



CARTA PROPOSTA

APOLO SERVIÇOS EIRELI - ME CNPJ: 13.766.379/0001-97
Rua: Antônio Joaquim de Sousa nº 850 Centro - Nova Russas-CE - CEP: 62200-000
Fone/Fax: 88 3672 0868 Email: apoloconstrucoes@hotmail.com

Nova Russas 20 de Abril de 2022.

À

Prefeitura Municipal de Tamboril
Comissão Permanente de Licitação.

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 004/2022/TP/2022

OBJETO: EXECUÇÃO DA CONSTRUÇÃO DE 02 (DUAS) UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE - (UBS), NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL - CE.

Prezados (as) Senhores(as),

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para o objeto do Edital de TOMADA DE PREÇOS Nº 004/2022/TP/2022, pelo PREÇO GLOBAL de R\$ 809.972,19(OITOCENTOS E NOVE MIL NOVECENTOS E SETENTA EDOIS REAIS E DEZENOVE CENTAVOS), com prazo de execução de prazo de até 120 (cento e vinte) dias, cujo objeto é EXECUÇÃO DA CONSTRUÇÃO DE 02 (DUAS) UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE - (UBS), NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL - CE.

Prazo de Início dos serviços: 05 (CINCO) DIAS ÚTEIS, a contar da data da emissão de Ordem, de Serviço.

Observações:

- O licitante declara que tem o pleno conhecimento, aceitação e cumprirá todas as obrigações contidas no anexo 1 - Projeto Básico deste edital.
- Independente de declaração expressa fica subentendida que no valor proposto estão incluídas todas as despesas necessárias à execução dos serviços, 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 infortunística 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;

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(a) Sr.(a). José Nilton Aragão Júnior, portador (a) da Carteira de Identidade nº 3459055200 SSP/CE e CPF nº 665.821.723-87, como representante legal desta empresa.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de 60 (Sessenta) dias corridos, a contar da data da abertura da licitação.

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

Atenciosamente,

DADOS DO PROPONENTE:

Razão Social: APOLO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES EIRELI ME

Endereço: AV ANTONIO JOAQUIM DE SOUSA Nº850, CENTRO.

Cidade: NOVA RUSSAS

CEP: 62200-000

CNPJ: 13.766.379/0001-97

CGF: 06.569783-9

Contato: (88) 3672-0868

E-mail: apoloconstrucoes@hotmail.com


JOSÉ NILTON ARAGÃO JÚNIOR

RG Nº: 34590552000-SSP/CE

CPF Nº 665.821.723-87


Amilton Albuquerque Portes
CREA. 11 158
ENGENHEIRO CIVIL



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

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

DESCRIÇÃO: [COPIA] EXECUÇÃO DA CONSTRUÇÃO DE 02 (DUAS) UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE - (UBS), NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL - CE.

LOCAL: SEDE, TAMBORIL/CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL/CE

DATA :	20/04/2022	VERBAO	VERBAO	DATA REB.
SBC	2022/02 - Fortaleza	112,76%	HORA	02/2022
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	MEB	05/2021
SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	86,81%		03/2017
SICRO NOVO	2021/10 COM DESONERAÇÃO			01/2022
SINAPI	2022/02 COM DESONERAÇÃO	83,55%		03/2022
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	47,46%		

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	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA		%	100,00	290,42	367,00	29.042,00	36.700,00
2		CONSTRUÇÃO DO UBS NO BAIRRO MONTE AZUL						306.217,47	386.981,25
2.1		SERVIÇOS PRELIMINARES						1.412,48	1.785,47
2.1.1	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	239,24	0,03	0,04	7,18	9,57
2.1.2	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	10,00	140,53	177,59	1.405,30	1.775,90
2.2		MOVIMENTO DE TERRA						1.876,70	2.371,61
2.2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	36,17	28,82	36,42	1.042,42	1.317,31
2.2.2	C0095	APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG	SEINFRA	M2	60,28	13,84	17,49	834,28	1.054,30
2.3		FUNDAÇÃO						36.244,86	45.802,74
2.3.1	C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	6,03	455,97	576,21	2.749,50	3.474,55
2.3.2	C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	3,84	520,01	657,14	1.996,84	2.523,42
2.3.3	C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	32,33	621,73	785,68	20.100,53	25.401,03
2.3.4	C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	2,26	410,95	519,32	928,75	1.173,66
2.3.5	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	185,96	1,44	1,82	267,78	338,45
2.3.6	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	M3	13,56	752,32	950,71	10.201,46	12.891,63
2.4		SUPERESTRUTURA						25.926,07	32.762,77
2.4.1		PILARES						3.506,71	4.429,84
2.4.1.1	C0842	CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	4,95	481,05	607,90	2.381,20	3.009,11
2.4.1.2	C0215	ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm	SEINFRA	KG	482,03	2,33	2,94	1.123,13	1.417,17
2.4.1.3	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	118,81	0,02	0,03	2,38	3,56
2.4.2		VIGAS						3.642,73	4.571,40
2.4.2.1	C0842	CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	6,52	481,05	607,90	3.158,45	3.963,71
2.4.2.2	C0215	ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm	SEINFRA	KG	217,52	2,31	2,92	502,47	635,16
2.4.2.3	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	191,11	0,02	0,03	3,81	5,73

