



À
Prefeitura Municipal de Tamboril
Rua Germiniano Rodrigues de Farias, s/n
São Pedro – Tamboril – CE

PROPOSTA DE PREÇOS

Att.: Comissão Permanente de Licitações
Ref.: **TOMADA DE PREÇO Nº 004/2022/TP**
Objeto: **CONSTRUÇÃO DE 02 (DUAS)
UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE - (UBS), NO
MUNICÍPIO DE TAMBORIL - CEARÁ.**
Data: **20/04/2022** Horário: **10:00** hrs

ITAPAJÉ CONSTRUÇÃO E SERVIÇOS EIRELI
AVENIDA OSMAR BASTOS, 1071 - SALA 02 - MONTE CASTELO - ITAPAJÉ CEARÁ - CEP. 62.600-000
CNPJ: 10.933.035/0001-37 - email. itapajeeconstrucao@gmail.com - (85) 991931968



PROPOSTA DE PREÇOS

Ref.: TOMADA DE PREÇO Nº 004/2022/TP

Objeto: CONSTRUÇÃO DE 02 (DUAS) UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE - (UBS), NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL - CEARÁ.

Data: 20/04/2022 Horário: 10:00 hrs

À Comissão de Licitação da Prefeitura Municipal de Tamboril - CE.

Através do Presente declaramos inteira submissão aos ditames da Lei nº 8.666/93 e suas posteriores alterações e, às cláusulas e condições previstas na TOMADA DE PREÇO Nº 004/2022/TP, a qual apresentamos a proposta para execução dos serviços pelo valor global de R\$ 809.878,02 (OITOCENTOS E NOVE MIL E OITOCENTOS E SETENTA E OITO REAIS E DOIS CENTAVOS).

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de 60 (sessenta) dias a contar da data de abertura da licitação, com prazo de execução dos serviços de 120 (cento e vinte) dias contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.


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. José Elihu Bastos Lira, portador da Carteira de Identidade 93002013266 e do CPF nº 046.285.193-15, como representante legal desta empresa.


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

Declaramos que no preço proposto, estão inclusos todos os custos necessários para execução dos serviços, objeto da licitação, inclusive as relacionadas com:

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

Itapajé, 19 de março de 2022.


ITAPAJÉ CONSTRUÇÃO E SERVIÇOS EIRELI
José Elihu Bastos Lira
Sócio Administrador


PAULO LEITE BARBOSA PAMPLONA
CREA-CE 3745-D - RNP 0607543442
Engenheiro Civil

ITAPAJÉ CONSTRUÇÃO E SERVIÇOS EIRELI
AVENIDA OSMAR BASTOS, 1071 - SALA 02 - MONTE CASTELO - ITAPAJÉ CEARÁ - CEP. 62.600-000
CNPJ: 10.933.035/0001-37 - itapajeconstrucao@gmail.com - (85) 9.9193-1968



RESUMO DO ORÇAMENTO

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 02 (DUAS) UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE - (UBS), NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL - CEARÁ
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 02 (DUAS) UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE - (UBS), NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL - CEARÁ
LOCAL:	MUNICÍPIO DE TAMBORIL - CEARÁ
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL - CEARÁ

DATA: 20/04/2022			
FORTE	VERBA	HORA	NES
SEMPRA	021.1 COM DESONERAÇÃO	63,61%	47,70%
SNAP	2021.11 COM DESONERAÇÃO	36,39%	52,30%
COMPOSIÇÕES PROPOSTAS			



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	37.062,00	4,58
2	CONSTRUÇÃO DA UBS NO BAIRRO MONTE AZUL	386.408,01	47,71
2.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	3.693,80	0,46
2.2	MOVIMENTO DE TERRA	3.897,08	0,48
2.3	FUNDAÇÃO	34.991,09	4,32
2.4	SUPERESTRUTURA	45.531,45	5,62
2.4.1	PILARES	13.274,87	1,64
2.4.2	VIGAS	10.286,84	1,27
2.4.3	LAJE	21.969,74	2,71
2.5	PAREDES E PAINÉIS	26.525,61	3,28
2.6	ESQUADRIAS E AREMATES	26.879,05	3,32
2.6.1	MADEIRA	21.830,34	2,70
2.6.2	METÁLICAS	5.048,71	0,62
2.7	COBERTURA	42.987,32	5,31
2.8	IMPERVEABILIZAÇÃO E ISOL. TÉRMICA	1.877,82	0,23
2.9	REVESTIMENTO	93.667,70	11,57
2.10	PISO INTERNOS E EXTERNOS	40.973,23	5,08
2.11	INSTALAÇÕES	42.987,38	5,31
2.11.1	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	29.561,12	3,65
2.11.2	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	13.426,26	1,66
2.12	PINTURA	10.583,65	1,30
2.13	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	11.832,83	1,46
3	CONSTRUÇÃO DA UBS NO BAIRRO MONTE CASTELO	386.408,01	47,71
3.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	3.693,80	0,46
3.2	MOVIMENTO DE TERRA	3.897,08	0,48
3.3	FUNDAÇÃO	34.991,09	4,32
3.4	SUPERESTRUTURA	45.531,45	5,62
3.4.1	PILARES	13.274,87	1,64
3.4.2	VIGAS	10.286,84	1,27
3.4.3	LAJE	21.969,74	2,71
3.5	PAREDES E PAINÉIS	26.525,61	3,28
3.6	ESQUADRIAS E AREMATES	26.879,05	3,32



RESUMO DO ORÇAMENTO

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 02 (DUAS) UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE - (UBS), NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL - CEARÁ
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 02 (DUAS) UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE - (UBS), NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL - CEARÁ
LOCAL:	MUNICÍPIO DE TAMBORIL - CEARÁ
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL - CEARÁ

DATA:	20/04/2022
BCI:	25,37%
FONTE:	VERSÃO
SEMIFRA	927.1 COM DESONERAÇÃO
93.805	927.000
SINAFI	2021/11 COM DESONERAÇÃO
93.252	927.000
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,000



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
3.6.1	MADEIRA	21.830,34	2,70
3.6.2	METÁLICAS	5.048,71	0,62
3.7	COBERTURA	42.987,32	5,31
3.8	IMPERMEABILIZAÇÃO E ISOL. TÉRMICA	1.877,82	0,23
3.9	REVESTIMENTO	93.667,70	11,57
3.10	PISO INTERNOS E EXTERNOS	40.873,23	5,06
3.11	INSTALAÇÕES	42.987,38	5,31
3.11.1	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	29.561,12	3,65
3.11.2	INSTALAÇÕES ELETRICAS	13.426,26	1,66
3.12	PINTURA	10.563,65	1,30
3.13	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	11.832,83	1,46
		VALOR BDI TOTAL:	169.007,20 100,00
		VALOR ORÇAMENTO:	940.870,82
		VALOR TOTAL:	909.878,02

Oitocentos e Nove Mil Oitocentos e Setenta e Oito reais e Dois centavos


ITAPAJÉ CONSTRUÇÃO E SERVIÇOS
EIRELI
José Elihu Bastos Lira
Sócio Administrador


Paulo Leite Barbosa Pamplona
Engenheiro Civil
CREA-CE 3745-D R/RP 0607543442



PLANILHA ORÇAMENTARIA

OBRA: CONSTRUÇÃO DE 02 (DUAS) UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE - (UBS), NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL - CEARÁ

DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE 02 (DUAS) UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE - (UBS), NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL - CEARÁ

LOCAL: MUNICÍPIO DE TAMBORIL - CEARÁ

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL - CEARÁ

DATA: 20/04/2022 **BDI:** 26,37%

FONTE: SEINFRA S/IMP

VERBA: 207,1 COM DESONERAÇÃO 83,33% 47,76% 05/2021

DATA REF.: 20/11/11 COM DESONERAÇÃO 83,33% 47,46% 12/2021

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA							
1.1	CXXX ADM 2 TAMBORIL	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	PROPRIA	%	100,00	293,28	370,62	29.328,00	37.062,00
2		CONSTRUÇÃO DA UBS NO BAIRRO MONTE AZUL							
2.1		SERVIÇOS PRELIMINARES							
2.1.1	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	239,24	6,04	7,63	1.445,01	1.825,40
2.1.2	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	10,00	147,85	186,84	1.478,50	1.868,40
2.2		MOVIMENTO DE TERRA							
2.2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A. CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	36,17	41,21	52,08	1.490,57	1.883,73
2.2.2	C0095	APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS CIMAÇO DE 30 A 60 KG	SEINFRA	M2	60,28	26,43	33,40	1.583,20	2.013,35
2.3		FUNDAÇÃO							
2.3.1	C0840	CONCRETO PVIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	6,03	385,93	487,70	2.327,16	2.940,83
2.3.2	C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	3,84	518,47	655,19	1.990,92	2.515,93
2.3.3	C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	32,33	363,05	458,79	11.737,41	14.832,68
2.3.4	C0840	CONCRETO PVIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	2,28	385,93	487,70	872,20	1.102,20
2.3.5	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	185,96	13,80	17,44	2.566,25	3.243,14
2.3.6	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TUBO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	M3	13,56	604,37	763,74	8.195,26	10.356,31
2.4		SUPERESTRUTURA							
2.4.1		PILARES							
2.4.1.1	C0842	CONCRETO PVIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	4,95	406,35	513,50	2.011,43	2.541,93
2.4.1.2	C0215	ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm	SEINFRA	KG	482,03	14,65	18,51	7.081,74	8.922,38
2.4.1.3	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	118,81	12,06	15,24	1.432,85	1.810,00
2.4.2		VIGAS							
2.4.2.1	C0842	CONCRETO PVIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	6,52	406,35	513,50	2.649,40	3.343,02
2.4.2.2	C0215	ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm	SEINFRA	KG	217,62	14,65	18,51	3.186,39	4.025,30
2.4.2.3	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	191,11	12,06	15,24	2.304,79	2.912,37

ITAPAJÉ CONSTRUÇÃO E SERVIÇOS EIRELI - CNPJ: 10.933.035/001-37

E-MAIL: itapajecomstrucao@gmail.com - FONE: (85) 88156-0139

Avenida Camar Bastos, 1071 - Sala 02

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]



Página: 1

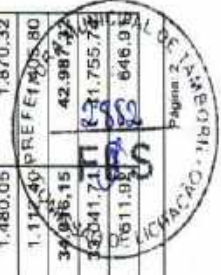


PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: CONSTRUÇÃO DE 02 (DUAS) UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE - (UBS), NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL - CEARÁ
DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE 02 (DUAS) UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE - (UBS), NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL - CEARÁ
LOCAL: MUNICÍPIO DE TAMBORIL - CEARÁ
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL - CEARÁ

DATA: 20/04/2022 **BDI:** 26,37%
PONTE: **VERBA:** **HORA:** **DATA REF.:**
 SEINFRA 0271 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021
 SINAPI 2021/11 COM DESONERAÇÃO 83,98% 47,46% 12/2021
 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO RS		PREÇO TOTAL RS	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
2.4.3	LAJE								
2.4.3.1	C4455	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELICADA P/ FÓRRO - VAO ATÉ 2,80 m	SEINFRA	M2	151,62	114,66	144,90	17.384,75	21.969,74
2.5	PAREDES E PAINÉIS								
2.5.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	334,20	59,18	74,79	19.777,96	24.994,82
2.5.2	C0062	ALVENARIA DE ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (50X50X6cm) C/ARG. CIMENTO E AREIA TRACO 1:3 ANTI-CHUVA	SEINFRA	M2	4,41	66,82	70,64	246,17	311,08
2.5.3	C2866	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	0,59	1.635,92	2.067,31	965,19	1.219,71
2.6	ESQUADRIAS E AREMATES								
2.6.1	MADEIRA								
2.6.1.1	C1994	PORTA TIPO PARANÁ. (SIACESSÓRIOS)	SEINFRA	M2	4,62	119,79	151,38	553,43	699,38
2.6.1.2	C1408	FORRAMENTO OU BATENTE DE MADEIRA	SEINFRA	M	10,60	37,67	47,60	399,30	504,56
2.6.1.3	C0042	ALIZAR (GUARNIÇÃO) DE MADEIRA	SEINFRA	M	21,20	6,46	10,69	179,35	226,63
2.6.1.4	C1361	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	2,00	119,70	161,26	239,40	302,52
2.6.1.5	C1144	DOBRADIÇA CROMADA 3" X 2 1/2"	SEINFRA	UN	30,00	29,37	37,11	881,10	1.113,30
2.6.1.6	C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	UN	12,00	762,36	963,42	9.148,56	11.561,04
2.6.1.7	C4424	PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00	739,18	934,10	739,18	934,10
2.6.1.8	C1518	JANELA VENEZIANA MÓVEL (SIACESSÓRIOS)	SEINFRA	M2	13,32	253,68	320,58	3.379,02	4.270,13
2.6.1.9	C0384	BATE-MACAS EM MADEIRA BOLEADA	SEINFRA	M	15,85	110,77	139,98	1.755,70	2.218,68
2.6.2	METÁLICAS								
2.6.2.1	C3650	GUICHÊ EM AÇO INOX E VIDRO TEMPERADO E=6MM	SEINFRA	M2	0,50	460,31	581,69	230,16	280,85
2.6.2.2	C1999	PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIJOLINHO	SEINFRA	M2	6,50	180,39	227,98	1.172,54	1.481,74
2.6.2.3	C1426	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	SEINFRA	M2	7,14	207,26	261,95	1.480,05	1.870,32
2.6.2.4	C1870	PEITORIL DE MARMORE L = 15cm	SEINFRA	M	15,00	74,16	93,72	1.114,40	1.399,80
2.7	COBERTURA								
2.7.1	C4466	COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	221,00	149,51	188,94	33.041,71	41.755,72
2.7.2	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	M	19,45	26,32	33,26	511,89	646,93




 Página 2 de 2
 PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: CONSTRUÇÃO DE 02 (DUAS) UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE - (UBS), NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL - CEARÁ

DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE 02 (DUAS) UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE - (UBS), NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL - CEARÁ

LOCAL: MUNICÍPIO DE TAMBORIL - CEARÁ

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL - CEARÁ

DATA: 20/04/2022 BDI: 20,37%

PERTE: VERBAIM DATA REF: 05/2021

SEINFRA 83,85% 47,76%

SINAPI 83,55% 47,46%

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
2.7.3	C4464	EMBOÇAMENTO DA ÚLTIMA FIADA TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M	38,90	11,89	15,03	462,52	584,07
2.8		IMPERMEABILIZAÇÃO E ISOL. TÉRMICA						1.486,03	1.877,82
2.8.1	C2188	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES HORIZONTAIS E VERTICAIS C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAMENTO, TRAÇO 1:3, ESP.= 6cm P/ APLICAÇÃO DE IMPERMEABILIZAÇÃO	SEINFRA	M2	11,84	52,16	65,91	617,57	780,37
2.8.2	C5022	IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIÉSTER NÃO TECIDO, FACES EM POLIETILENO, TIPO IV, E=4MM	SEINFRA	M2	11,84	73,35	92,69	868,46	1.087,46
2.9		REVESTIMENTO						74.120,98	93.667,70
2.9.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=6 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	151,62	12,06	15,24	1.828,54	2.310,59
2.9.2	C2113	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:4 ESP=5 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	151,62	25,55	32,29	3.873,89	4.895,81
2.9.3	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	628,29	6,12	7,73	3.845,13	4.856,68
2.9.4	C2122	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:4 ESP=5 mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	168,96	21,76	27,50	3.676,57	4.646,40
2.9.5	C1221	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	459,31	30,44	38,47	13.981,40	17.869,66
2.9.6	C4432	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEL-5/PEI-4 P/ PAREDE	SEINFRA	M2	459,28	102,15	129,09	46.915,45	59.288,46
2.10		PISO INTERNOS E EXTERNOS						32.424,02	40.973,23
2.10.1	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	178,02	37,58	47,49	6.669,99	8.454,17
2.10.2	C2178	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	151,62	22,05	27,86	3.343,22	4.224,13
2.10.3	C4437	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEL-5/PEI-4 P/ PISO	SEINFRA	M2	151,62	94,89	119,91	14.387,22	18.180,75
2.10.4	C1128	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRE-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm e 6mm EM CERÂMICA ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	151,62	9,29	11,74	1.408,55	1.780,02
2.10.5	96679	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA, AF. 09/2020	SINAPI	M2	26,40	27,48	34,73	725,47	916,87
2.10.6	C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	SEINFRA	M2	21,56	272,37	344,19	5.869,57	7.417,29
2.11		INSTALAÇÕES						34.014,35	42.987,38
2.11.1		INSTALAÇÕES HIDRAULICAS						23.392,25	29.681,12
2.11.1.1	C2616	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	42,00	7,41	9,38	311,22	398,12
2.11.1.2	C2617	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1")	SEINFRA	M	20,00	11,44	14,46	228,80	289,60
2.11.1.3	C1528	JOELHO 90 PVC SOLD./ROSCA, D= 25mmX3/4"	SEINFRA	UN	5,00	10,39	13,13	51,65	65,66

ITAPAJÉ CONSTRUÇÃO E SERVIÇOS EIRELI - CNPJ: 10.933.035/0001-37

EMAIL: itapajecostrucao@gmail.com - FONE: (85) 34155-0138

Avenida Osmar Bastos, 1071 - Sala 02

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]





PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: CONSTRUÇÃO DE 02 (DUAS) UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE - (UBS), NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL - CEARÁ
DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE 02 (DUAS) UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE - (UBS), NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL - CEARÁ
LOCAL: MUNICÍPIO DE TAMBORIL - CEARÁ
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL - CEARÁ

