/05 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	06/2023
		Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00%	0,00%
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		16,80%	16,80%

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	8,12%	3,20%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,46%	0,35%
TOTAL		8,58%	3,55%

A + B + C + D = 84,44% 47,48%

RAIMUNDO WANDERNILSON
 NEGREIROS TEIXEIRA
 FILHO:05244329375

Assinado de forma digital por
 RAIMUNDO WANDERNILSON
 NEGREIROS TEIXEIRA
 FILHO:05244329375
 Dados: 2023.09.11 10:08:22 -03'00'

RAIMUNDO WANDERNILSON NEGREIROS TEIXEIRA FILHO
 ENGENHEIRO CIVIL: 0617771049