APOLo SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES EIRELE ME - CNPJ: 13.786.379/0001-97

AV ANTONIO JOAQUIM DE SOUSA, 850 - CENTRO - CEP: 62200000 - NOVA RUSSAS/CE - FONE: 88 3672 0868

[Handwritten signature]





PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

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

DESCRIÇÃO: [COPIA] EXECUÇÃO DA CONSTRUÇÃO DE 02 (DUAS) UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE - (UBS), NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL - CE.

LOCAL: SEDE, TAMBORIL/CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL/CE

DATA :	20/04/2022	BDI :	26,37%
VERBÃO	2022/02 - Fortaleza	HORA	112,76%
SBC	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
SEINFRA	2016/11 COM DESONERAÇÃO	86,81%	03/2017
SICRO	2021/10 COM DESONERAÇÃO	-	01/2022
SINAPI	2022/02 COM DESONERAÇÃO	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
2.4.3	LAJE								
2.4.3.1	C4455	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELICADA P/ FÓRRO - VÃO ATÉ 2,80 m	SEINFRA	M2	151,62	123,84	156,50	18.776,62	23.728,53
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	47,78	60,38	17.680,25	22.342,66
2.5.2	C0052	ALVENARIA DE ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (50X50X6cm) C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 ANTI-CHUVA	SEINFRA	M2	4,41	164,06	207,32	723,50	914,28
2.5.3	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	0,59	1.675,71	2.117,59	988,67	1.249,38
2.6	ESQUADRIAS E AREMATES								
2.6.1	MADEIRA								
2.6.1.1	C1994	PORTA TIPO PARANÁ (S/ACESSÓRIOS)	SEINFRA	M2	4,62	110,78	139,99	511,80	646,75
2.6.1.2	C1408	FORRAMENTO OU BATENTE DE MADEIRA	SEINFRA	M	10,60	26,07	32,94	276,34	349,16
2.6.1.3	C0042	ALIZAR (GUARNIÇÃO) DE MADEIRA	SEINFRA	M	21,20	0,02	0,03	0,42	0,64
2.6.1.4	C1361	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	2,00	109,76	138,70	219,52	277,40
2.6.1.5	C1144	DOBRADIÇA CROMADA 3" X 2 1/2"	SEINFRA	UN	30,00	17,35	21,93	520,50	657,90
2.6.1.6	C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	UN	12,00	3.525,54	4.455,22	42.306,48	53.462,64
2.6.1.7	C4424	PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00	753,47	952,16	753,47	952,16
2.6.1.8	C1519	JANELA VENEZIANA MÓVEL (S/ACESSÓRIOS)	SEINFRA	M2	13,32	249,11	314,80	3.318,15	4.193,14
2.6.1.9	C0384	BATE-MACAS EM MADEIRA BOLEADA	SEINFRA	M	15,85	101,39	128,13	1.607,03	2.030,86
2.6.2	METÁLICAS								
2.6.2.1	C3650	GUICHÊ EM AÇO INOX E VIDRO TEMPERADO E=6MM	SEINFRA	M2	0,50	465,58	588,35	232,79	294,18
2.6.2.2	C1999	PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIJOLINHO	SEINFRA	M2	6,50	174,53	220,55	1.134,45	1.433,58
2.6.2.3	C1426	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	SEINFRA	M2	7,14	200,23	253,03	1.429,64	1.806,63
2.6.2.4	C1870	PEITORIL DE MARMORE L= 15cm	SEINFRA	M	15,00	111,40	140,78	1.671,00	2.106,00
2.7	COBERTURA								
2.7.1	C4466	COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	221,00	140,87	178,02	31.132,54	39.862,49
2.7.2	C4463	CUMEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	M	19,45	15,39	19,45	299,64	378,50





PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

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

DESCRIÇÃO: [COPIA] EXECUÇÃO DA CONSTRUÇÃO DE 02 (DUAS) UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE - (UBS), NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL - CE.