DATA: 20/04/2022 BDI: 26,37%
PARTICIPAÇÃO: 027,1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021
SEINFRA 2021/11 COM DESONERAÇÃO 83,55% 47,46% 12/2021
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
2.11.1.4	C1627	JOELHO 90 PVC SOLD./ROSCA. D= 32mmX1"	SEINFRA	UN	2,00	15,88	20,08	31,76	40,16
2.11.1.5	C1729	LUVA PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	4,00	4,47	5,65	17,88	22,60
2.11.1.6	C1730	LUVA PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1")	SEINFRA	UN	2,00	5,56	7,03	11,12	14,06
2.11.1.7	C2158	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1")	SEINFRA	UN	1,00	55,63	70,30	55,63	70,30
2.11.1.8	C2166	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	8,00	77,40	97,81	619,20	782,48
2.11.1.9	C2171	REGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPLA CROMADA D= 15mm (1/2")	SEINFRA	UN	1,00	72,52	91,64	72,52	91,64
2.11.1.1	C3442	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 1000L	SEINFRA	UN	2,00	426,28	538,70	852,58	1.077,40
2.11.1.1	C2497	TORNEIRA DE BÓIA D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	2,00	35,72	45,14	71,44	90,28
2.11.1.1	C0332	AUTOMÁTICO DE BOIA	SEINFRA	UN	2,00	72,65	91,81	145,30	183,62
2.11.1.1	C2596	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	M	38,00	13,23	16,72	502,74	635,36
2.11.1.1	C2596	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	M	16,00	18,39	23,24	294,24	371,84
2.11.1.1	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D= 100MM (4")	SEINFRA	M	45,00	32,52	41,10	1.463,40	1.849,50
2.11.1.1	C1551	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00	12,74	16,10	12,74	16,10
2.11.1.1	C1552	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	UN	3,00	13,86	17,29	41,04	51,87
2.11.1.1	C1549	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	UN	3,00	27,90	35,26	83,70	105,78
2.11.1.1	C2093	RALO SECO PVC RÍGIDO	SEINFRA	UN	2,00	45,20	57,12	90,40	114,24
2.11.1.2	C0605	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - 1/2 TIJOLO COMUM	SEINFRA	M2	2,16	153,61	194,12	331,80	419,30
2.11.1.2	C4162	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ANÉIS D=1.20M	SEINFRA	UN	1,00	2.540,29	3.210,16	2.540,29	3.210,16
2.11.1.2	C3004	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA DE METAL E ACESSÓRIOS - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	10,00	261,00	329,83	2.610,00	3.298,30
2.11.1.2	C0985	CUBA DE INOX PARA BANCADA, COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00	321,38	406,13	321,38	406,13
2.11.1.2	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	3,00	721,42	911,66	2.164,26	2.734,98
2.11.1.2	C2684	VALVULA DE DESCARGA CROMADA C/CANOPLA LISA DE 32 OU 40mm	SEINFRA	UN	1,00	216,21	273,22	216,21	273,22
2.11.1.2	C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	1,00	68,03	85,97	68,03	85,97
2.11.1.2	C0787	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	1,00	10,17	12,85	10,17	12,85
2.11.1.2	C4670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	3,00	30,28	38,26	90,84	114,78
2.11.1.2	C1596	PORTA TOALHA DE PAPEL - METÁLICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	7,00	43,76	55,30	306,32	387,18

ITAPAJÉ CONSTRUÇÃO E SERVIÇOS EIRELI - CNPJ: 10.933.036/001-37
EMAIL: itapajeconstrucao@gmail.com • FONE: (85) 99155-0139
Avenida Osmar Saitos, 1071 - Sala 02





PLANILHA ORÇAMENTARIA

OBRA: CONSTRUÇÃO DE 02 (DUAS) UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE - (UBS), NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL - CEARÁ
DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE 02 (DUAS) UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE - (UBS), NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL - CEARÁ
LOCAL: MUNICÍPIO DE TAMBORIL - CEARÁ
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL - CEARÁ

DATA : 20/04/2022 BDI : 26,37%
FONTE SEINFRA VERBAIM HORA INSS DATA REP.
027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021
2021/11 COM DESONERAÇÃO 83,55% 47,40% 12/2021
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
2.11.1.3	C4671	SABONETEIRA METALICA	SEINFRA	UN	7,00	35,31	44,62	247,17	312,34
2.11.1.3	C1950	PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	7,00	41,29	52,18	289,03	365,26
2.11.1.3	C2905	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL	SEINFRA	UN	1,00	56,03	70,81	56,03	70,81
2.11.1.3	C1903	PIA DE AÇO INOX, (1.50X0.58)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	7,00	722,06	912,47	5.054,42	6.387,29
2.11.1.3	C2302	TAMPO DE AÇO INOX P/ BANGADAS	SEINFRA	M2	2,70	837,99	1.088,97	2.282,57	2.859,22
2.11.1.3	C3682	TANQUE LAVANDERIA EM AÇO INOX C/CUBA E ESFREGADOR DIMENSÃO 1200X600X200MM	SEINFRA	UN	1,00	1.237,87	1.564,30	1.237,87	1.564,30
2.11.1.3	C2905	TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4"	SEINFRA	UN	3,00	27,42	34,65	82,26	103,95
2.11.1.3	C4925	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	2,00	47,65	60,22	95,30	120,44
2.11.1.3	C3584	CAIXA DE GORDURA/SABÃO PRÉ MOLDADA - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	6,00	75,11	94,92	450,66	569,52
2.11.2	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							10.622,06	13.426,26
2.11.2.1	C2017	POSTE P/EDIFICAÇÕES POTÊNCIA INSTALADA DE 5.01 A 10KW	SEINFRA	UN	1,00	712,25	900,07	712,25	900,07
2.11.2.2	C3579	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00	85,45	107,98	85,45	107,98
2.11.2.3	C1186	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	180,00	9,78	12,36	1.760,40	2.224,80
2.11.2.4	C1187	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	SEINFRA	M	30,00	12,81	16,19	384,30	485,70
2.11.2.5	C1020	CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	3,00	5,71	7,22	17,13	21,86
2.11.2.6	G1021	CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	SEINFRA	UN	2,00	7,86	9,93	15,72	19,86
2.11.2.7	C1709	LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	8,00	1,98	2,50	15,84	20,00
2.11.2.8	C1710	LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	SEINFRA	UN	3,00	3,06	3,87	9,18	11,61
2.11.2.9	C2087	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X85mm, C/ARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	248,29	313,76	248,29	313,76
2.11.2.1	C5175	CAIXA DE PISO 4"X2", EM ALUMÍNIO	SEINFRA	UN	2,00	31,33	39,59	62,66	79,18
2.11.2.1	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	49,00	7,33	9,26	359,17	453,74
2.11.2.1	C4761	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"	SEINFRA	UN	23,00	9,00	11,37	207,09	261,51
2.11.2.1	C1058	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	SEINFRA	UN	1,00	26,71	33,75	26,71	33,75
2.11.2.1	C1059	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	4,00	20,48	25,88	81,92	108,42
2.11.2.1	C1374	FIO ISOLADO PVC P/750V 2.5 MM2	SEINFRA	M	700,00	5,48	6,93	3.837,00	4.865,00

ITAPAJÉ CONSTRUÇÃO E SERVIÇOS EIRELI - CNPJ: 10.933.035/0001-37
EMAIL: itapajeconstrucao@gmail.com FONE: (85) 98155-0138
Avenida Carnaúba, 1071 - Sala 02



Handwritten signature and initials



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: CONSTRUÇÃO DE 02 (DUAS) UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE - (UBS), NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL - CEARÁ

DATA : 20/04/2022 BDI : 26,37%

DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE 02 (DUAS) UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE - (UBS), NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL - CEARÁ

POSTO: SEINFRA 007.1 COM DEBONERAÇÃO 83,85% 47,70% 03/2021

LOCAL: MUNICÍPIO DE TAMBORIL - CEARÁ

SEINFRA 2021/11 COM DEBONERAÇÃO 83,85% 47,46% 12/2021

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL - CEARÁ

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
2.11.2.1	C1375	FIO ISOLADO PVC P/750V 4MM2	SEINFRA	M	30,00	6,80	8,59	204,00	257,70
2.11.2.1	C0636	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA - 1/2 TIJOLO COMUM	SEINFRA	M2	2,00	154,09	194,72	308,18	369,44
2.11.2.1	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	14,00	15,25	19,27	213,50	269,78
2.11.2.1	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	4,00	26,91	34,01	107,64	136,04
2.11.2.2	C1489	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	1,00	37,99	48,01	37,99	48,01
2.11.2.2	C4793	TOMADA SIMPLES DE PISO 2P+T 20A-250V C/ PLACA EM LATÃO CAIXA 4"x2" (NÃO INCLUI A CAIXA)	SEINFRA	UN	2,00	49,12	62,07	98,24	124,14
2.11.2.2	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	2,00	19,06	24,09	38,12	48,18
2.11.2.2	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	28,00	16,05	20,28	449,40	567,84
2.11.2.2	C1668	LUMINÁRIA PAREDE, TIPO ARANDELA C/ LÂMPADA INCANDESCENTE	SEINFRA	UN	4,00	61,55	77,76	246,20	311,12
2.11.2.2	97592	LUMINÁRIA TIPO FLAFON, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 12/13 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 02/2020	SINAPI	UN	21,00	35,40	44,73	743,40	939,33
2.11.2.2	100903	LÂMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 02/2020_P	SINAPI	UN	3,00	30,24	38,21	90,72	114,63
2.11.2.2	C0325	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 3,0M	SEINFRA	UN	1,00	262,65	331,91	262,65	331,91
2.12	PINTURA							8.358,82	10.563,65
2.12.1	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS SIMASSA	SEINFRA	M2	168,79	20,58	26,01	3.473,70	4.300,23
2.12.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS SIMASSA	SEINFRA	M2	151,62	19,22	24,29	2.914,14	3.682,86
2.12.3	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	39,36	16,54	20,90	651,01	822,62
2.12.4	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	39,36	20,53	26,94	808,06	1.021,00
2.12.5	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	13,64	37,53	47,43	511,91	646,95
2.13	SERVIÇOS COMPLEMENTARES							9.363,44	11.832,83
2.13.1	100872	BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMÍNIO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 01/2020	SINAPI	UN	6,00	298,22	376,86	1.789,32	2.261,16
2.13.2	C4636	PUXADOR HORIZONTAL/VERTICAL PARA PORTA	SEINFRA	M	1,40	219,08	276,85	308,71	387,59
2.13.3	C0361	BANCO EM ALVENARIA, TAMPO EM CONCRETO, C/ENCOSTO H=80cm (PINTADO)	SEINFRA	M	12,55	169,91	214,72	2.132,37	2.894,74
2.13.4	C4756	PRATELEIRA DE GRANITO CINZA ESP.=2CM	SEINFRA	M2	2,92	239,38	302,52	899,87	1.164,38
2.13.5	C1900	PEÇAS PRÉ-MOLDADAS (PM) DE CONCRETO, ESP.= 4cm	SEINFRA	M2	5,22	465,26	587,95	2.449,66	3.069,10
2.13.5	C1626	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	184,50	10,88	13,75	2.007,36	2.539,88

ITAPAJÉ CONSTRUÇÃO E SERVIÇOS FIRELI - CNPJ: 10.933.035/001-37

EMAIL: itapajecomstrucao@gmail.com - FONE: (85) 99155-0139

Avenida Osmar Bastos, 1071 - Sala 02

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]





PLANILHA ORÇAMENTA

OBRA: CONSTRUÇÃO DE 02 (DUAS) UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE - (UBS), NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL - CEARÁ	DATA : 20/04/2022	BDI1 : 26,37%	HORA :	DATA RESP. :
DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE 02 (DUAS) UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE - (UBS), NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL - CEARÁ	SEINFRA : 007,1 COM DESONERAÇÃO 83,80% 47,70% 05/2021	VERBANO : 2091/1 COM DESONERAÇÃO 83,55% 47,46% 12/2021	SEINFRA : 2091/1 COM DESONERAÇÃO 83,55% 47,46% 12/2021	DATA RESP. : 05/2021
LOCAL: MUNICÍPIO DE TAMBORIL - CEARÁ	SINAPI :	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS :		
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL - CEARÁ				

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
3		CONSTRUÇÃO DA UBS NO BAIRRO MONTE CASTELO							
3.1		SERVIÇOS PRELIMINARES							
3.1.1	C1930	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	239,24	6,04	7,63	2.923,51	3.693,80
3.1.2	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	10,00	147,85	186,84	1.478,50	1.868,40
3.2		MOVIMENTO DE TERRA							
3.2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT., PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	36,17	41,21	52,06	1.490,57	1.883,73
3.2.2	C0095	APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG	SEINFRA	M2	60,28	26,43	33,40	1.593,20	2.013,35
3.3		FUNDAÇÃO							
3.3.1	C0840	CONCRETO PVIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	6,03	385,93	487,70	2.327,16	2.940,83
3.3.2	C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	3,84	518,47	655,19	1.990,92	2.515,93
3.3.3	C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	32,33	363,05	458,79	11.737,41	14.832,68
3.3.4	C0840	CONCRETO PVIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	2,26	385,93	487,70	872,20	1.102,20
3.3.5	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	185,96	13,80	17,44	2.566,25	3.243,14
3.3.6	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TUOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	M3	13,56	604,37	763,74	8.195,25	10.355,31
3.4		SUPERESTRUTURA							
3.4.1		PILARES							
3.4.1.1	C0842	CONCRETO PVIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	4,96	406,35	613,50	2.011,43	2.541,83
3.4.1.2	C0215	ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm	SEINFRA	KG	482,03	14,65	18,51	7.061,74	8.922,38
3.4.1.3	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	118,81	12,06	15,24	1.432,85	1.810,66
3.4.2		VIGAS							
3.4.2.1	C0842	CONCRETO PVIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	6,62	406,35	513,50	2.649,40	3.348,02
3.4.2.2	C0215	ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm	SEINFRA	KG	217,52	14,65	18,51	3.186,67	4.026,30
3.4.2.3	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	191,11	12,06	15,24	2.303,66	2.942,92
3.4.3		LAJE							
3.4.3.1	C4455	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÓRRO - VÃO ATÉ 2,80 m	SEINFRA	M2	161,62	114,66	144,90	17.384,75	21.969,74
								36.031,63	45.531,45
								10.506,02	13.274,97
								2.011,43	2.541,83
								7.061,74	8.922,38
								1.432,85	1.810,66
								8.140,86	10.286,84
								2.649,40	3.348,02
								3.186,67	4.026,30
								2.303,66	2.942,92
								17.384,75	21.969,74
								17.384,75	21.969,74

ITAPAJÉ CONSTRUÇÃO E SERVIÇOS EIRELI - CNPJ: 10.833.035/0001-37
 EMAIL: itapajecomstrucao@gmail.com - FONE: (85) 99155-0139
 Avenida Oamar Epitácio, 1071 - Sala 02





PLANILHA ORÇAMENTAL

OBRA: CONSTRUÇÃO DE 02 (DUAS) UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE - (UBS), NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL - CEARA
DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE 02 (DUAS) UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE - (UBS), NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL - CEARA
LOCAL: MUNICÍPIO DE TAMBORIL - CEARA
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL - CEARA

DATA: 20/04/2022 BDI: 26,37%

FORMA DE PAGAMENTO: 26,37%
SEINFRA 83,85% COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 06/2021
SINAPI 16,15% COM DESONERAÇÃO 16,15% 47,46% 12/2021
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
3.5		PAREDES E PAINÉIS							
3.5.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (8x19x19)cm CARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=10,cm (1,2-B)	SEINFRA	M2	334,20	59,18	74,79	20.989,32	26.525,61
3.5.2	C0052	ALVENARIA DE ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (60x50x6cm) C/ARG. CIMENTO E AREIA TRACO 1:3 ANTI-CHUVA	SEINFRA	M2	4,41	55,82	70,54	246,17	311,08
3.5.3	C2985	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	0,59	1.635,92	2.067,31	965,19	1.219,71
3.6		ESQUADRIAS E AREMATES							
3.6.1		MADEIRA							
3.6.1.1	C1994	PORTA TIPO PARANÁ (S/ACCESSÓRIOS)	SEINFRA	M2	4,62	119,79	151,38	563,43	699,38
3.6.1.2	C1408	FORRAMENTO OU BATENTE DE MADEIRA	SEINFRA	M	10,60	37,67	47,60	399,30	504,56
3.6.1.3	C0042	ALIZAR (GUARNIÇÃO) DE MADEIRA	SEINFRA	M	21,20	8,46	10,69	179,35	226,83
3.6.1.4	C1361	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	2,00	119,70	151,26	239,40	302,52
3.6.1.5	C1144	DOBRADIÇA CROMADA 3" X 2 1/2"	SEINFRA	UN	30,00	29,37	37,11	881,10	1.113,30
3.6.1.6	C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m). COMPLETA	SEINFRA	UN	12,00	762,36	963,42	9.148,56	11.561,04
3.6.1.7	C4424	PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m). COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00	739,18	934,10	739,18	934,10
3.6.1.8	C1519	JANELA VENEZIANA MÓVEL (S/ACCESSÓRIOS)	SEINFRA	M2	13,32	253,68	320,58	3.379,02	4.270,13
3.6.1.9	C0384	BATE-MAÇAS EM MADEIRA BOLEADA	SEINFRA	M	15,85	110,77	139,98	1.755,70	2.219,68
3.6.2		METÁLICAS							
3.6.2.1	C3650	GUICHÊ EM AÇO INOX E VIDRO TEMPERADO E=6MM	SEINFRA	M2	0,50	460,31	561,69	230,16	280,85
3.6.2.2	C1899	PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIJOLINHO	SEINFRA	M2	6,50	180,39	227,98	1.172,54	1.481,74
3.6.2.3	C1426	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	SEINFRA	M2	7,14	207,29	261,95	1.480,05	1.870,32
3.6.2.4	C1870	PEITORIL DE MARMORE L = 15cm	SEINFRA	M	15,00	74,16	93,72	1.112,40	1.405,80
3.7		COBERTURA							
3.7.1	C4166	COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	221,00	149,51	168,94	33.041,71	41.755,74
3.7.2	C4163	CUMEIEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	M	19,45	26,32	33,26	511,23	648,91
3.7.3	C4164	EMBOÇAMENTO DA ÚLTIMA FIADA TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M	38,90	11,89	15,03	460,52	587,93
3.8		IMPERMEABILIZAÇÃO E ISOL TÉRMICA							
								1.886,08	1.877,82