LOCAL: SEDE, TAMBORIL/CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL/CE

DATA :	20/04/2022	BDI :	26,37%
VERBAO	2022/02 - Fortaleza	HORA	112,78%
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-
SICRO NOVO	2021/10 COM DESONERAÇÃO	-	01/2022
SINAPI	2022/02 COM DESONERAÇÃO	83,85%	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	2,68	3,39	104,25	131,87
2.8		IMPERBEALIZAÇÃO E ISOL. TÉRMICA						1.227,10	1.550,68
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	40,64	51,36	481,18	608,10
2.8.2	C5022	IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIESTER NÃO TECIDO, FACES EM POLIETILENO, TIPO IV, E=4MM	SEINFRA	M2	11,84	63,00	79,61	745,92	942,58
2.9		REVESTIMENTO						65.241,88	82.451,34
2.9.1	C0778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	151,62	0,02	0,03	3,03	4,55
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	13,05	16,49	1.978,64	2.500,21
2.9.3	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	628,29	0,02	0,03	12,57	18,85
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	9,24	11,68	1.561,19	1.973,45
2.9.5	C1221	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	459,31	18,21	23,01	8.364,04	10.568,72
2.9.6	C4432	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE	SEINFRA	M2	459,28	116,10	146,72	53.322,41	67.385,56
2.10		PISO INTERNOS E EXTERNOS						35.979,67	45.468,12
2.10.1	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP. = 5CM	SEINFRA	M2	178,02	27,61	34,89	4.915,13	6.211,12
2.10.2	C2179	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 - ESP = 3cm	SEINFRA	M2	151,62	9,76	12,33	1.479,81	1.869,47
2.10.3	C4437	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO	SEINFRA	M2	151,62	106,77	134,93	16.188,47	20.458,09
2.10.4	C1129	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRE-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm. (900 cm²) (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	151,62	0,02	0,03	3,03	4,55
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	SINAPI	M2	26,40	26,33	33,27	695,11	878,33
2.10.6	C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	SEINFRA	M2	21,55	589,24	744,62	12.698,12	16.046,56
2.11		INSTALAÇÕES						24.402,94	26.655,99
2.11.1		INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS						21.088,97	26.655,99
2.11.1.1	C2616	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	42,00	0,02	0,03	0,84	1,26
2.11.1.2	C2617	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1")	SEINFRA	M	20,00	0,02	0,03	0,40	0,60
2.11.1.3	C1526	JOELHO 90 PVC SOLD./ROSCA. D= 25mmX3/4"	SEINFRA	UN	5,00	0,03	0,04	0,15	0,20

APOLLO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES EIRELE ME - CNPJ: 13.766.379/0001-97

AV ANTONIO JOAQUIM DE SOUSA, 850 - CENTRO - CEP: 62200000 - NOVA RUSSAS/CE - FONE: 88 3672 0868



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	EXECUÇÃO DA CONSTRUÇÃO DE 02 (DUAS) UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE - (UBS), NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL - CE.		
DESCRIÇÃO:	[COPIA] EXECUÇÃO DA CONSTRUÇÃO DE 02 (DUAS) UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE - CE.		
LOCAL:	SEDE, TAMBORIL/CE		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL/CE		
DATA:	20/04/2022	BDI:	26,37%
FONTE:	VERBAG	HORA	DATA RESP.
SBC	2022/02 - Fortaleza	112,76%	02/2022
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	38,81%	03/2017
SICRO NOVO	2021/10 COM DESONERAÇÃO	-	01/2022
SINAPI	2022/02 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,48%
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO RS		PREÇO TOTAL RS	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
2.11.1.4	C1527	JOELHO 90 PVC SOLD./ROSCA. D= 32mmX1"	SEINFRA	UN	2,00	3,40	4,30	6,80	8,60
2.11.1.5	C1729	LUA PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	4,00	0,02	0,03	0,08	0,12
2.11.1.6	C1730	LUA PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1")	SEINFRA	UN	2,00	0,02	0,03	0,04	0,06
2.11.1.7	C2158	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1")	SEINFRA	UN	1,00	44,55	56,30	44,55	56,30
2.11.1.8	C2166	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	8,00	67,23	84,96	537,84	679,68
2.11.1.9	C2171	REGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPLA CROMADA D= 15mm (1/2")	SEINFRA	UN	1,00	62,12	78,50	62,12	78,50
2.11.1.1	C3442	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 1000L	SEINFRA	UN	2,00	432,07	546,01	864,14	1.092,02
2.11.1.1	C2497	TORNEIRA DE BÓIA D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	2,00	24,07	30,42	48,14	60,84
2.11.1.1	C0332	AUTOMÁTICO DE BOIA	SEINFRA	UN	2,00	61,77	78,06	123,54	156,12
2.11.1.1	C2598	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	M	38,00	0,61	0,77	23,18	29,26
2.11.1.1	C2596	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	M	16,00	5,92	7,48	94,72	119,68
2.11.1.1	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	SEINFRA	M	45,00	20,47	25,87	921,15	1.164,15
2.11.1.1	C1551	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00	0,02	0,03	0,02	0,03
2.11.1.1	C1552	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	UN	3,00	0,99	1,25	2,97	3,75
2.11.1.1	C1549	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	UN	3,00	15,70	19,84	47,10	59,52
2.11.1.1	C2093	RALO SECO PVC RÍGIDO	SEINFRA	UN	2,00	33,13	41,87	66,26	83,74
2.11.1.2	C0605	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - 1/2 TIJOLO COMUM	SEINFRA	M2	2,16	144,92	183,14	313,03	396,58
2.11.1.2	C4162	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ANÉIS D=1.20M	SEINFRA	UN	1,00	2.612,20	3.301,04	2.612,20	3.301,04
2.11.1.2	C3004	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA DE METAL E ACESSÓRIOS - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	10,00	256,56	324,21	2.565,60	3.242,10
2.11.1.2	C0685	CUBA DE INOX PARA BANCADA, COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00	321,80	406,66	321,80	406,66
2.11.1.2	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	3,00	738,51	933,26	2.215,53	2.799,78
2.11.1.2	C2684	VÁLVULA DE DESCARGA CROMADA C/CANOPLA LISA DE 32 OU 40mm	SEINFRA	UN	1,00	210,61	266,15	210,61	266,15
2.11.1.2	C1151	DUCHA P/WC CROMADO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	1,00	57,56	72,74	57,56	72,74
2.11.1.2	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	1,00	0,02	0,03	0,02	0,03
2.11.1.2	C4670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	3,00	18,36	23,20	55,08	69,60





PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

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

DESCRIÇÃO: [COPIA] EXECUÇÃO DA CONSTRUÇÃO DE 02 (DUAS) UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE - (UBS), NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL - CE.