ITAPAJÉ CONSTRUÇÃO E SERVIÇOS FIELI - CNPJ: 10.933.035/001-37
EMAIL: itapajeconstrucao@gmail.com - FONE: (85) 99155-0139
Avenida Omar Bastos, 1071 - Sala 02



[Handwritten signature]

[Handwritten signature]



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: CONSTRUÇÃO DE 02 (DUAS) UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE - (UBS), NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL - CEARÁ

DATA: 20/04/2022

BDI: 26,37%

DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE 02 (DUAS) UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE - (UBS), NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL - CEARÁ

VERBA: 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,70% 05/2021

HORA: 83,85% 47,70% 05/2021

LOCAL: MUNICÍPIO DE TAMBORIL - CEARÁ

SEINFRA 2021/11 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,70% 12/2021

SEINFRA 2021/11 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,70% 12/2021

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL - CEARÁ

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
3.8.1	C2188	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES HORIZONTAIS E VERTICAIS C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAMENTO, TRAÇO 1:3. ESP. = 6cm P/ APLICAÇÃO DE IMPERMEABILIZAÇÃO	SEINFRA	M2	11,84	52,16	65,91	617,57	780,37
3.8.2	C5022	IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIESTER NÃO TECIDO, FACES EM POLIETILENO, TIPO IV, E=4MM	SEINFRA	M2	11,84	73,35	92,68	888,48	1.097,45
3.9		REVESTIMENTO						74.120,98	93.667,70
3.9.1	C0778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	151,62	12,06	15,24	1.828,54	2.310,69
3.9.2	C2113	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:4 ESP=5 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	151,62	25,55	32,29	3.873,89	4.895,81
3.9.3	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	628,29	6,12	7,73	3.845,13	4.866,68
3.9.4	C2122	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:4 ESP=5 mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	168,96	21,76	27,50	3.676,57	4.646,40
3.9.5	C1221	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	459,31	30,44	38,47	13.961,40	17.669,66
3.9.6	C4432	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-S/PEI-4 P/ PAREDE	SEINFRA	M2	459,28	102,15	129,09	46.915,45	59.288,45
3.10		PISO INTERNOS E EXTERNOS						32.424,02	40.973,23
3.10.1	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP. = 5CM	SEINFRA	M2	178,02	37,68	47,49	6.689,99	8.454,17
3.10.2	C2179	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	151,62	22,05	27,86	3.343,22	4.224,13
3.10.3	C4437	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-S/PEI-4 P/ PISO	SEINFRA	M2	151,62	94,89	119,91	14.387,22	18.180,75
3.10.4	C1128	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRE-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	151,62	9,29	11,74	1.408,55	1.780,02
3.10.5	98679	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA, AF. 08/2020	SINAPI	M2	26,40	27,48	34,73	725,47	916,67
3.10.6	C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	SEINFRA	M2	21,65	272,37	344,19	5.869,57	7.417,29
3.11		INSTALAÇÕES						34.014,35	42.987,38
3.11.1		INSTALAÇÕES HIDRAULICAS						23.392,29	29.561,12
3.11.1.1	C2616	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	42,00	7,41	9,36	311,22	393,12
3.11.1.2	C2617	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1")	SEINFRA	M	20,00	11,44	14,46	228,80	289,20
3.11.1.3	C1526	JOELHO 90 PVC SOLD./ROSCA, D= 25mmX3/4"	SEINFRA	UN	5,00	10,39	13,13	51,73	64,86
3.11.1.4	C1527	JOELHO 90 PVC SOLD./ROSCA, D= 32mmX1"	SEINFRA	UN	2,00	15,89	20,08	31,78	39,72
3.11.1.5	C1729	LUVA PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	4,00	4,47	5,65	17,88	22,60

ITAPAJÉ CONSTRUÇÃO E SERVIÇOS EIRELI - CNPJ: 10.933.036/0001-37

EMAIL: itapajecostrucao@gmail.com - FONE: (85) 99155-0139

Avenida Osmar Bastos, 1071 - Sala 02

Handwritten signature

Handwritten signature





PLANILHA ORÇAMENTAL

OBRA: CONSTRUÇÃO DE 02 (DUAS) UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE - (UBS), NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL - CEARÁ

DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE 02 (DUAS) UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE - (UBS), NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL - CEARÁ

LOCAL: MUNICÍPIO DE TAMBORIL - CEARÁ

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL - CEARÁ

DATA: 20/04/2023

BDI: 26,37%

VERBA: 097,1 COM DEONERACAO 83,85% 47,76% 06/2021
2021/11 COM DEONERACAO 83,59% 47,48% 12/2021
COMPOSICAOES PROPRIAS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
3.11.1.6	C1730	LUVA PVC SOLDO, MARROM D= 32mm (1")	SEINFRA	UN	2,00	5,56	7,03	11,12	14,06
3.11.1.7	C2158	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1")	SEINFRA	UN	1,00	55,63	70,30	55,63	70,30
3.11.1.8	C2166	REGISTRO DE GAVETA C/ANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	8,00	77,40	97,81	619,20	782,48
3.11.1.9	C2171	REGISTRO DE PRESSÃO C/ANOPLA CROMADA D= 15mm (1/2")	SEINFRA	UN	1,00	72,52	91,64	72,52	91,64
3.11.1.1	C3442	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 1000L	SEINFRA	UN	2,00	426,29	538,70	852,58	1.077,40
3.11.1.1	C2497	TORNEIRA DE BOIA D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	2,00	35,72	45,14	71,44	90,28
3.11.1.1	C0332	AUTOMÁTICO DE BOIA	SEINFRA	UN	2,00	72,65	91,81	145,30	183,62
3.11.1.1	C2595	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	M	38,00	13,23	16,72	502,74	635,36
3.11.1.1	C2596	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	M	16,00	18,36	23,24	294,24	371,84
3.11.1.1	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	SEINFRA	M	45,00	32,52	41,10	1.463,40	1.849,50
3.11.1.1	C1551	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00	12,74	16,10	12,74	16,10
3.11.1.1	C1552	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	UN	3,00	13,68	17,29	41,04	51,87
3.11.1.1	C1548	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	UN	3,00	27,90	35,26	83,70	105,78
3.11.1.1	C2093	RALO SECO PVC RÍGIDO	SEINFRA	UN	2,00	45,20	57,12	90,40	114,24
3.11.1.2	C0605	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - 1/2 TIJOLO COMUM	SEINFRA	M2	2,16	153,61	194,12	331,80	419,30
3.11.1.2	C4162	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ANEIS D=1,20M	SEINFRA	UN	1,00	2.540,29	3.210,16	2.540,29	3.210,16
3.11.1.2	C3004	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA DE METAL E ACESSÓRIOS - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	10,00	261,00	329,83	2.610,00	3.298,30
3.11.1.2	C0965	CUBA DE INOX PARA BANCADA, COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00	321,38	406,13	321,38	406,13
3.11.1.2	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	3,00	721,42	911,66	2.164,26	2.734,98
3.11.1.2	C2684	VÁLVULA DE DESCARGA CROMADA C/ANOPLA LISA DE 32 OU 40mm	SEINFRA	UN	1,00	216,21	273,22	216,21	273,22
3.11.1.2	C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	1,00	68,03	85,97	68,03	85,97
3.11.1.2	C0787	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	1,00	10,17	12,85	10,17	12,85
3.11.1.2	C4670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	3,00	30,28	38,26	90,84	114,78
3.11.1.2	C1896	PORTA TOALHA DE PAPEL - METÁLICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	7,00	43,76	55,30	306,32	387,10
3.11.1.3	C4671	SABONETEIRA METÁLICA	SEINFRA	UN	7,00	35,31	44,62	247,17	312,34
3.11.1.3	C1990	PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	7,00	41,29	52,18	289,03	365,26

ITAPAJÉ CONSTRUÇÃO E SERVIÇOS EIRELI - CNPJ: 10.933.035/0001-37
EMAIL: itapajeconstrucao@gmail.com - FONE: (85) 99155-0139
Avenida Osmar Bastos, 1071 - Sala 02





PLANILHA ORÇAMENTAL

OBRA: CONSTRUÇÃO DE 02 (DUAS) UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE - (UBS), NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL - CEARÁ
DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE 02 (DUAS) UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE - (UBS), NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL - CEARÁ
LOCAL: MUNICÍPIO DE TAMBORIL - CEARÁ
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL - CEARÁ

DATA: 20/04/2022 **BDI:** 26,37%
PERÍODO: 027 J COM DEGRADAÇÃO 83,85% 47,78% 05/2021
SEINFRA: 202 J/11 COM DEGRADAÇÃO 83,55% 47,46% 12/2021
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
3.11.1.3	C2505	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL	SEINFRA	UN	1,00	56,03	70,81	56,03	70,81
3.11.1.3	C1903	PIA DE AÇO INOX. (1.50X0.58)m C/1 CUBA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	7,00	722,06	912,47	5.054,42	6.387,29
3.11.1.3	C2302	TAMPO DE AÇO INOX P/BANCADAS	SEINFRA	M2	2,70	837,98	1.058,97	2.262,57	2.859,22
3.11.1.3	C3982	TANQUE LAVANDERIA EM AÇO INOX C/CUBA E ESFREGADOR DIMENSÃO 1200X600X200MM	SEINFRA	UN	1,00	1.237,87	1.564,30	1.237,87	1.564,30
3.11.1.3	C2506	TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4"	SEINFRA	UN	3,00	27,42	34,65	82,26	103,95
3.11.1.3	C4925	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM. ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	2,00	47,65	60,22	95,30	120,44
3.11.1.3	C3594	CAIXA DE GORDURA/SABÃO PRÉ MOLDADA - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	6,00	75,11	94,92	450,66	569,52
3.11.2	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							10.622,06	13.426,26
3.11.2.1	C2017	POSTE P/IEDIFICAÇÕES POTÊNCIA INSTALADA DE 5.01 A 10KW	SEINFRA	UN	1,00	712,25	900,07	712,25	900,07
3.11.2.2	C3579	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00	85,45	107,98	85,45	107,98
3.11.2.3	C1158	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	180,00	9,78	12,36	1.760,40	2.224,80
3.11.2.4	C1187	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	SEINFRA	M	30,00	12,81	16,19	384,30	485,70
3.11.2.5	C1020	CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	3,00	5,71	7,22	17,13	21,66
3.11.2.6	C1021	CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	SEINFRA	UN	2,00	7,86	9,93	15,72	19,86
3.11.2.7	C1709	LULA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	8,00	1,98	2,50	15,84	20,00
3.11.2.8	C1710	LULA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	SEINFRA	UN	3,00	3,06	3,87	9,18	11,61
3.11.2.9	C2067	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, G/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	248,29	313,76	248,29	313,76
3.11.2.1	C5175	CAIXA DE PISO 4"X2". EM ALUMÍNIO	SEINFRA	UN	2,00	31,33	39,59	62,66	79,18
3.11.2.1	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	49,00	7,33	9,26	359,17	453,74
3.11.2.1	C4761	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"	SEINFRA	UN	23,00	9,00	11,37	207,00	261,51
3.11.2.1	C1098	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	SEINFRA	UN	1,00	26,71	33,75	26,71	33,75
3.11.2.1	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	4,00	20,48	25,88	81,92	103,52
3.11.2.1	C1374	FIO ISOLADO PVC P/750V 2.5 MM2	SEINFRA	M	700,00	5,48	6,93	3.828,00	4.828,00
3.11.2.1	C1376	FIO ISOLADO PVC P/750V 4MM2	SEINFRA	M	30,00	6,80	8,59	204,00	267,00
3.11.2.1	C0636	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA - 1/2 TIJOLO COMUM	SEINFRA	M2	2,00	154,09	194,72	308,18	389,64

ITAPAJÉ CONSTRUÇÃO E SERVIÇOS EIRELI - CNPJ: 10.933.035/001-37
 EMAIL: itapajeconstrucao@gmail.com - FONE: (85) 99155-0139
 Avenida Osmar Bastos, 1071 - Sala 02





PLANILHA ORÇAMENTA

OBRA: CONSTRUÇÃO DE 02 (DUAS) UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE - (UBS), NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL - CEARÁ
DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE 02 (DUAS) UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE - (UBS), NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL - CEARÁ
LOCAL: MUNICÍPIO DE TAMBORIL - CEARÁ
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL - CEARÁ

DATA: 20/04/2022 **BDI:** 26,37%
FONTE: SEINFRA 027.1 COM DEBOERAÇÃO 83,85% 47,75% 05/20/21
 SINAPI 2021/11 COM DEBOERAÇÃO 83,55% 47,49% 12/20/21
VERBA: COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
3.11.2.1	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	14,00	15,25	19,27	213,50	269,78
3.11.2.1	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	4,00	26,91	34,01	107,64	136,04
3.11.2.2	C1489	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	1,00	37,99	48,01	37,99	48,01
3.11.2.2	C4793	TOMADA SIMPLES DE PISO 2P+T 20A-250V C/ PLACA EM LATAO CAIXA 4"x2" (NAO INCLUI A CAIXA)	SEINFRA	UN	2,00	49,12	62,07	98,24	124,14
3.11.2.2	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	2,00	19,06	24,08	38,12	48,18
3.11.2.2	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	28,00	16,05	20,28	449,40	567,84
3.11.2.2	C1689	LUMINÁRIA PAREDE, TIPO ARANDELA C/ LÂMPADA INCANDESCENTE	SEINFRA	UN	4,00	61,55	77,78	248,20	311,12
3.11.2.2	97592	LUMINÁRIA TIPO PLAFON, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 12/13 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 02/2020	SINAPI	UN	21,00	35,40	44,73	743,40	939,33
3.11.2.2	100903	LÂMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 02/2020 P	SINAPI	UN	3,00	30,24	38,21	90,72	114,63
3.11.2.2	C0325	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 3,0M	SEINFRA	UN	1,00	262,65	331,91	262,65	331,91
3.12	PINTURA							6.359,82	10.563,65
3.12.1	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS SIMASSA	SEINFRA	M2	168,79	20,56	26,01	3.473,70	4.390,23
3.12.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS SIMASSA	SEINFRA	M2	151,62	19,22	24,29	2.914,14	3.682,85
3.12.3	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	39,36	16,54	20,90	651,01	822,62
3.12.4	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	39,36	20,53	25,94	808,06	1.021,00
3.12.5	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	13,84	37,53	47,43	511,91	646,95
3.13	SERVIÇOS COMPLEMENTARES							9.363,44	11.832,83
3.13.1	100872	BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMINIO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	SINAPI	UN	6,00	298,22	376,86	1.789,32	2.261,16
3.13.2	C4636	PUXADOR HORIZONTAL/VERTICAL PARA PORTA	SEINFRA	M	1,40	219,08	276,85	308,71	387,59
3.13.3	C0361	BANCO EM ALVENARIA, TAMPO EM CONCRETO, C/ENCOSTO H=80cm (PINTADO)	SEINFRA	M	12,55	169,91	214,72	2.132,37	2.694,74
3.13.4	C4756	PRATELEIRA DE GRANITO CINZA ESP. =2CM	SEINFRA	M2	2,92	239,39	302,52	899,02	883,36
3.13.5	C1900	PEÇAS PRÉ- MOLDADAS (PM) DE CONCRETO, ESP. = 4cm	SEINFRA	M2	5,22	465,28	587,95	2.429,60	2.998,40
3.13.6	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	184,50	10,98	13,75	2.067,36	2.536,56

VALOR TOTAL 6.989.007,20
VALOR ORÇAMENTO 12.948.370,93
 Página 12 DE 12
 ITAPAJÉ CONSTRUÇÃO E SERVIÇOS
EIRELI
José Elihu Bastos Lira
 Sócio Administrador

ITAPAJÉ CONSTRUÇÃO E SERVIÇOS EIRELI - CNPJ: 10.933.035/001-37
 EMAIL: itapajecomstrucao@gmail.com - FONE: (85) 99155-0139
 Avenida Osmar Bastos, 1071 - Sala 02

Paulo Leite Barbosa Peimlona
 Engenheiro Civil
 CREA-CE3745-D RNP0607543442



PLANILHA ORÇAMENTA

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 02 (DUAS) UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE - (UBS), NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL - CEARÁ			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 02 (DUAS) UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE - (UBS), NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL - CEARÁ			
LOCAL:	MUNICÍPIO DE TAMBORIL - CEARÁ			
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL - CEARÁ			
DATA :	20/04/2022	BDI :	26,37%	
FORTE	VERSÃO	NCRA	MS	DATA REF.
SEINFRA	007.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,48%	12/2021
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI

VALOR TOTAL: 809.378,02


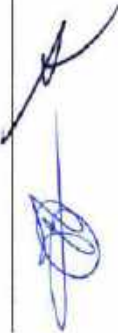
Oitocentos e Nove Mil Oitocentos e Setenta e Oito reais e Dois centavos


ITAPAJÉ CONSTRUÇÃO E SERVIÇOS EIRELI
José Elinu Bastos Lira
 Sócio Administrador


Paulo Leite Barbosa Pamplona
 Engenheiro Civil
 CREA-CE3745-D RNP 6607543442



ITAPAJÉ CONSTRUÇÃO E SERVIÇOS EIRELI - CNPJ: 10.933.035/001-37
 EMAIL: itapajecomstrucao@gmail.com - FONE: (85) 99155-0139
 Avenida Omar Bastos, 1071 - Sala 02



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 02 (DUAS) UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE - (UBS), NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL - CEARÁ				
DATA:	20/04/2022	BIDI:	26,37%		
VERBAS:	027,1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	83,85%	DATA RESP:	05/2021
SEINFRA:	2021/11 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,48%	12/2021	
SINAPI:	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				
DESCRÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 02 (DUAS) UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE - (UBS), NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL - CEARÁ				
LOCAL:	MUNICÍPIO DE TAMBORIL - CEARÁ				
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL - CEARÁ				



ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	37.002,00	25,00 % 9.265,50	25,00 % 9.265,50	25,00 % 9.265,50	25,00 % 9.265,50	100,00 % 37.062,00
2	CONSTRUÇÃO DA UBS NO BAIRRO MONTE AZUL	386.408,01	23,20 % 88.989,54	33,60 % 129.871,08	21,80 % 85.160,34	21,40 % 82.407,05	100,00 % 386.408,01
3	CONSTRUÇÃO DA UBS NO BAIRRO MONTE CASTELO	386.408,01	29,00 % 111.182,20	28,00 % 108.533,68	23,15 % 90.054,44	19,85 % 75.637,69	100,00 % 386.408,01
		809.878,02	209.417,24	248.670,26	184.480,28	167.310,24	809.878,02
			209.417,24	458.087,50	642.567,78	809.878,02	


ITAPAJÉ CONSTRUÇÃO E SERVIÇOS
EIRELI
José Elihu Bastos Lira
Sócio Administrador


Paulo Leite Barbosa Pamplona
Engenheiro-Civil
CREA-CE3745-D RNP 0607543442



ITAPAJÉ CONSTRUÇÃO E SERVIÇOS EIRELI - CNPJ: 10.933.035/001-37
E-MAIL: itapajecomstrucao@gmail.com - FONE: (85) 99155-0139
Avenida Oemar Bastos, 1071 - Sala 02



COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 02 (DUAS) UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE - (UBS), NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL - CEARÁ	DATA:	20/04/2022	BDI:	26,37%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 02 (DUAS) UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE - (UBS), NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL - CEARÁ	FONTE:	VERBA	HORA	MES	REF.
LOCAL:	MUNICÍPIO DE TAMBORIL - CEARÁ	GENERA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,79%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL - CEARÁ	INSTR	2021.11 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,48%	12/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

COD	DESCRIÇÃO	%
Despesas Indiretas		
AC	Administração central	3,50
DF	Despesas financeiras	0,59
R	Riscos	1,00
TOTAL		5,09

Benefício		
S + G	Garantia/seguros	0,80
L	Lucro	7,20
TOTAL		8,00

I	Impostos	
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS (conforme legislação de cada município)	2,00
	CPRB (DESONERAÇÃO DA FOLHA DE PAGAMENTO)	4,50
TOTAL		10,15

BDI = 26,37%

$$(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)/(1-I)-1$$


ITAPAJÉ CONSTRUÇÃO E SERVIÇOS
EIRELI
José Elihu Bastos Lira
Sócio Administrador



Paulo Leite Barbosa Pamplona
Engenheiro Civil
CREA-CE 3745-D RNP0607543442





TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 02 (DUAS) UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE - (UBS) NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL - CEARÁ	DATA:	20/04/2022	BDI:	25,37%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 02 (DUAS) UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE - (UBS) NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL - CEARÁ	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:	REF:
LOCAL:	MUNICÍPIO DE TAMBORIL - CEARÁ	SEBRAE:	02/11 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL - CEARÁ	SENAI:	302/111 COM DESONERAÇÃO	43,55%	47,46%	12/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
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	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,85	0,66
B4	13º Salário	10,81	8,33
B5	Licença PaternidadeE	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,56	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10	0,08
B9	Férias Gozadas	8,95	6,90
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	TOTAL	44,64	16,61

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,41	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,36	3,36
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,80	2,93
C5	Indenização Adicional	0,46	0,35
	TOTAL	14,16	10,91

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,50	2,79
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
	TOTAL	7,95	3,14

Horista = 83,55%
Mensalista = 47,46%

A + B + C + D

ITAPAJÉ CONSTRUÇÃO E SERVIÇOS EIRELI
José Elihu Bastos Lira
Sócio Administrador

Paulo Leite Barbosa Pamplona
Engenheiro Civil
REA-CE3745-D RNP0607543442



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 02 (DUAS) UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE - (UBS), NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL - CEARÁ	DATA:	20/04/2022	BDI:	26,37%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 02 (DUAS) UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE - (UBS), NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL - CEARÁ	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	MUNICÍPIO DE TAMBORIL - CEARÁ	SENTRA	077.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL - CEARÁ	SENAP	2021/11 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	9,99%	5,27%	



COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
A1	INSS	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	Feriados	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

Horista = 83,85%
Mensalista = 47,76%

A + B + C + D

ITAPAJÉ CONSTRUÇÃO E SERVIÇOS EIRELI
José Elihu Bastos Lira
Sócio Administrador

Paulo Leite Barbosa Pamplona
Engenheiro Civil
CREA-CE3745-D RNP0607543442



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 02 (DUAS) UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE - (UBS), NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL - CEARÁ
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 02 (DUAS) UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE - (UBS), NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL - CEARÁ
LOCAL:	MUNICÍPIO DE TAMBORIL - CEARÁ
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL - CEARÁ

DATA: 23/04/2022

FONTES	VERSÃO
SEINFRA	001 COM DESONERAÇÃO
SNAPI	002/011 COM DESONERAÇÃO
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



1.1. CXXX ADM 2 TAMBORIL - ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA (%)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÊS	0,01258973	5.868,92
18584	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÊS	0,00125897	14.514,46
TOTAL MAO DE OBRA:					82,24

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12321	ENERGIA ELETRICA	SEINFRA	KWH	48,29139253	0,75
12284	ÁGUA	SEINFRA	M3	37,04319380	4,49
TOTAL MATERIAL:					201,94

VALOR:	293,28
VALOR SEM ENCARGOS:	254,73
VALOR ENCARGOS (47,76%):	38,55
VALOR COM ENCARGOS:	293,28
VALOR BDI (26,37%):	77,34
VALOR COM BDI:	370,62

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

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,13000000	20,7700
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,13000000	15,5500
TOTAL MAO DE OBRA:					4,7218

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10101	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	20,0900
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,04000000	12,2300
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,01200000	15,0700
11429	TABUA DE VIOLA DE 12"x1"	SEINFRA	M2	0,00800000	27,8500
TOTAL MATERIAL:					1,3225

VALOR:	6,04
VALOR SEM ENCARGOS:	3,11
VALOR ENCARGOS (83,85%):	2,93
VALOR COM ENCARGOS:	6,04
VALOR BDI (26,37%):	1,59
VALOR COM BDI:	7,63

2.1.2. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,5500
TOTAL MAO DE OBRA:					31,1600

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	34,5200
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	24,2400
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,2300

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 02 (DUAS) UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE - (UBS), NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL - CEARÁ
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 02 (DUAS) UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE - (UBS), NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL - CEARÁ
LOCAL:	MUNICÍPIO DE TAMBORIL - CEARÁ
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL - CEARÁ

DATA: 20/04/2022

BDI: 26,37%

FORTE	VERBA
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
SINAPI	202/111 COM DESONERAÇÃO
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	15,0700	2,2605
TOTAL MATERIAL:						118,7499
VALOR:						147,85
VALOR SEM ENCARGOS:						127,73
VALOR ENCARGOS (83,85%):						20,12
VALOR COM ENCARGOS:						147,85
VALOR BDI (26,37%):						38,99
VALOR COM BDI:						186,84

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	15,5500	41,2075
TOTAL MAO DE OBRA:						41,2075
VALOR:						41,21
VALOR SEM ENCARGOS:						14,55
VALOR ENCARGOS (83,85%):						26,66
VALOR COM ENCARGOS:						41,21
VALOR BDI (26,37%):						10,87
VALOR COM BDI:						52,08

2.2.2. C0095 - APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	15,5500	26,4350
TOTAL MAO DE OBRA:						26,4350
VALOR:						26,43
VALOR SEM ENCARGOS:						9,33
VALOR ENCARGOS (83,85%):						17,10
VALOR COM ENCARGOS:						26,43
VALOR BDI (26,37%):						6,97
VALOR COM BDI:						33,40

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

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	22,2000	15,8508
TOTAL EQUIPAMENTO:						15,8508
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,5500	93,3000
TOTAL MAO DE OBRA:						93,3000
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,88720000	65,4800	58,0909
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	294,00000000	0,5400	158,7600
11805	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	71,8800	59,9245



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 02 (DUAS) UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE - (UBS), NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL - CEARÁ
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 02 (DUAS) UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE - (UBS), NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL - CEARÁ
LOCAL:	MUNICÍPIO DE TAMBORIL - CEARÁ
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL - CEARÁ

DATA:	20/04/2022
FONTE:	SEINFRA
VERSÃO:	011.1 COM DESONERAÇÃO
SINAF:	2011.11 COM DESONERAÇÃO
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



TOTAL MATERIAL	
VALOR:	385,93
VALOR SEM ENCARGOS:	317,41
VALOR ENCARGOS (83,85%):	68,52
VALOR COM ENCARGOS:	385,93
VALOR BDI (26,37%):	101,77
VALOR COM BDI:	487,70

2.3.2. C0830 - CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,49880000	22,2000	11,0956
TOTAL EQUIPAMENTO:					11,0956	

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	16,00000000	15,5500	248,8000
TOTAL MÃO DE OBRA:					290,3400	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,84620000	65,4800	42,3132
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,58520000	73,9000	43,2463
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	195,00000000	0,5400	105,8400
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,40000000	64,0800	25,8320
TOTAL MATERIAL:					217,8915	

VALOR:	518,47
VALOR SEM ENCARGOS:	326,88
VALOR ENCARGOS (83,85%):	191,57
VALOR COM ENCARGOS:	518,47
VALOR BDI (26,37%):	136,72
VALOR COM BDI:	655,19

2.3.3. C0857 - ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP) (M3)

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	20,7700	103,8500
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	7,00000000	15,5500	108,8500
TOTAL MÃO DE OBRA:					212,7000	

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,30000000	361,5600	108,4680
C3227	PEDRA DE MÃO/POLIÉDRICA	SEINFRA	M3	1,15000000	36,4200	41,8830
TOTAL SERVIÇO:					150,3510	

VALOR:	363,05
VALOR SEM ENCARGOS:	188,97
VALOR ENCARGOS (83,85%):	174,08
VALOR COM ENCARGOS:	363,05



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 02 (DUAS) UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE - (UBS), NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL - CEARÁ
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 02 (DUAS) UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE - (UBS), NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL - CEARÁ
LOCAL:	MUNICÍPIO DE TAMBORIL - CEARÁ
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL - CEARÁ

DATA:	20/04/2022
VERBA:	SEINFRA
SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO
SEINFRA:	2021.11 COM DESONERAÇÃO
SEINFRA:	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



VALOR BDI (26,37%)	95,74
VALOR COM BDI	458,79

2.3.4. C0840 - CONCRETO PVIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	22,2000
TOTAL EQUIPAMENTO:					15,8508

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	93,3000
TOTAL MAO DE OBRA:					93,3000

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,88720000	65,4800
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	294,00000000	0,5400
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	71,6800
TOTAL MATERIAL:					276,7784

VALOR:	385,93
VALOR SEM ENCARGOS:	317,41
VALOR ENCARGOS (8,85%):	68,52
VALOR COM ENCARGOS:	385,93
VALOR BDI (26,37%):	101,77
VALOR COM BDI:	487,70

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	16,7700
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	20,7700
TOTAL MAO DE OBRA:					3,8472

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,7500
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	9,2200
TOTAL MATERIAL:					10,7980

VALOR:	13,89
VALOR SEM ENCARGOS:	11,97
VALOR ENCARGOS (8,85%):	1,83
VALOR COM ENCARGOS:	13,89
VALOR BDI (26,37%):	3,94
VALOR COM BDI:	17,44

2.3.6. C4592 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4 (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,50000000	20,7700
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,20000000	15,5500

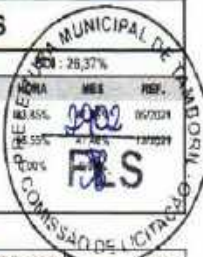


RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 02 (DUAS) UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE - (UBS) NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL - CEARÁ
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 02 (DUAS) UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE - (UBS) NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL - CEARÁ
LOCAL:	MUNICÍPIO DE TAMBORIL - CEARÁ
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL - CEARÁ

DATA: 20/04/2022

FONTES	VERBA
SEINFRA	027.1.COM.DESONERACAO
SINAPI	202.VII.COM.DESONERACAO
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



TOTAL MAO DE OBRA: 319,6650

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2091	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	235,0000000	0,6800	155,1000
TOTAL MATERIAL:					155,1000

SERVIÇO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/FEN. TRAÇO 1:4	M3	0,30000000	432,2200	129,6660
TOTAL SERVIÇO:					129,6660

VALOR:	604,37
VALOR SEM ENCARGOS:	375,39
VALOR ENCARGOS (83,85%):	228,98
VALOR COM ENCARGOS:	604,37
VALOR BDI (26,37%):	158,37
VALOR COM BDI:	763,74

2.4.1.1. C0842 - CONCRETO PMBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

EQUIPAMENTO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,71400000	22,2000	15,8508
TOTAL EQUIPAMENTO:					15,8508

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVEANTE	H	6,00000000	15,5500	93,3000
TOTAL MAO DE OBRA:					93,3000

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA MEDIA	M3	0,85270000	65,4800	55,8348
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	336,00000000	0,5400	181,4400
I1605	PEDRISCO	M3	0,83600000	71,6800	59,9245
TOTAL MATERIAL:					287,1993

VALOR:	406,35
VALOR SEM ENCARGOS:	337,83
VALOR ENCARGOS (83,85%):	68,52
VALOR COM ENCARGOS:	406,35
VALOR BDI (26,37%):	107,15
VALOR COM BDI:	513,50

2.4.1.2. C0215 - ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm (KG)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,10000000	16,7700	1,6770
I0121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,10000000	20,7700	2,0770
TOTAL MAO DE OBRA:					3,7540

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,03000000	9,7500	0,2925
I0153	AÇO CA-50	KG	1,15000000	9,2200	10,6030
TOTAL MATERIAL:					10,8955

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 02 (DUAS) UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE - (UBS), NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL - CEARÁ
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 02 (DUAS) UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE - (UBS), NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL - CEARÁ
LOCAL:	MUNICÍPIO DE TAMBORIL - CEARÁ
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL - CEARÁ

DATA:	20/04/2022	BDI:	26,37%
FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	02.1 COM DESONERAC
ORÇAMI:	202/19 COM DESONERAC	HORA:	12,855
COMPOSIÇÕES PROPRIAS:		MES:	03/2022



VALOR:	14,85
VALOR SEM ENCARGOS:	12,36
VALOR ENCARGOS (83,85%):	2,20
VALOR COM ENCARGOS:	14,85
VALOR BDI (26,37%):	3,86
VALOR COM BDI:	18,51

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	16,7700
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	20,7700
TOTAL MAO DE OBRA:					2,6278

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	8,7500
10189	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	8,0300
TOTAL MATERIAL:					9,4295

VALOR:	12,06
VALOR SEM ENCARGOS:	10,46
VALOR ENCARGOS (83,85%):	1,60
VALOR COM ENCARGOS:	12,06
VALOR BDI (26,37%):	3,18
VALOR COM BDI:	15,24

2.4.2.1. C0842 - CONCRETO P/MBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA S80L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	22,2000
TOTAL EQUIPAMENTO:					15,8588

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	6,00000000	15,5500
TOTAL MAO DE OBRA:					83,3000

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,85270000	65,4800
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	336,00000000	0,5400
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	71,6800
TOTAL MATERIAL:					297,1999

VALOR:	406,35
VALOR SEM ENCARGOS:	337,83
VALOR ENCARGOS (83,89%):	68,52
VALOR COM ENCARGOS:	406,35
VALOR BDI (26,37%):	107,15
VALOR COM BDI:	513,50

2.4.2.2. C0215 - ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm (KG)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 02 (DUAS) UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE - (UBS), NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL - CEARÁ
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 02 (DUAS) UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE - (UBS), NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL - CEARÁ
LOCAL:	MUNICÍPIO DE TAMBORIL - CEARÁ
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL - CEARÁ