LOCAL: SEDE, TAMBORIL/CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL/CE

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

FORTE	VERBAO	HORA	DATA REB.
SBC	2022/02 - Fortaleza	112,76%	02/2022
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	86,81%	03/2017
SICRO NOVO	2021/10 COM DESONERAÇÃO		01/2022
SINAPI	2022/02 COM DESONERAÇÃO	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
2.11.1.2	C1996	PORTA TOALHA DE PAPEL - METÁLICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	7,00	32,43	40,98	227,01	286,86
2.11.1.3	C4671	SABONETEIRA METÁLICA	SEINFRA	UN	7,00	23,63	29,86	165,41	209,02
2.11.1.3	C1990	PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	7,00	29,86	37,73	209,02	264,11
2.11.1.3	C2505	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL	SEINFRA	UN	1,00	44,85	56,68	44,85	56,68
2.11.1.3	C1903	PIA DE AÇO INOX. (1.50X0.58)M C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	7,00	734,95	928,76	5.144,65	6.501,32
2.11.1.3	C2302	TAMPO DE AÇO INOX P/ BANCADAS	SEINFRA	M2	2,70	859,20	1.085,77	2.319,84	2.931,58
2.11.1.3	C3682	TANQUE LAVANDERIA EM AÇO INOX C/CUBA E ESFREGADOR DIMENSÃO 1200X600X200MM	SEINFRA	UN	1,00	1.276,94	1.613,67	1.276,94	1.613,67
2.11.1.3	C2506	TORNEIRA DE PRESSÃO P/ JARDIM DE 3/4"	SEINFRA	UN	3,00	15,28	19,31	45,84	57,93
2.11.1.3	C4926	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	2,00	36,26	45,82	72,52	91,64
2.11.1.3	C3584	CAIXA DE GORDURA/SABÃO PRÉ MOLDADA - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	6,00	64,92	82,04	389,52	492,24
2.11.2 INSTALAÇÃO ELÉTRICAS								3.311,87	4.189,77
2.11.2.1	C2017	POSTE P/EDIFICAÇÕES POTÊNCIA INSTALADA DE 5,01 À 10KW	SEINFRA	UN	1,00	724,20	915,17	724,20	915,17
2.11.2.2	C3679	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00	75,21	95,04	75,21	95,04
2.11.2.3	C1186	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	180,00	0,02	0,03	3,60	5,40
2.11.2.4	C1187	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	SEINFRA	M	30,00	0,20	0,25	6,00	7,50
2.11.2.5	C1020	CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	3,00	0,02	0,03	0,06	0,09
2.11.2.6	C1021	CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	SEINFRA	UN	2,00	0,02	0,03	0,04	0,06
2.11.2.7	C1709	LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	8,00	0,02	0,03	0,16	0,24
2.11.2.8	C1710	LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	SEINFRA	UN	3,00	0,02	0,03	0,06	0,09
2.11.2.9	C2067	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	244,14	308,52	244,14	308,52
2.11.2.1	C5175	CAIXA DE PISO 4"X2", EM ALUMÍNIO	SEINFRA	UN	2,00	19,27	24,35	38,54	48,70
2.11.2.1	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	49,00	0,02	0,03	0,98	1,47
2.11.2.1	C4761	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"	SEINFRA	UN	23,00	0,02	0,03	0,46	0,69
2.11.2.1	C1098	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	SEINFRA	UN	1,00	14,58	18,42	14,58	18,42
2.11.2.1	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	4,00	8,09	10,22	32,36	40,39



APOLLO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES EIRELE ME - CNPJ: 13.766.379/0001-87
AV ANTONIO JOAQUIM DE SOUSA, 850 - CENTRO - CEP: 62200000 - NOVA RUSSAS/CE - FONE: 88 3672 0868

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: EXECUÇÃO DA CONSTRUÇÃO DE 02 (DUAS) UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE - (UBS), NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL - CE.
DESCRIÇÃO: [COPIA] EXECUÇÃO DA CONSTRUÇÃO DE 02 (DUAS) UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE - (UBS), NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL - CE.
LOCAL: SEDE, TAMBORIL/CE
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL/CE



DATA : 20/04/2022 **BDI :** 26,37%
FONTE **VERBAO** **MORA** **DATA REF.**
 SBC 2022/02 - Fortaleza 112,76% 02/2022
 SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 09/2021
 SICRO 2019/11 COM DESONERAÇÃO 88,81% 03/2017
 SICRO NOVO 2021/10 COM DESONERAÇÃO 83,55% 47,46% 01/2022
 SINAPI 2022/02 COM DESONERAÇÃO 83,55% 47,46% 03/2022
 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	C1374	FIO ISOLADO PVC P/750V 2.5 MM2	SEINFRA	M	700,00	0,02	0,03	14,00	21,00
2.11.2.1	C1375	FIO ISOLADO PVC P/750V 4MM2	SEINFRA	M	30,00	0,02	0,03	0,60	0,90
2.11.2.1	C0636	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA - 1/2 TIJOLO COMUM	SEINFRA	M2	2,00	145,44	183,79	290,88	367,58
2.11.2.1	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	14,00	2,72	3,44	38,08	48,16
2.11.2.1	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	4,00	14,72	18,60	58,88	74,40
2.11.2.2	C1489	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	1,00	26,16	33,06	26,16	33,06
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	37,49	47,38	74,98	94,76
2.11.2.2	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	2,00	6,64	8,39	13,28	16,78
2.11.2.2	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	28,00	3,54	4,47	99,12	125,16
2.11.2.2	C1689	LUMINÁRIA PAREDE, TIPO ARANDELA C/ LÂMPADA INCANDESCENTE	SEINFRA	UN	4,00	50,46	63,77	201,84	255,08
2.11.2.2	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	49,30	62,30	1.035,30	1.308,30
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	19,90	25,15	59,70	75,45
2.11.2.2	C0325	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 3.0M	SEINFRA	UN	1,00	258,66	326,87	258,66	326,87
2.12 PINTURA								3.224,37	4.075,53
2.12.1	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS SIMASSA	SEINFRA	M2	168,79	8,18	10,34	1.380,70	1.745,29
2.12.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS SIMASSA	SEINFRA	M2	151,62	6,74	8,52	1.021,92	1.291,80
2.12.3	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	39,36	4,01	5,07	157,83	199,56
2.12.4	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	39,36	8,09	10,22	318,42	402,26
2.12.5	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	13,64	25,33	32,01	345,50	436,62
2.13 SERVIÇOS COMPLEMENTARES								7.483,70	9.458,07
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	325,61	411,47	1.953,66	2.468,82
2.13.2	C4638	PUXADOR HORIZONTAL/VERTICAL PARA PORTA	SEINFRA	M	1,40	215,79	272,69	302,11	384,77
2.13.3	C0361	BANCO EM ALVENARIA, TAMPO EM CONCRETO, C/ENCOSTO H=80cm (PINTADO)	SEINFRA	M	12,55	161,19	203,70	2.022,97	2.556,49
2.13.4	C4756	PRATELEIRA DE GRANITO CINZA ESP.=2CM	SEINFRA	M2	2,92	236,47	298,83	690,69	872,58
2.13.5	C1900	PEÇAS PRÉ- MOLDADAS (PM) DE CONCRETO, ESP. = 4cm	SEINFRA	M2	5,22	481,00	607,84	2.510,60	3.172,82



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

EXECUÇÃO DA CONSTRUÇÃO DE 02 (DUAS) UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE - (UBS), NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL - CE.

OBRA: EXECUÇÃO DA CONSTRUÇÃO DE 02 (DUAS) UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE - (UBS), NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL - CE.
DESCRIÇÃO: [COPIA] EXECUÇÃO DA CONSTRUÇÃO DE 02 (DUAS) UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE - (UBS), NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL - CE.
LOCAL: SEDE, TAMBORIL/CE
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL/CE



DATA: 20/04/2022 **BDI:** 26,37%
FONTE: VERRÃO **HORA:** 02/2022
 SBC 2022/02 - Fortaleza 112,76%
 SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 06/2021
 SICRO 2016/11 COM DESONERAÇÃO 88,81% 03/2017
 SICRO NOVO 2021/10 COM DESONERAÇÃO 83,55% 47,46% 01/2022
 SINAPI 2022/02 COM DESONERAÇÃO 83,55% 47,46% 03/2022
 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
2.13.6	C-1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	184,50	0,02	0,03	3,69	5,54
3		CONSTRUÇÃO DO UBS NO BAIRRO MONTE CASTELO						305.671,25	386.290,94
3.1		SERVIÇOS PRELIMINARES							
3.1.1	C-1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	239,24	0,03	0,04	7,18	9,57
3.1.2	C-1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	10,00	140,53	177,59	1.405,30	1.775,90
3.2		MOVIMENTO DE TERRA							
3.2.1	C-2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	36,17	28,82	36,42	1.042,42	1.317,31
3.2.2	C-0095	APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG	SEINFRA	M2	60,28	13,84	17,49	834,28	1.054,30
3.3		FUNDAÇÃO							
3.3.1	C-0840	CONCRETO PMIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	6,03	455,97	576,21	2.749,50	3.474,55
3.3.2	C-0830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	3,84	520,01	657,14	1.996,84	2.523,42
3.3.3	C-0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	32,33	621,73	785,68	20.100,53	25.401,03
3.3.4	C-0840	CONCRETO PMIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	2,26	410,95	519,32	928,75	1.173,66
3.3.5	C-0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	185,96	1,44	1,82	267,78	338,45
3.3.6	C-4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	M3	13,56	752,32	950,71	10.201,46	12.891,63
3.4		SUPERESTRUTURA							
3.4.1		PILARES							
3.4.1.1	C-0842	CONCRETO PMIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	4,95	481,05	607,90	2.381,20	3.009,11
3.4.1.2	C-0215	ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm	SEINFRA	KG	482,03	2,33	2,94	1.123,13	1.417,17
3.4.1.3	C-0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	118,81	0,02	0,03	2,38	3,56
3.4.2		VIGAS							
3.4.2.1	C-0842	CONCRETO PMIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	6,52	481,05	607,90	3.136,45	3.963,51
3.4.2.2	C-0215	ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm	SEINFRA	KG	217,52	2,31	2,92	502,16	633,16
3.4.2.3	C-0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	191,11	0,02	0,03	3,82	5,73
3.4.3		LAJE							
								18.776,03	23.728,93
								3.506,71	4.429,84
								25.926,07	32.762,77





PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

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

DESCRIÇÃO: [COPIA] EXECUÇÃO DA CONSTRUÇÃO DE 02 (DUAS) UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE - (UBS), NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL - CE.