DATA:	29/04/2022
VERSÃO	
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
SNAP	202111 COM DESONERAÇÃO
	COMPOSIÇÕES PROPRAS



MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	16,7700	1,6770
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,7700	2,0770
TOTAL MAO DE OBRA:					3,7540	

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,03000000	9,7500	0,2925
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	9,2200	10,6030
TOTAL MATERIAL:					10,8955	

VALOR:	14,85
VALOR SEM ENCARGOS:	12,36
VALOR ENCARGOS (83,85%):	2,29
VALOR COM ENCARGOS:	14,85
VALOR BDI (26,37%):	3,88
VALOR COM BDI:	18,51

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	16,7700	1,1739
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	20,7700	1,4539
TOTAL MAO DE OBRA:					2,6278	

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,7500	0,1950
10168	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	8,0300	9,2345
TOTAL MATERIAL:					9,4295	

VALOR:	12,06
VALOR SEM ENCARGOS:	10,46
VALOR ENCARGOS (83,85%):	1,80
VALOR COM ENCARGOS:	12,06
VALOR BDI (26,37%):	3,18
VALOR COM BDI:	15,24

2.4.3.1. C4455 - LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO - VÃO ATÉ 2,80 m (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	20,7700	7,2695
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	15,5500	5,4425
TOTAL MAO DE OBRA:					12,7120	

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10169	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	0,74000000	8,0300	5,9422
18282	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO, DE 8 cm DE ALTURA E 2 cm DE CAPEADO - VÃO ATÉ 3 m	SEINFRA	M2	1,00000000	44,3600	44,3600
11891	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	12,2300	15,8990
11728	PREGO 18X27 (2. 1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	13,3900	0,4017
11846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,97000000	4,6000	4,4620



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 02 (DUAS) UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE - (UBS) NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL - CEARÁ
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 02 (DUAS) UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE - (UBS) NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL - CEARÁ
LOCAL:	MUNICÍPIO DE TAMBORIL - CEARÁ
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL - CEARÁ

DATA:	20/04/2022
FONTES:	SEINFRA SINAPI
VERSAO:	027.1 COM DESONERAÇÃO 2021/11 COM DESONERAÇÃO
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:	



11916	TABUA DE 1" DE 3A, - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	9,74000	6,3115
TOTAL MATERIAL:						77,3764

SERVICO	DESCRICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840	CONCRETO P/MBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,04000000	385,9300	15,4372
C1003	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVACAO	SEINFRA	M3	0,04000000	228,2500	9,1300
TOTAL SERVIÇO:						24,5672

VALOR:	114,96
VALOR SEM ENCARGOS:	98,30
VALOR ENCARGOS (83,85%):	16,36
VALOR COM ENCARGOS:	114,96
VALOR BDI (26,37%):	30,24
VALOR COM BDI:	144,90

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

MAO DE OBRA	DESCRICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	1,12000000	15,5500	17,4160
TOTAL MAO DE OBRA:						36,1860

MATERIAL	DESCRICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01800000	65,4800	0,9822
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	1,0700	2,3326
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,5400	1,1772
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,6600	16,5000
TOTAL MATERIAL:						20,9920

VALOR:	58,18
VALOR SEM ENCARGOS:	35,41
VALOR ENCARGOS (63,85%):	23,77
VALOR COM ENCARGOS:	58,18
VALOR BDI (26,37%):	15,61
VALOR COM BDI:	74,79

2.5.2. C0052 - ALVENARIA DE ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (50X50X6cm) C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 ANTI-CHUVA (M2)

MAO DE OBRA	DESCRICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	20,7700	24,9240
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,75000000	15,5500	11,6625
TOTAL MAO DE OBRA:						36,5865

MATERIAL	DESCRICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10823	COBOGO DE CONCRETO TIPO VENEZIANO (50X50X6)CM	SEINFRA	UN	4,00000000	4,3800	17,4400
TOTAL MATERIAL:						17,4400

SERVICO	DESCRICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00360000	497,5600	1,7912
TOTAL SERVIÇO:						1,7912

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA: CONSTRUÇÃO DE 02 (DUAS) UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE - (UBS), NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL - CEARÁ.

DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE 02 (DUAS) UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE - (UBS), NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL - CEARÁ.

LOCAL: MUNICÍPIO DE TAMBORIL - CEARÁ

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL - CEARÁ

DATA: 26/04/2022

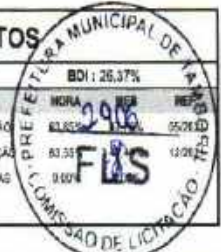
BDI: 26,37%

VERSÃO: 2022.04

SEINFRA: 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 05/2022

SIAMM: 2021.11 COM DESONERAÇÃO 83,85% 12/2021

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS: 0,00%



VALOR:	55,82
VALOR SEM ENCARGOS:	32,91
VALOR ENCARGOS (83,85%):	22,91
VALOR COM ENCARGOS:	55,82
VALOR BDI (26,37%):	14,72
VALOR COM BDI:	70,54

2.5.3. C2666 - VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10882	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	22,2000	15,8508
TOTAL EQUIPAMENTO:					15,8508	

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	12,30000000	16,7700	206,2710
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	4,80000000	20,7700	99,6960
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	7,50000000	20,7700	155,7750
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	12,00000000	15,5500	186,6000
TOTAL MAO DE OBRA:					689,8870	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	1,20000000	9,7500	11,7000
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,62350000	65,4800	40,8268
10157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	50,00000000	9,2200	553,2000
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	73,9000	64,8842
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	327,60000000	0,5400	176,9040
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,60000000	12,2300	7,3380
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	2,00000000	13,3900	26,7800
11816	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	5,00000000	9,7100	48,5500
TOTAL MATERIAL:					930,1800	

VALDR:	1.635,92
VALOR SEM ENCARGOS:	1.200,98
VALOR ENCARGOS (83,85%):	434,94
VALOR COM ENCARGOS:	1.635,92
VALOR BDI (26,37%):	431,39
VALOR COM BDI:	2.067,31

2.6.1.1. C1994 - PORTA TIPO PARANÁ (S/ACCESSÓRIOS) (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,19000000	15,7700	19,9563
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,19000000	20,7700	24,7163
TOTAL MAO DE OBRA:					44,6726	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11715	PORTA TIPO PARANÁ	SEINFRA	M2	1,00000000	75,1200	75,1200
TOTAL MATERIAL:					75,1200	

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA: CONSTRUÇÃO DE 02 (DUAS) UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE - (UBS), NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL - CEARÁ

DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE 02 (DUAS) UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE - (UBS), NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL - CEARÁ

LOCAL: MUNICÍPIO DE TAMBORIL - CEARÁ

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL - CEARÁ

DATA : 20/04/2022

BDI : 26,37%

VERÃO

SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,35% 26,20%

SEINFRA 2021.11 COM DESONERAÇÃO 83,35% 13,02%

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 0,00%



VALOR:	119,79
VALOR SEM ENCARGOS:	92,60
VALOR ENCARGOS (83,85%):	27,19
VALOR COM ENCARGOS:	119,79
VALOR BDI (26,37%):	31,59
VALOR COM BDI:	151,38

2.6.1.2. C1408 - FORRAMENTO OU BATENTE DE MADEIRA (M)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	16,7700	5,0310
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
TOTAL MAO DE OBRA:					11,2620

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18274 FORRAMENTO OU BATENTE DE MADEIRA, L = 15 cm	SEINFRA	CJ	0,20000000	119,7500	23,9500
11590 PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,2600	0,5200
11724 PREGO	SEINFRA	KG	0,04000000	16,0700	0,6028
11519 TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPE	SEINFRA	UN	1,00000000	1,3400	1,3400
TOTAL MATERIAL:					26,4128

VALOR:	37,67
VALOR SEM ENCARGOS:	30,82
VALOR ENCARGOS (83,85%):	6,85
VALOR COM ENCARGOS:	37,67
VALOR BDI (26,37%):	9,93
VALOR COM BDI:	47,60

2.6.1.3. C0042 - ALIZAR (GUARNIÇÃO) DE MADEIRA (M)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	16,7700	1,6770
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,7700	2,0770
TOTAL MAO DE OBRA:					3,7540

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18258 ALIZAR DE MADEIRA L = 5 cm	SEINFRA	M	1,00000000	4,4000	4,4000
11724 PREGO	SEINFRA	KG	0,02000000	15,0700	0,3014
TOTAL MATERIAL:					4,7014

VALOR:	8,46
VALOR SEM ENCARGOS:	6,17
VALOR ENCARGOS (83,85%):	2,29
VALOR COM ENCARGOS:	8,46
VALOR BDI (26,37%):	2,23
VALOR COM BDI:	10,69

2.6.1.4. C1361 - FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA (UN)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	-------	------	-------------	----------------	-------

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 02 (DUAS) UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE - (UBS), NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL - CEARÁ
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 02 (DUAS) UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE - (UBS), NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL - CEARÁ
LOCAL:	MUNICÍPIO DE TAMBORIL - CEARÁ
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL - CEARÁ

DATA:	2004/2022	BDI:	26,37%
VERSIÃO:	037.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	2908
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:		REF:	12/2024



10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,0000000	16,7700	33,5400
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,0000000	20,7700	41,5400
TOTAL MAO DE OBRA:						75,0400

MATERIAL	FOONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,0000000	44,6200
TOTAL MATERIAL:					44,6200

VALOR:	119,70
VALOR SEM ENCARGOS:	74,00
VALOR ENCARGOS (83,85%):	45,70
VALOR COM ENCARGOS:	119,70
VALOR BDI (26,37%):	31,56
VALOR COM BDI:	151,26

2.6.1.5. C1144 - DOBRADIÇA CROMADA 3" X 2 1/2" (UN)

MAO DE OBRA	FOONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,2500000	4,1925
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,2500000	5,1925
TOTAL MAO DE OBRA:					9,3850

MATERIAL	FOONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11027	DOBRADIÇA 3"X2 1/2" CROMADA	SEINFRA	UN	1,0000000	19,0800
11587	PARAFUSO PARA MADEIRA 1 3/4"X10MM	SEINFRA	UN	6,0000000	0,9000
TOTAL MATERIAL:					19,9800

VALOR:	29,37
VALOR SEM ENCARGOS:	23,85
VALOR ENCARGOS (83,85%):	5,72
VALOR COM ENCARGOS:	29,37
VALOR BDI (26,37%):	7,74
VALOR COM BDI:	37,11

2.6.1.6. C4428 - PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA (UN)

SERVIÇO	FOONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4422	ALIZAR DE MADEIRA L = 5 cm (1 FACE)	SEINFRA	CJ	2,0000000	75,0600
C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	CJ	1,0000000	357,2100
C4427	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	1,0000000	330,1100
TOTAL SERVIÇO:					762,3800

VALOR:	762,38
VALOR SEM ENCARGOS:	645,10
VALOR ENCARGOS (83,85%):	117,28
VALOR COM ENCARGOS:	762,38
VALOR BDI (26,37%):	201,94
VALOR COM BDI:	964,32

2.6.1.7. C4424 - PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), COMPLETA (UN)

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 02 (DUAS) UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE - (UBS), NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL - CEARÁ
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 02 (DUAS) UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE - (UBS), NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL - CEARÁ
LOCAL:	MUNICÍPIO DE TAMBORIL - CEARÁ
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL - CEARÁ

DATA:	20/04/2022
VERSO:	
SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO
SNAPI	201/111 COM DESONERAÇÃO
COMPOSIÇÕES PROPRIAS:	



SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C4422	ALIZAR DE MADEIRA L= 6 cm (1 FACE)	SEINFRA	CJ	2,00000000	37,5300	75,0600
C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 16 cm	SEINFRA	CJ	1,00000000	357,2100	357,2100
C4423	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	1,00000000	306,9100	306,9100

TOTAL SERVIÇO: 739,1800

VALOR:	739,18
VALOR SEM ENCARGOS:	621,90
VALOR ENCARGOS (83,85%):	117,28
VALOR COM ENCARGOS:	739,18
VALOR BDI (26,37%):	194,92
VALOR COM BDI:	934,10

2.6.1.8. C1519 - JANELA VENEZIANA MÓVEL (S/ACCESSÓRIOS) (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
1041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,55000000	16,7700	42,7635
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,55000000	20,7700	52,9635

TOTAL MAO DE OBRA: 95,7270

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11276	JANELA VENEZIANA MÓVEL	SEINFRA	M2	1,00000000	157,9500	157,9500

TOTAL MATERIAL: 157,9500

VALOR:	253,68
VALOR SEM ENCARGOS:	195,41
VALOR ENCARGOS (83,85%):	58,27
VALOR COM ENCARGOS:	253,68
VALOR BDI (26,37%):	66,90
VALOR COM BDI:	320,58

2.6.1.9. C0384 - BATE-MACAS EM MADEIRA BOLEADA (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,20000000	16,7700	20,1240
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,20000000	20,7700	24,9240

TOTAL MAO DE OBRA: 45,0480

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10453	CALÇO PLÁSTICO	SEINFRA	UN	6,00000000	3,2000	19,2000
11582	PARAFUSO N.12X25MM	SEINFRA	UN	12,00000000	0,6000	7,2000
11521	PERFIL BATENTE DE AÇO (14/24)X44MM CHAPA 20 (DIVISÓRIA)	SEINFRA	KG	1,75000000	3,0700	5,3725
11912	TABUA DE 1"X12" DE 1A.	SEINFRA	M2	0,50000000	67,9000	33,9500

TOTAL MATERIAL: 65,7225

VALOR:	110,77
VALOR SEM ENCARGOS:	83,35
VALOR ENCARGOS (83,85%):	27,42
VALOR COM ENCARGOS:	110,77
VALOR BDI (26,37%):	29,21



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 02 (DUAS) UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE - (UBS), NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL - CEARÁ
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 02 (DUAS) UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE - (UBS), NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL - CEARÁ
LOCAL:	MUNICÍPIO DE TAMBORIL - CEARÁ
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL - CEARÁ

DATA:	20/04/2022
FONTE:	VERSÃO
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO
COMPOSIÇÕES PROPRIAS	



VALOR COM BDI: 139,98

2.6.2.1. C3650 - GUICHÊ EM AÇO INOX E VIDRO TEMPERADO E=6MM (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	1,50000000	18,7700	25,1550
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	2,50000000	20,7700	51,9250
TOTAL MAO DE OBRA:					77,0800	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10113	ARGAMASSA COLANTE PRE-MISTURADA	SEINFRA	KG	3,10000000	1,1800	3,8580
10521	CHAPA AÇO INOX, ESCOIVADO CHAPA 20 (1,0MM - 8,24KG/M2)	SEINFRA	M2	0,30000000	463,1200	138,9360
11515	MASSA IGAS PARA CAIXILHO DE ALUMINIO	SEINFRA	KG	1,50000000	8,1600	12,2400
12258	VIDRO TEMPERADO 6MM INCCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	228,4000	228,4000
TOTAL MATERIAL:					383,2340	

VALOR:	460,31
VALOR SEM ENCARGOS:	413,54
VALOR ENCARGOS (83,85%):	46,77
VALOR COM ENCARGOS:	460,31
VALOR BDI (26,37%):	121,38
VALOR COM BDI:	581,69

2.6.2.2. C1999 - PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TJO LINHO (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	20,7700	7,2695
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,5500	3,8875
TOTAL MAO DE OBRA:					31,9270	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10106	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00050000	72,4800	0,0362
10206	BATENTE DE FERRO	SEINFRA	M	1,30000000	19,1400	24,8820
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	0,5400	0,0810
11156	FECHO DE ALAVANCA DE FERRO DE 22CM	SEINFRA	UN	0,33000000	21,9900	7,2567
11224	GRADIL DE FERRO COM BARRA CHATA	SEINFRA	M2	1,00000000	116,2100	116,2100
TOTAL MATERIAL:					148,4659	

VALOR:	180,39
VALOR SEM ENCARGOS:	161,00
VALOR ENCARGOS (83,85%):	19,39
VALOR COM ENCARGOS:	180,39
VALOR BDI (26,37%):	47,57
VALOR COM BDI:	227,96

2.6.2.3. C1426 - GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	20,7700	62,3100



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 02 (DUAS) UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE - (UBS), NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL - CEARÁ
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 02 (DUAS) UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE - (UBS), NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL - CEARÁ
LOCAL:	MUNICÍPIO DE TAMBORIL - CEARÁ
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL - CEARÁ

DATA: 20/04/2022

BDI: 26,37%

FONTES	VERBAS
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
SINAF	2021/11 COM DESONERAÇÃO
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

EMPRESA	NE	REF.
2011		09/2021
2012		07/2021

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,0000000	15,5500	46,6500
TOTAL MAO DE OBRA:						108,9600

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,0080000	65,4800	0,5238
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,5700000	1,0700	0,6099
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,8400000	0,5400	1,5336
11222	GRADE DE FERRO	SEINFRA	M2	1,0000000	95,6600	95,6600

TOTAL MATERIAL: 98,3273

VALOR: 207,29

VALOR SEM ENCARGOS: 139,61

VALOR ENCARGOS (83,85%): 67,68

VALOR COM ENCARGOS: 207,29

VALOR BDI (26,37%): 54,86

VALOR COM BDI: 261,95

2.6.2.4. C1870 - PEITORIL DE MARMORE L= 15cm (M)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,0800000	20,7700	1,6616
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,0400000	15,5500	0,6220

TOTAL MAO DE OBRA: 2,2836

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11807	PEITORIL DE MARMORE - 15CM	SEINFRA	M	1,0000000	69,5300	69,5300

TOTAL MATERIAL: 69,5300

SERVIÇO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,0037500	626,9600	2,3511

TOTAL SERVIÇO: 2,3511

VALOR: 74,16

VALOR SEM ENCARGOS: 72,30

VALOR ENCARGOS (83,85%): 1,77

VALOR COM ENCARGOS: 74,16

VALOR BDI (26,37%): 19,56

VALOR COM BDI: 93,72

2.7.1. C4466 - COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA) (M2)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,0000000	16,7700	16,7700
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,0000000	20,7700	20,7700
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,1000000	20,7700	22,8470
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,1000000	15,5500	17,1050

TOTAL MAO DE OBRA: 77,4520

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,5000000	5,5600	19,4600

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 02 (DUAS) UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE - (UBS), NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL - CEARÁ
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 02 (DUAS) UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE - (UBS), NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL - CEARÁ
LOCAL:	MUNICÍPIO DE TAMBORIL - CEARÁ
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL - CEARÁ

DATA : 20/04/2022

FONTE	VERSÃO
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
SINAPI	02/1/11 COM DESONERAÇÃO
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	



16519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5' x 2 1/2')	SEINFRA	M	1,33000000	17,5900	23,3947
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	15,0700	1,8084
11824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,50000000	1,3100	4,5850
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	0,6900	22,7700

TOTAL MATERIAL: 72,0181

VALOR:	149,51
VALOR SEM ENCARGOS:	101,84
VALOR ENCARGOS (83,85%):	47,67
VALOR COM ENCARGOS:	149,51
VALOR BDI (26,37%):	39,43
VALOR COM BDI:	188,94

2. C4463 - CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	15,5500	7,7750
TOTAL MAO DE OBRA:					18,1600

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10626 CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA	SEINFRA	UN	3,00000000	2,3900	7,1700
TOTAL MATERIAL:					7,1700

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00200 ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:9	SEINFRA	M3	0,00200000	495,9400	0,9919
TOTAL SERVICO:					0,9919

VALOR:	26,32
VALOR SEM ENCARGOS:	14,94
VALOR ENCARGOS (83,85%):	11,48
VALOR COM ENCARGOS:	26,32
VALOR BDI (26,37%):	6,94
VALOR COM BDI:	33,26

2.7.3. C4464 - EMBOÇAMENTO DA ÚLTIMA FIADA TELHA CERÂMICA (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	15,5500	4,6650
TOTAL MAO DE OBRA:					10,8960

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00200 ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:9	SEINFRA	M3	0,00200000	495,9400	0,9919
TOTAL SERVICO:					0,9919

VALOR:	11,89
VALOR SEM ENCARGOS:	4,92
VALOR ENCARGOS (83,85%):	6,97
VALOR COM ENCARGOS:	11,89



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 02 (DUAS) UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE - (UBS) NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL - CEARÁ
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 02 (DUAS) UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE - (UBS) NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL - CEARÁ
LOCAL:	MUNICÍPIO DE TAMBORIL - CEARÁ
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL - CEARÁ

DATA:	20/04/2022
FONTES:	SEINFRA SINAPI
VERSÃO:	02/11/2011 COM DEROGAÇÃO 2011/11 COM DEROGAÇÃO
COMPOSIÇÕES PROPRIAS:	



VALOR BDI (26,37%)	3,14
VALOR COM BDI	15,93

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

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	H	0,43000000	20,7700	8,9311
12543 SERVENTE	H	1,46000000	15,5500	22,7030
TOTAL MAO DE OBRA:				31,6341

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA MEDIA	M3	0,07300000	65,4800	4,7800
10805 CIMENTO PORTLAND	KG	29,16000000	0,5400	15,7464
TOTAL MATERIAL:				20,5264

VALOR:	52,16
VALOR SEM ENCARGOS:	32,10
VALOR ENCARGOS (52,85%):	20,06
VALOR COM ENCARGOS:	52,16
VALOR BDI (26,37%):	13,75
VALOR COM BDI:	65,91

2.8.2. C5022 - IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIESTER NÃO TECIDO, FACES EM POLIETILENO, TIPO IV, E=4MM (M2)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10039 AJUDANTE DE APLICADOR DE IMPERMEABILIZAÇÃO	H	0,80000000	16,7700	13,4160
10091 APLICADOR IMPERMEABILIZAÇÃO	H	0,40000000	20,7700	8,3080
TOTAL MAO DE OBRA:				21,7240

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11218 GAS	KG	0,26000000	6,1900	1,6094
19509 MANTA ASFÁLTICA COM POLÍMEROS E ELASTÔMEROS, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIESTER NÃO TECIDO, FACES EM POLIETILENO, TIPO IV, E=4MM (NBR 9952:2014)	M2	1,15000000	40,8700	47,0005
19509 PRIMER, EMULSÃO ASFÁLTICA À BASE DE ÁGUA, PARA COLAGEM DE MANTAS E OU FITAS ASFÁLTICAS (DENSIDADE: 1KG/L)	L	0,40000000	7,5400	3,0160
TOTAL MATERIAL:				51,6259

VALOR:	73,35
VALOR SEM ENCARGOS:	60,07
VALOR ENCARGOS (53,85%):	13,28
VALOR COM ENCARGOS:	73,35
VALOR BDI (26,37%):	19,34
VALOR COM BDI:	92,69

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

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	H	0,25000000	20,7700	5,1925
12543 SERVENTE	H	0,31000000	15,5500	4,8205
TOTAL MAO DE OBRA:				10,0130



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 02 (DUAS) UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE - (UBS), NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL - CEARÁ
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 02 (DUAS) UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE - (UBS), NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL - CEARÁ
LOCAL:	MUNICÍPIO DE TAMBORIL - CEARÁ
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL - CEARÁ

DATA: 20/04/2022

BDI: 26,37%

FORTE	VERSÃO
SEINFRA	07.1 COM DESONERAÇÃO
SINAPI	202.111 COM DESONERAÇÃO

Nº	MEB	REF.
43.85%	39.4	992021
03.33%	21.467	102021
0.80%	FBS	

COMISSÃO DE LICITAÇÃO - 118/2021

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00720000	65,4800	0,4715
10605	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,92000000	0,5400	1,5788
TOTAL MATERIAL:					2,983	

VALOR:	12,06
VALOR SEM ENCARGOS:	5,82
VALOR ENCARGOS (33,85%):	6,24
VALOR COM ENCARGOS:	12,06
VALOR BDI (26,37%):	3,18
VALOR COM BDI:	15,24

2.9.2. C2113 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:4 ESP=5 mm P/ TETO (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,7700	12,4620
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,78000000	15,5500	12,1290
TOTAL MAO DE OBRA:					24,5910	

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	65,4800	0,3994
10442	CAL VIRGEM EM PO	SEINFRA	KG	0,84000000	0,6700	0,5628
TOTAL MATERIAL:					0,9622	

VALOR:	25,55
VALOR SEM ENCARGOS:	10,21
VALOR ENCARGOS (33,85%):	15,34
VALOR COM ENCARGOS:	25,55
VALOR BDI (26,37%):	6,74
VALOR COM BDI:	32,29

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,7700	2,0770
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,15000000	15,5500	2,3325
TOTAL MAO DE OBRA:					4,4095	

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	65,4800	0,3994
10605	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,5400	1,3122
TOTAL MATERIAL:					1,7116	

VALOR:	6,12
VALOR SEM ENCARGOS:	3,36
VALOR ENCARGOS (33,85%):	2,76
VALOR COM ENCARGOS:	6,12
VALOR BDI (26,37%):	1,61
VALOR COM BDI:	7,73

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 02 (DUAS) UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE - (UBS), NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL - CEARÁ
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 02 (DUAS) UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE - (UBS), NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL - CEARÁ
LOCAL:	MUNICÍPIO DE TAMBORIL - CEARÁ
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL - CEARÁ

DATA:	20/04/2022
FONTE	VERSÃO
SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO
SEINFRA	2021/11 COM DESONERAÇÃO
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

BDI : 25,37%

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,67000000	15,5500	10,4185
TOTAL MAO DE OBRA:					20,8035	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10108	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	65,4800	0,3984
10442	CAL VIRGEM EM PO	SEINFRA	KG	0,83000000	0,6700	0,5561
TOTAL MATERIAL:					0,9545	

VALOR:	21,76
VALOR SEM ENCARGOS:	8,77
VALOR ENCARGOS (83,85%):	12,99
VALOR COM ENCARGOS:	21,76
VALOR BDI (25,37%):	5,74
VALOR COM BDI:	27,50

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,7700	12,4620
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,80000000	15,5500	12,4400
TOTAL MAO DE OBRA:					24,9020	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10108	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	65,4800	1,5912
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	7,30000000	0,5400	3,9420
TOTAL MATERIAL:					5,5332	

VALOR:	30,44
VALOR SEM ENCARGOS:	14,89
VALOR ENCARGOS (83,33%):	15,55
VALOR COM ENCARGOS:	30,44
VALOR BDI (25,37%):	8,03
VALOR COM BDI:	38,47

2.9.6. C4432 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,40000000	20,7700	29,0780
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	1,40000000	15,5500	21,7700
TOTAL MAO DE OBRA:					50,8480	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
16498	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	33,1500	36,4650
TOTAL MATERIAL:					36,4650	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------	-------	------	-------------	----------------	-------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 02 (DUAS) UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE - (UBS), NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL - CEARÁ
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 02 (DUAS) UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE - (UBS), NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL - CEARÁ
LOCAL:	MUNICÍPIO DE TAMBORIL - CEARÁ
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL - CEARÁ

DATA:	20/04/2022	BDI:	26,37%
FONTE:	VERSÃO:	HORA:	REF:
SEINFRA	427.1 COM DESONERAÇÃO	47,78%	0,00001
SMAR	2021/11 COM DESONERAÇÃO	0,00%	47,46%
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%



C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	14,8389	0,29678
-------	---	---------	----	------------	---------	---------

TOTAL SERVIÇO: 14,8389

VALOR:	102,15
VALOR SEM ENCARGOS:	64,04
VALOR ENCARGOS (63.45%):	38,11
VALOR COM ENCARGOS:	102,15
VALOR BDI (26.37%):	26,94
VALOR COM BDI:	129,09

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03600000	22,2000	0,7992
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,7992	

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	20,7700	8,3080
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,10000000	15,5500	17,1050
TOTAL MAO DE OBRA:					25,4130	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03320000	65,4800	2,1739
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	73,9000	3,2516
10905	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	0,5400	5,9400
TOTAL MATERIAL:					11,3655	

VALOR:	37,58
VALOR SEM ENCARGOS:	21,10
VALOR ENCARGOS (63.85%):	16,48
VALOR COM ENCARGOS:	37,58
VALOR BDI (26.37%):	9,91
VALOR COM BDI:	47,49

2.10.2. C2179 - REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 - ESP= 3cm (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,7700	5,1925
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,55000000	15,5500	8,5525
TOTAL MAO DE OBRA:					13,7450	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03650000	65,4800	2,3900
10905	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	10,35000000	0,5400	5,9130
TOTAL MATERIAL:					8,3030	

VALOR:	22,05
VALOR SEM ENCARGOS:	13,39
VALOR ENCARGOS (63.85%):	8,66
VALOR COM ENCARGOS:	22,05



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 02 (DUAS) UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE - (UBS), NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL - CEARÁ
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 02 (DUAS) UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE - (UBS), NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL - CEARÁ
LOCAL:	MUNICÍPIO DE TAMBORIL - CEARÁ
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL - CEARÁ

DATA: 20/04/2022

BOM 25,37%

FONTE	VERSÃO
SEINFRA	02.1 COM DESONERAÇÃO
SINAPI	202111 COM DESONERAÇÃO
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



VALOR BDI (26,37%):	5,81
VALOR COM BDI:	27,86

2.10.3. C4437 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,20000000	20,7700	24,9240
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	15,5500	18,6600
TOTAL MAO DE OBRA:					43,5840

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16498 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm ²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	33,1500	36,4650
TOTAL MATERIAL:					36,4650

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4429 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	741,9000	14,8380
TOTAL SERVIÇO:					14,8380

VALOR:	94,89
VALOR SEM ENCARGOS:	61,29
VALOR ENCARGOS (83,85%):	33,60
VALOR COM ENCARGOS:	94,89
VALOR BDI (26,37%):	25,02
VALOR COM BDI:	119,91

2.10.4. C1129 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO) (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	20,7700	4,1540
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	15,5500	3,1100
TOTAL MAO DE OBRA:					7,2640

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118 ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,58300000	3,4800	2,0286
TOTAL MATERIAL:					2,9386

VALOR:	9,29
VALOR SEM ENCARGOS:	4,78
VALOR ENCARGOS (83,85%):	4,51
VALOR COM ENCARGOS:	9,29
VALOR BDI (26,37%):	2,45
VALOR COM BDI:	11,74

2.10.5. 98679 - PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020 (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0001379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	0,50000000	0,54	0,27
0003671 JUNTA PLÁSTICA DE DILATAÇÃO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA)	SINAPI	M	1,67000000	1,04	1,73
TOTAL MATERIAL:					2,00

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 02 (DUAS) UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE - (UBS), NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL - CEARÁ.
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 02 (DUAS) UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE - (UBS), NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL - CEARÁ.
LOCAL:	MUNICÍPIO DE TAMBORIL - CEARÁ
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL - CEARÁ

DATA:	20/04/2022
FONTE:	VERBA
ORÇAMENTO:	322.1 COM DESONERAÇÃO
SINAPI:	220V11 COM DESONERAÇÃO
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87298	SINAPI	M3	0,031600000	486,52	15,39
88309	SINAPI	H	0,354000000	20,89	7,32
88316	SINAPI	H	0,177000000	15,86	2,77
TOTAL SERVIÇO:					25,48

VALOR:	27,48
VALOR SEM ENCARGOS:	23,68
VALOR ENCARGOS (83,55%):	3,82
VALOR COM ENCARGOS:	27,48
VALOR BDI (26,37%):	7,25
VALOR COM BDI:	34,73

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

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0055	SEINFRA	M3	0,180000000	844,79000	152,0622
C1213	SEINFRA	M2	0,520000000	31,71000	16,4892
C2784	SEINFRA	M3	0,120000000	41,21000	4,9452
C1609	SEINFRA	M3	0,070000000	519,73000	36,3811
C2698	SEINFRA	M2	0,520000000	9,58000	5,0336
C1915	SEINFRA	M2	1,000000000	42,80000	42,8000
C2921	SEINFRA	M3	0,120000000	26,43000	3,1716
C2121	SEINFRA	M2	0,520000000	22,10000	11,4920
TOTAL SERVIÇO:					272,3749

VALOR:	272,37
VALOR SEM ENCARGOS:	179,03
VALOR ENCARGOS (83,85%):	93,34
VALOR COM ENCARGOS:	272,37
VALOR BDI (26,37%):	71,82
VALOR COM BDI:	344,19

2.11.1.1. C2616 - TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4") (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	SEINFRA	H	0,120000000	16,77000	2,0124
I2320	SEINFRA	H	0,120000000	20,32000	2,4384
TOTAL MAO DE OBRA:					4,4508

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0025	SEINFRA	KG	0,000500000	43,81000	0,0219
I1885	SEINFRA	L	0,000200000	38,04000	0,0076
I2200	SEINFRA	M	1,010000000	2,90000	2,9290
TOTAL MATERIAL:					2,9585



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 02 (DUAS) UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE - (UBS), NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL - CEARÁ
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 02 (DUAS) UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE - (UBS), NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL - CEARÁ
LOCAL:	MUNICÍPIO DE TAMBORIL - CEARÁ
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL - CEARÁ

DATA:	26/04/2022
BDI:	26,37%
SEINFRA	977,1 COM DESOBERAÇÃO
SINAPI	2021/11 COM DESOBERAÇÃO
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



VALOR	7,41
VALOR SEM ENCARGOS	4,72
VALOR ENCARGOS (83,85%)	2,69
VALOR COM ENCARGOS	7,41
VALOR BDI (26,37%)	1,95
VALOR COM BDI	9,36

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,13000000	16,7700	2,1801
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,13000000	20,3200	2,6416
TOTAL MAO DE OBRA:					4,8217

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00070000	43,8100	0,0307
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00030000	38,0400	0,0114
12201 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	1,01000000	6,5100	6,5751
TOTAL MATERIAL:					6,6172

VALOR	11,44
VALOR SEM ENCARGOS	8,53
VALOR ENCARGOS (83,85%)	2,91
VALOR COM ENCARGOS	11,44
VALOR BDI (26,37%)	3,02
VALOR COM BDI	14,46

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	16,7700	3,3540
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	20,3200	4,0640
TOTAL MAO DE OBRA:					7,4180

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00250000	43,8100	0,1095
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,40000000	0,2700	0,1080
11303 JOELHO PVC SOLDÁVEL COM ROSCA DE 25X3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,6000	2,6000
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00400000	38,0400	0,1522
TOTAL MATERIAL:					2,9697

VALOR	10,39
VALOR SEM ENCARGOS	5,91
VALOR ENCARGOS (83,85%)	4,48
VALOR COM ENCARGOS	10,39
VALOR BDI (26,37%)	2,74
VALOR COM BDI	13,13

2.11.1.4. C1527 - JOELHO 90 PVC SOLD./ROSCA, D= 32mmX1" (UN)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 02 (DUAS) UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE - (UBS), NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL - CEARÁ
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 02 (DUAS) UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE - (UBS), NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL - CEARÁ
LOCAL:	MUNICÍPIO DE TAMBORIL - CEARÁ
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL - CEARÁ

DATA : 20/04/2022

FORTE	VERBA
SEINFRA	67.1 COM DESONERAÇÃO
SEINFRA	102111 COM DESONERAÇÃO
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	



MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	16,7700	3,3540
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	20,3200	4,0640
TOTAL MAO DE OBRA:					7,4180	

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00350000	43,8100	0,1533
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,50000000	0,2700	0,1350
11304	JOELHO REDUÇÃO PVC SOLDAVEL COM ROSCA DE 3/4" 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	7,9700	7,9700
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00550000	38,0400	0,2092
TOTAL MATERIAL:					8,4675	

VALOR:	15,89
VALOR SEM ENCARGOS:	11,41
VALOR ENCARGOS (83,85%):	4,48
VALOR COM ENCARGOS:	15,89
VALOR BDI (26,37%):	4,19
VALOR COM BDI:	20,08

2.11.1.5. C1728 - LUVA PVC SOLD. MARRON D= 25mm (3/4") (UN)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	16,7700	1,5093
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	20,3200	1,8288
TOTAL MAO DE OBRA:					3,3381	

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00500000	43,8100	0,2191
11411	LUVA PVC SOLDAVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	0,6100	0,6100
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00800000	38,0400	0,3043
TOTAL MATERIAL:					1,1334	

VALOR:	4,47
VALOR SEM ENCARGOS:	2,46
VALOR ENCARGOS (83,85%):	2,01
VALOR COM ENCARGOS:	4,47
VALOR BDI (26,37%):	1,18
VALOR COM BDI:	5,65

2.11.1.6. C1730 - LUVA PVC SOLD. MARRON D= 32mm (1") (UN)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	16,7700	1,5093
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	20,3200	1,8288
TOTAL MAO DE OBRA:					3,3381	

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00700000	43,8100	0,3067
11412	LUVA PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,5000	1,5000
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01100000	38,0400	0,4184



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 02 (DUAS) UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE - (UBS), NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL - CEARÁ
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 02 (DUAS) UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE - (UBS), NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL - CEARÁ
LOCAL:	MUNICÍPIO DE TAMBORIL - CEARÁ
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL - CEARÁ

DATA:	20/04/2022
FORTE	VERBAO
SEINFRA	927.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,75% 05,20%
SNAPI	2021.11 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,75% 05,20%
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 100% 29,91%	



TOTAL MATERIAL	5.251
VALOR:	5,56
VALOR SEM ENCARGOS	3,55
VALOR ENCARGOS (83,85%)	2,01
VALOR COM ENCARGOS	5,56
VALOR BDI (26,37%)	1,47
VALOR COM BDI	7,03

2.11.1.7. C2158 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1") (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,54000000	16,7700	9,0558
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,54000000	20,3200	10,9728
TOTAL MAO DE OBRA:						20,0286

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,20000000	0,2700	0,3240
11799	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 25MM (1")	SEINFRA	UN	1,00000000	35,2800	35,2800
TOTAL MATERIAL:						35,6040

VALOR:	55,63
VALOR SEM ENCARGOS:	43,54
VALOR ENCARGOS (83,85%):	12,09
VALOR COM ENCARGOS:	55,63
VALOR BDI (26,37%):	14,67
VALOR COM BDI:	70,30

2.11.1.8. C2166 - REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4") (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	16,7700	10,2297
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	20,3200	12,3952
TOTAL MAO DE OBRA:						22,6249

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,94000000	0,2700	0,2538
11806	REGISTRO DE GAVETA CROMADO 20MM (3/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	54,5200	54,5200
TOTAL MATERIAL:						54,7738

VALOR:	77,40
VALOR SEM ENCARGOS:	63,73
VALOR ENCARGOS (83,85%):	13,67
VALOR COM ENCARGOS:	77,40
VALOR BDI (26,37%):	20,41
VALOR COM BDI:	97,81

2.11.1.9. C2171 - REGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPLA CROMADA D= 15mm (1/2") (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	16,7700	10,2297

[Handwritten signatures and initials]



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 02 (DUAS) UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE - (UBS) NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL - CEARÁ	DATA:	20/04/2022	BDI:	26,37%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 02 (DUAS) UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE - (UBS) NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL - CEARÁ	FONTE:	SEINFRA	VERBAS:	SEINFRA 83,85% 47,76% SEINFRA 332111 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,46% COMPOSIÇÕES PROPRIAS 0,00% 0,00%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE TAMBORIL - CEARÁ	REF:	00000221	00000221	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL - CEARÁ				



12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,81000000	20,3200	16,2952
TOTAL MAO DE OBRA:						22,6249

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,56000000	0,2700	0,1512
11810	REGISTRO DE PRESSÃO CROMADO 15MM (1/2")	UN	1,00000000	49,7400	49,7400
TOTAL MATERIAL:					49,8912

VALOR:	72,52
VALOR SEM ENCARGOS:	58,85
VALOR ENCARGOS (83,85%):	13,67
VALOR COM ENCARGOS:	72,52
VALOR BDI (26,37%):	19,12
VALOR COM BDI:	91,64

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	H	0,70000000	15,5500	10,8850
TOTAL MAO DE OBRA:					18,8850

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18665	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS CAP. 1000L, COM TAMPA	UN	1,00000000	415,4000	415,4000
TOTAL MATERIAL:					415,4000

VALOR:	426,29
VALOR SEM ENCARGOS:	419,24
VALOR ENCARGOS (83,85%):	7,05
VALOR COM ENCARGOS:	426,29
VALOR BDI (26,37%):	112,41
VALOR COM BDI:	538,70

2.11.1.11. C2497 - TORNEIRA DE BÓIA D= 20mm (3/4") (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,28000000	16,7700	4,6956
12320	ENCANADOR	H	0,28000000	20,3200	5,6896
TOTAL MAO DE OBRA:					10,3852

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,47000000	0,2700	0,1269
12127	TORNEIRA DE BOIA EM LATÃO (BOIA PLAST) DN 20MM (3/4")	UN	1,00000000	25,2100	25,2100
TOTAL MATERIAL:					25,3369

VALOR:	35,72
VALOR SEM ENCARGOS:	29,45
VALOR ENCARGOS (83,85%):	6,27
VALOR COM ENCARGOS:	35,72
VALOR BDI (26,37%):	9,42
VALOR COM BDI:	45,14



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 02 (DUAS) UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE - (UBS), NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL - CEARÁ
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 02 (DUAS) UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE - (UBS), NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL - CEARÁ
LOCAL:	MUNICÍPIO DE TAMBORIL - CEARÁ
CLIENTE:	PREFEITURA MUNIC. PAL. DE TAMBORIL - CEARÁ

DATA:	20/04/2022
FONTE:	SEINFRA
VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
SNAPI:	20/011 COM DESONERAÇÃO
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	



2.11.1.12. C0332 - AUTOMÁTICO DE BOIA (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	16,7700
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700
TOTAL MAO DE OBRA:					37,5400

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10148	AUTOMATICO DE BOIA	SEINFRA	UN	1,00000000	35,1100
TOTAL MATERIAL:					35,1100

VALOR:	72,65
VALOR SEM ENCARGOS:	49,80
VALOR ENCARGOS (83,85%):	22,85
VALOR COM ENCARGOS:	72,65
VALOR BDI (26,37%):	19,16
VALOR COM BDI:	91,81

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24000000	16,7700
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24000000	20,3200
TOTAL MAO DE OBRA:					3,9016

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00500000	43,6100
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00750000	38,0400
12194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	3,7900
TOTAL MATERIAL:					4,3373

VALOR:	13,23
VALOR SEM ENCARGOS:	7,86
VALOR ENCARGOS (83,85%):	5,37
VALOR COM ENCARGOS:	13,23
VALOR BDI (26,37%):	3,49
VALOR COM BDI:	16,72

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	16,7700
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	20,3200
TOTAL MAO DE OBRA:					11,1279

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00750000	43,6100
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01100000	38,0400
12195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	6,4500
TOTAL MATERIAL:					6,5145



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 02 (DUAS) UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE - (UBS), NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL - CEARÁ	DATA:	20/04/2022	BDI:	18,35%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 02 (DUAS) UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE - (UBS), NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL - CEARÁ	SEINFRA	927,1 COM DESONERAÇÃO	63,85%	47,78%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE TAMBORIL - CEARÁ	SINAPI	282111 COM DESONERAÇÃO	63,35%	47,46%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL - CEARÁ	COMPOSIÇÕES PROXIMAS		0,00%	0,00%



TOTAL MATERIAL:	7,2015
VALOR:	18,39
VALOR SEM ENCARGOS:	11,67
VALOR ENCARGOS (63,85%):	6,72
VALOR COM ENCARGOS:	18,39
VALOR BDI (26,37%):	4,85
VALOR COM BDI:	23,24

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

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	16,7700	8,7204
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	20,3200	10,5664
TOTAL MÃO DE OBRA:						19,2868

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02500000	43,8100	1,0953
11886	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04000000	38,0400	1,5216
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	10,5100	10,6151
TOTAL MATERIAL:						13,2320

VALOR:	32,52
VALOR SEM ENCARGOS:	20,87
VALOR ENCARGOS (63,85%):	11,65
VALOR COM ENCARGOS:	32,52
VALOR BDI (26,37%):	8,58
VALOR COM BDI:	41,10

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

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	16,7700	4,6956
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	20,3200	5,6896
TOTAL MÃO DE OBRA:						10,3852

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01000000	43,8100	0,4381
11283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,3500	1,3500
11886	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01500000	38,0400	0,5706
TOTAL MATERIAL:						2,3587

VALOR:	12,74
VALOR SEM ENCARGOS:	6,47
VALOR ENCARGOS (63,85%):	6,27
VALOR COM ENCARGOS:	12,74
VALOR BDI (26,37%):	3,36
VALOR COM BDI:	16,10

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 02 (DUAS) UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE - (UBS), NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL - CEARÁ
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 02 (DUAS) UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE - (UBS), NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL - CEARÁ
LOCAL:	MUNICÍPIO DE TAMBORIL - CEARÁ
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL - CEARÁ

DATA:	20/04/2022		
FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	03.83%
SEINFRA:	277.1 COM DEONERAÇÃO	HORA:	42,76%
SEINFRA:	2021.11 COM DEONERAÇÃO	RES:	65,20%
SEINFRA:	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	REP:	12,20%
			0,00%



MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,2800000	16,7700	4,6956
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,2800000	20,3200	5,6896
TOTAL MAO DE OBRA:						10,3852

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,0150000	43,8100	0,6572
11284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,0000000	1,8000	1,8000
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,0220000	38,0400	0,8369
TOTAL MATERIAL:						3,2941

VALOR:	13,68
VALOR SEM ENCARGOS:	7,41
VALOR ENCARGOS (53,85%):	6,27
VALOR COM ENCARGOS:	13,68
VALOR BDI (26,37%):	3,61
VALOR COM BDI:	17,29

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,4500000	16,7700	7,5465
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,4500000	20,3200	9,1440
TOTAL MAO DE OBRA:						16,6905

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,0500000	43,8100	2,1905
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,0000000	5,9800	5,9800
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,0800000	38,0400	3,0432
TOTAL MATERIAL:						11,2137

VALOR:	27,90
VALOR SEM ENCARGOS:	17,82
VALOR ENCARGOS (33,85%):	10,08
VALOR COM ENCARGOS:	27,90
VALOR BDI (26,37%):	7,36
VALOR COM BDI:	35,26

2.11.1.19. C2093 - RALO SECO PVC RÍGIDO (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,9800000	16,7700	16,4346
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,9800000	20,3200	19,9136
TOTAL MAO DE OBRA:						36,3482

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11770	RALO SECO PVC 10 CM COM GRELA BRANCA	SEINFRA	UN	1,0000000	8,8500	8,8500
TOTAL MATERIAL:						8,8500
VALOR:						45,20



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 02 (DUAS) UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE - (UBS), NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL - CEARÁ
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 02 (DUAS) UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE - (UBS), NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL - CEARÁ
LOCAL:	MUNICÍPIO DE TAMBORIL - CEARÁ
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL - CEARÁ

DATA:	20/04/2022
FONTE:	SEINFRA
VERSÃO:	077.1 COM DESENERAÇÃO
SINAT:	202111 COM DESENERAÇÃO
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



VALOR SEM ENCARGOS:	23,25
VALOR ENCARGOS (83.85%):	21,95
VALOR COM ENCARGOS:	45,20
VALOR BDI (26.37%):	11,92
VALOR COM BDI:	57,12

2.11.1.20. C0605 - CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - 1/2 TIJOLO COMUM (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,30000000	47,7710
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,80000000	43,5400
TOTAL MAO DE OBRA:					91,3110

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,06100000	3,9943
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	4,55000000	4,8685
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,84000000	6,3936
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	84,00000000	47,0400
TOTAL MATERIAL:					62,2964

VALOR:	153,61
VALOR SEM ENCARGOS:	96,69
VALOR ENCARGOS (83.85%):	56,92
VALOR COM ENCARGOS:	153,61
VALOR BDI (26.37%):	40,51
VALOR COM BDI:	194,12

2.11.1.21. C4162 - FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ANÉIS D=1,20M (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	9,00000000	186,9300
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,00000000	77,7500
TOTAL MAO DE OBRA:					264,6800

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I7954	ANEL PRE-MOLDADO DE CONCRETO D=1,20M, h=0,50M	SEINFRA	UN	6,00000000	885,1200
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,10900000	7,1373
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	72,90000000	39,3660
I7996	LAJE DE FUNDO P/ FOSSA DE D=1,20M, E=0,10M	SEINFRA	UN	1,00000000	179,9100
I7965	TAMPA PRE-MOLDADA DE CONCRETO P/ FOSSA E SUMIDOURO DE D=1,20M, E=0,10M	SEINFRA	UN	2,00000000	399,9600
TOTAL MATERIAL:					1.511,4833

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C2781	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. DE 1,51 a 3,00m	SEINFRA	M3	8,04000000	437,6172
C2660	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	SEINFRA	M3	0,23000000	23,8211
C2662	LASTRO DE BRITA	SEINFRA	M3	0,23000000	26,7007
C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	5,52000000	145,8936
C2593	TUBO PVC BRANCO RIESGOTO D=100MM (4')	SEINFRA	M	4,00000000	130,0800

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 02 (DUAS) UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE - (UBS), NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL - CEARÁ
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 02 (DUAS) UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE - (UBS), NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL - CEARÁ
LOCAL:	MUNICÍPIO DE TAMBORIL - CEARÁ
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL - CEARÁ

DATA: 29/04/2022

BDI: 26,37%

FONTE	VERSÃO	HORA	REB	REB
SEINFRA	307.1 COM DESONERAÇÃO	33,85%	0,91%	0,92%
SEINFRA	330*111 COM DESONERAÇÃO	33,15%	0,75%	1,20%
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%		



TOTAL SERVIÇO:	764,1126
VALOR:	2.540,29
VALOR SEM ENCARGOS:	1.945,77
VALOR ENCARGOS (83,45%):	594,52
VALOR COM ENCARGOS:	2.540,29
VALOR BDI (26,37%):	669,87
VALOR COM BDI:	3.210,16

2.11.1.22. C3004 - LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA DE METAL E ACESSÓRIOS - PADRÃO POPULAR (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,75000000	16,7700
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,75000000	20,3200
TOTAL MAO DE OBRA:					101,9975

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11092	ENGATE DE PVC	SEINFRA	UN	1,00000000	5,2900
11344	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	94,0000
12483	PARAFUSO DE FIXAÇÃO 8MM	SEINFRA	UN	4,00000000	0,5600
12420	SIFÃO PVC 1.1/2" PARA LAVATORIO	SEINFRA	UN	1,00000000	13,4700
12502	TORNEIRA DE METAL BRANCO 1/2", CANO CURTO (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	1,00000000	43,6000
TOTAL MATERIAL:					159,0000

VALOR:	261,00
VALOR SEM ENCARGOS:	199,40
VALOR ENCARGOS (83,85%):	61,60
VALOR COM ENCARGOS:	261,00
VALOR BDI (26,37%):	68,83
VALOR COM BDI:	329,83

2.11.1.23. C0985 - CUBA DE INOX PARA BANCADA COMPLETA (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	20,3200
TOTAL MAO DE OBRA:					30,4800

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10915	CUBA DE AÇO INOX	SEINFRA	UN	1,00000000	127,6600
11861	SIFÃO CROMADO 1.1/4"X1.1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	132,5200
12271	VÁLVULA DE METAL 1.1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	30,7200
TOTAL MATERIAL:					290,9000

VALOR:	321,38
VALOR SEM ENCARGOS:	303,31
VALOR ENCARGOS (83,85%):	18,07
VALOR COM ENCARGOS:	321,38
VALOR BDI (26,37%):	84,75
VALOR COM BDI:	406,13

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 02 (DUAS) UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE - (UBS), NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL - CEARÁ
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 02 (DUAS) UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE - (UBS), NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL - CEARÁ
LOCAL:	MUNICÍPIO DE TAMBORIL - CEARÁ
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL - CEARÁ

DATA: 20/04/2022

FONTE: SEINFRA

VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO

SINAF: 202111 COM DESONERAÇÃO

COMPOSIÇÕES PROPRÍAS

**2.11.1.24. C0348 - BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA (UN)**

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	16,7700	33,5400
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	20,3200	40,6400
TOTAL MAO DE OBRA:					74,1800	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00000000	384,0700	384,0700
10406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	203,2000	203,2000
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	17,1800	17,1800
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,2700	0,1512
11579	PARAFUSO CROMADO P.FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	7,2800	14,5600
11925	TAMPA PLÁSTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	28,0800	28,0800
TOTAL MATERIAL:					647,2412	

VALOR:	721,42
VALOR SEM ENCARGOS:	676,62
VALOR ENCARGOS (83,85%):	44,80
VALOR COM ENCARGOS:	721,42
VALOR BDI (26,37%):	190,24
VALOR COM BDI:	911,66

2.11.1.25. C2684 - VÁLVULA DE DESCARGA CROMADA C/CANOPLA LISA DE 32 OU 40mm (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	16,7700	33,5400
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	20,3200	40,6400
TOTAL MAO DE OBRA:					74,1800	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,88000000	0,2700	0,5076
12170	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	M	0,60000000	47,7700	28,6620
12267	VÁLVULA DE DESCARGA COMUM 1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	112,8600	112,8600
TOTAL MATERIAL:					142,0296	

VALOR:	216,21
VALOR SEM ENCARGOS:	171,41
VALOR ENCARGOS (83,85%):	44,80
VALOR COM ENCARGOS:	216,21
VALOR BDI (26,37%):	57,01
VALOR COM BDI:	273,22

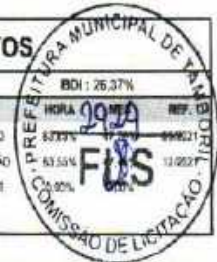
2.11.1.26. C1151 - DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO) (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	16,7700	8,3850
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,3200	10,1600

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 02 (DUAS) UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE - (UBS) NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL - CEARÁ
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 02 (DUAS) UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE - (UBS) NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL - CEARÁ
LOCAL:	MUNICÍPIO DE TAMBORIL - CEARÁ
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL - CEARÁ

DATA:	20/04/2022
FONTES:	SEINFRA SINAPI
VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO 002.1/11 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



TOTAL MÃO DE OBRA:	18.5459
--------------------	---------

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10797	CHUVEIRO-DUCHA CROMADO 1/2"	SEINFRA UN	1,00000000	49,4100	49,4100
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA M	0,28000000	0,2700	0,0756
TOTAL MATERIAL:					49,4856

VALOR:	58,03
VALOR SEM ENCARGOS:	56,83
VALOR ENCARGOS (33,85%):	11,20
VALOR COM ENCARGOS:	68,03
VALOR BDI (26,37%):	17,94
VALOR COM BDI	85,97

2.11.1.27. C0797 - CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO) (UN)

MÃO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320	ENCANADOR	SEINFRA H	0,25000000	20,3200	5,0800
TOTAL MÃO DE OBRA:					5,0800

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10796	CHUVEIRO PLÁSTICO	SEINFRA UN	1,00000000	5,0000	5,0000
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA M	0,35000000	0,2700	0,0945
TOTAL MATERIAL:					5,0945

VALOR:	10,17
VALOR SEM ENCARGOS:	7,16
VALOR ENCARGOS (33,85%):	3,01
VALOR COM ENCARGOS:	10,17
VALOR BDI (26,37%):	2,68
VALOR COM BDI	12,85

2.11.1.28. C4670 - PORTA PAPEL METÁLICO (UN)

MÃO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA H	0,50000000	20,7700	10,3850
TOTAL MÃO DE OBRA:					10,3850

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA UN	1,00000000	19,8900	19,8900
TOTAL MATERIAL:					19,8900

VALOR:	30,28
VALOR SEM ENCARGOS:	24,03
VALOR ENCARGOS (33,85%):	6,25
VALOR COM ENCARGOS:	30,28
VALOR BDI (26,37%):	7,98
VALOR COM BDI	38,26

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 02 (DUAS) UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE - (UBS), NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL - CEARÁ
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 02 (DUAS) UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE - (UBS), NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL - CEARÁ
LOCAL:	MUNICÍPIO DE TAMBORIL - CEARÁ
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL - CEARÁ

DATA:	20/04/2022
FONTE:	SEINFRA
VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
UN/AN:	2021/11 COM DESONERAÇÃO
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
TOTAL MAO DE OBRA:						19,3850

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11717	PORTA TOALHA DE PAPEL - METÁLICO	SEINFRA	UN	1,00000000	33,3700	33,3700
TOTAL MATERIAL:						33,3700

VALOR:	43,78
VALOR SEM ENCARGOS:	37,51
VALOR ENCARGOS (83,85%):	6,25
VALOR COM ENCARGOS:	43,78
VALOR BDI (26,37%):	11,54
VALOR COM BDI:	55,30

2.11.1.30. C4671 - SABONETEIRA METÁLICA (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
TOTAL MAO DE OBRA:						19,3850

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18671	SABONETEIRA METÁLICA	SEINFRA	UN	1,00000000	24,8200	24,8200
TOTAL MATERIAL:						24,8200

VALOR:	35,31
VALOR SEM ENCARGOS:	29,06
VALOR ENCARGOS (83,85%):	6,25
VALOR COM ENCARGOS:	35,31
VALOR BDI (26,37%):	9,31
VALOR COM BDI:	44,62

2.11.1.31. C1990 - PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO) (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
TOTAL MAO DE OBRA:						19,3850

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11712	PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO	SEINFRA	UN	1,00000000	30,5000	30,5000
TOTAL MATERIAL:						39,9000

VALOR:	41,29
VALOR SEM ENCARGOS:	35,04
VALOR ENCARGOS (83,85%):	6,25
VALOR COM ENCARGOS:	41,29
VALOR BDI (26,37%):	10,89
VALOR COM BDI:	52,18

2.11.1.32. C2505 - TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL (UN)

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 02 (DUAS) UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE - (UBS), NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL - CEARÁ
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 02 (DUAS) UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE - (UBS), NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL - CEARÁ
LOCAL:	MUNICÍPIO DE TAMBORIL - CEARÁ
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL - CEARÁ

DATA:	20/04/2022
FONTE:	VERBA
SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO
SEINFRA:	2029.11 COM DESONERAÇÃO
SEINFRA:	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	16,7700	10,9005
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	20,3200	13,2080
TOTAL MAO DE OBRA:					24,1085	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,2700	0,0756
12130	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA DE USO GERAL 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	31,8500	31,8500
TOTAL MATERIAL:					31,9256	

VALOR:	56,03
VALOR SEM ENCARGOS:	41,47
VALOR ENCARGOS (83,85%):	14,56
VALOR COM ENCARGOS:	56,03
VALOR BDI (26,37%):	14,78
VALOR COM BDI:	70,81

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,50000000	16,7700	58,6950
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,50000000	20,3200	71,1200
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,20000000	20,7700	46,6940
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,20000000	15,5500	34,2100
TOTAL MAO DE OBRA:					209,7190	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01900000	72,4800	1,3771
10168	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,60000000	8,0300	4,8180
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	9,83000000	0,5400	5,3082
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,13000000	0,2700	0,3051
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,02600000	71,8600	1,8637
11649	PIA EM INOX C/ 1 CUBA 1,50x0,58	SEINFRA	UN	1,00000000	212,8300	212,8300
11863	SIFÃO CROMADO 2"	SEINFRA	UN	1,00000000	159,1900	159,1900
12131	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	83,9200	83,9200
12264	VÁLVULA AMERICANA P/PIA 3 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	42,7300	42,7300
TOTAL MATERIAL:					512,3421	

VALOR:	722,06
VALOR SEM ENCARGOS:	594,03
VALOR ENCARGOS (83,85%):	128,03
VALOR COM ENCARGOS:	722,06
VALOR BDI (26,37%):	190,41
VALOR COM BDI:	912,47

2.11.1.34. C2302 - TAMPO DE AÇO INOX P/ BANCADAS (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	20,7700	62,3100

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 02 (DUAS) UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE - (UBS), NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL - CEARÁ
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 02 (DUAS) UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE - (UBS), NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL - CEARÁ
LOCAL:	MUNICÍPIO DE TAMBORIL - CEARÁ
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL - CEARÁ

DATA:	20/04/2022
VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
SINAFI:	2021.11 COM DESONERAÇÃO
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,0000000	15,5500	46,6500
TOTAL MAO DE OBRA:						168,9600

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10827	CONCRETO USINADO FCK=10 MPA	SEINFRA	M3	0,0800000	275,7100	22,0568
11090	EMULSÃO ASFALTICA	SEINFRA	KG	1,0500000	13,6100	14,2905
11926	TAMPO DE AÇO INOX P/ BANCADAS	SEINFRA	M2	1,0000000	692,5800	692,6800
TOTAL MATERIAL:					729,0273	

VALOR:	837,99
VALOR SEM ENCARGOS:	770,31
VALOR ENCARGOS (83,95%):	67,68
VALOR COM ENCARGOS:	837,99
VALOR BDI (26,37%):	220,98
VALOR COM BDI:	1.058,97

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,0000000	16,7700	50,3100
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,0000000	20,3200	60,9600
TOTAL MAO DE OBRA:					111,2700	

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10851	CONJUNTO FIXAÇÃO P/TANQUE	SEINFRA	UN	2,0000000	23,1300	46,2600
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,5000000	0,2700	0,4050
11862	SIFÃO CROMADO 1 1/4"X2"	SEINFRA	UN	2,0000000	101,9400	203,8800
16749	TANQUE LAVANDERIA DE AÇO INOX C/ CUBA E ESFREGADOR DIMENSÃO 1200X600X200MM	SEINFRA	UN	1,0000000	814,6100	814,6100
12271	VÁLVULA DE METAL 1 1/4"	SEINFRA	UN	2,0000000	30,7200	61,4400
TOTAL MATERIAL:					1.126,5950	

VALOR:	1.237,67
VALOR SEM ENCARGOS:	1.170,67
VALOR ENCARGOS (83,45%):	67,00
VALOR COM ENCARGOS:	1.237,67
VALOR BDI (26,37%):	326,43
VALOR COM BDI:	1.564,38

2.11.1.36. C2506 - TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4" (UN)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,5000000	16,7700	8,3850
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,2500000	20,3200	5,0800
TOTAL MAO DE OBRA:					13,4650	

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,0000000	0,2700	0,2700
12133	TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,0000000	13,6800	13,6800
TOTAL MATERIAL:					13,9500	

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 02 (DUAS) UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE - (UBS), NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL - CEARÁ
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 02 (DUAS) UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE - (UBS), NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL - CEARÁ
LOCAL:	MUNICÍPIO DE TAMBORIL - CEARÁ
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL - CEARÁ

DATA:	2004/02/22	BDI:	26,37%		
FONTE:	VERSÃO	PREÇO/HORA	9083	REP.	04/2021
SEINFRA	037.11.COM DESONERAÇÃO	LE 63.000	04/2021	F&S	11/2021
SEINFRA	2001.11.COM DESONERAÇÃO	20.000	04/2021	F&S	11/2021
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS					



VALOR:	27,42
VALOR SEM ENCARGOS:	19,23
VALOR ENCARGOS (83,85%):	8,19
VALOR COM ENCARGOS:	27,42
VALOR BDI (26,37%):	7,23
VALOR COM BDI:	34,65

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	16,7700	8,3850
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,3200	10,1600
TOTAL MAO DE OBRA:					18,5450	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18407	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	1,00000000	29,1000	29,1000
TOTAL MATERIAL:					29,1000	

VALOR:	47,65
VALOR SEM ENCARGOS:	36,45
VALOR ENCARGOS (83,85%):	11,20
VALOR COM ENCARGOS:	47,65
VALOR BDI (26,37%):	12,57
VALOR COM BDI:	60,22

2.11.1.38. C3584 - CAIXA DE GORDURA/SABÃO PRÉ MOLDADA - PADRÃO POPULAR (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	16,7700	8,3850
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,3200	10,1600
TOTAL MAO DE OBRA:					18,5450	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18123	CAIXA DE GORDURA PRÉ-MOLDADA DE CIMENTO (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	56,5600	56,5600
TOTAL MATERIAL:					56,5600	

VALOR:	75,11
VALOR SEM ENCARGOS:	63,91
VALOR ENCARGOS (83,85%):	11,20
VALOR COM ENCARGOS:	75,11
VALOR BDI (26,37%):	19,81
VALOR COM BDI:	94,92

2.11.2.1. C2017 - POSTE P/EDIFICAÇÕES POTÊNCIA INSTALADA DE 5,01 À 10KW (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	6,00000000	16,7700	100,6200
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	6,00000000	20,7700	124,6200
TOTAL MAO DE OBRA:					225,2400	

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 02 (DUAS) UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE - (UBS), NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL - CEARÁ
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 02 (DUAS) UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE - (UBS), NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL - CEARÁ
LOCAL:	MUNICÍPIO DE TAMBORIL - CEARÁ
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL - CEARÁ

DATA:	20/04/2022
FONTE:	VERSÃO
SEINFRA:	021.1 COM DESENERAÇÃO
SEINFRA:	2021.11 COM DESENERAÇÃO
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

BDI:	26,37%
VALOR:	487,9100
VALOR SEM ENCARGOS:	575,15
VALOR ENCARGOS (83,85%):	137,10
VALOR COM ENCARGOS:	712,25
VALOR BDI (26,37%):	187,82
VALOR COM BDI:	900,07



MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10270	BRAQUETE COM 3 ISOLADORES COM PARAFUSOS	SEINFRA	UN	1,00000000	26,1900	26,1900
10271	BRAÇADEIRA C/ISOLADOR P/TELEFONE	SEINFRA	UN	1,00000000	6,3400	6,3400
10332	CABEÇOTE DE ALUMINIO P/TELEFONE	SEINFRA	UN	1,00000000	5,2900	5,2900
10806	CINTA DE AÇO GALVANIZADO COM PARAFUSOS E PORÇAS	SEINFRA	UN	2,00000000	22,9800	45,9600
10945	CURVA DE FERRO PARA ELETRODUTO DE 1"	SEINFRA	UN	2,00000000	5,9000	11,8000
10946	CURVA DE FERRO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	5,3600	5,3600
11079	ELETRODUTO FERRO CLASSE LI ESMALTADO 1"	SEINFRA	M	5,00000000	9,4100	47,0500
11083	ELETRODUTO FERRO CLASSE LI ESMALTADO 3/4"	SEINFRA	M	5,00000000	6,9200	34,6000
11171	FIO ISOLADO EM PVC 10,0 MM2 - 750V	SEINFRA	M	20,00000000	5,0900	101,8000
11718	POSTE DE AÇO - 6MX4 1/2	SEINFRA	UN	1,00000000	200,6200	200,6200

TOTAL MATERIAL: 487,9100

VALOR: 712,25

VALOR SEM ENCARGOS: 575,15

VALOR ENCARGOS (83,85%): 137,10

VALOR COM ENCARGOS: 712,25

VALOR BDI (26,37%): 187,82

VALOR COM BDI: 900,07

2.11.2.2. C3579 - QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	16,7700	16,7700
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700

TOTAL MAO DE OBRA: 37,5400

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16129	QUADRO MEDIÇÃO PADRÃO COELCE (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	47,9100	47,9100

TOTAL MATERIAL: 47,9100

VALOR: 85,45

VALOR SEM ENCARGOS: 62,60

VALOR ENCARGOS (83,85%): 22,85

VALOR COM ENCARGOS: 85,45

VALOR BDI (26,37%): 22,53

VALOR COM BDI: 107,98

2.11.2.3. C1186 - ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4") (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17000000	16,7700	2,8509
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17000000	20,7700	3,5309

TOTAL MAO DE OBRA: 6,3818

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	1,00000000	3,4000	3,4000

TOTAL MATERIAL: 3,4000

VALOR: 9,78

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 02 (DUAS) UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE - (UBS), NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL - CEARÁ
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 02 (DUAS) UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE - (UBS), NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL - CEARÁ
LOCAL:	MUNICÍPIO DE TAMBORIL - CEARÁ
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL - CEARÁ

DATA:	20/04/2022
VERSIÃO:	
SEINFRA:	021.11 COM DEBENEFICIAÇÃO
BRAPF:	2021.11 COM DEBENEFICIAÇÃO
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



VALOR SEM ENCARGOS:	5,90
VALOR ENCARGOS (83,85%):	3,88
VALOR COM ENCARGOS:	9,78
VALOR BDI (26,37%):	2,58
VALOR COM BDI:	12,36

2.11.2.4. C1187 - ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1") (M)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20000000	16,7700	3,3540
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20000000	20,7700	4,1540
TOTAL MAO DE OBRA:					7,5080	

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
1070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	1,00000000	5,3000	5,3000
TOTAL MATERIAL:					5,3000	

VALOR:	12,81
VALOR SEM ENCARGOS:	8,24
VALOR ENCARGOS (83,85%):	4,57
VALOR COM ENCARGOS:	12,81
VALOR BDI (26,37%):	3,38
VALOR COM BDI:	16,19

2.11.2.5. C1020 - CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4") (UN)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10000000	16,7700	1,6770
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10000000	20,7700	2,0770
TOTAL MAO DE OBRA:					3,7540	

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,9600	1,9600
TOTAL MATERIAL:					1,9600	

VALOR:	5,71
VALOR SEM ENCARGOS:	3,43
VALOR ENCARGOS (83,85%):	2,28
VALOR COM ENCARGOS:	5,71
VALOR BDI (26,37%):	1,51
VALOR COM BDI:	7,22

2.11.2.6. C1021 - CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1") (UN)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	16,7700	2,1801
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	20,7700	2,7001
TOTAL MAO DE OBRA:					4,8802	

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10952	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,9800	2,9800