LOCAL: SEDE, TAMBORIL/CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL/CE

DATA : 20/04/2022

BDI : 26,37%

FORTE	VERBAO	HORA	DATA REF.
SBC	2022/02 - Fortiliza	112,76%	02/2022
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	05/2021
SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	98,81%	03/2017
SICRO NOVO	2021/10 COM DESONERAÇÃO	-	01/2022
SINAPI	202/02 COM DESONERAÇÃO	83,55%	03/2022

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
3.4.3.1	C4455	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELICADA P/ FÓRRO - VÃO ATÉ 2,80 m	SEINFRA	M2	151,62	123,84	156,50	18.776,62	23.728,53
3.5	PAREDES E PAINÉIS							17.161,86	21.687,56
3.5.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP =10cm (1,2.8)	SEINFRA	M2	334,20	47,78	60,38	15.968,08	20.179,00
3.5.2	C0052	ALVENARIA DE ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (50X50X6cm) C/ARG.	SEINFRA	M2	4,41	46,51	58,77	205,11	259,18
3.5.3	C2666	CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 ANTI-CHUVA	SEINFRA	M3	0,59	1.675,71	2.117,59	988,67	1.249,38
3.6	ESQUADRIAS E AREMATES							53.981,59	66.216,74
3.6.1	MADEIRA							49.513,71	62.570,65
3.6.1.1	C1994	PORTA TIPO PARANÁ (S/ACCESSÓRIOS)	SEINFRA	M2	4,62	110,78	139,99	511,80	646,75
3.6.1.2	C1408	FORRAMENTO OU BATENTE DE MADEIRA	SEINFRA	M	10,60	26,07	32,94	276,34	349,16
3.6.1.3	C0042	ALIZAR (GUARNIÇÃO) DE MADEIRA	SEINFRA	M	21,20	0,02	0,03	0,42	0,64
3.6.1.4	C1361	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	2,00	109,76	138,70	219,52	277,40
3.6.1.5	C1144	DOBRADIÇA CROMADA 3" X 2 1/2"	SEINFRA	UN	30,00	17,35	21,93	520,50	657,90
3.6.1.6	C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	UN	12,00	3.525,54	4.455,22	42.306,48	53.462,64
3.6.1.7	C4424	PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00	753,47	952,16	753,47	952,16
3.6.1.8	C1519	JANELA VENEZIANA MÓVEL (S/ACCESSÓRIOS)	SEINFRA	M2	13,32	249,11	314,80	3.318,15	4.193,14
3.6.1.9	C0384	BATE-MACAS EM MADEIRA BOLEADA	SEINFRA	M	15,85	101,39	128,13	1.607,03	2.030,86
3.6.2	METALICAS							4.467,88	5.646,09
3.6.2.1	C3650	GUICHÊ EM AÇO INOX E VIDRO TEMPERADO E=6MM	SEINFRA	M2	0,50	465,58	588,35	232,79	294,18
3.6.2.2	C1999	PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIJOLINHO	SEINFRA	M2	6,50	174,53	220,55	1.134,45	1.433,58
3.6.2.3	C1426	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	SEINFRA	M2	7,14	200,23	253,03	1.429,64	1.806,63
3.6.2.4	C1870	PEITORIL DE MARMORE L= 15cm	SEINFRA	M	15,00	111,40	140,78	1.671,00	2.111,70
3.7	COBERTURA							31.500,44	39.917,39
3.7.1	C4466	COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	221,00	140,87	178,02	31.262,27	39.562,42
3.7.2	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	M	19,45	13,96	17,64	271,35	343,00
3.7.3	C4464	EMBOÇAMENTO DA ÚLTIMA FIADA TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M	38,90	2,68	3,39	104,25	131,87



Página: 8

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA: EXECUÇÃO DA CONSTRUÇÃO DE 02 (DUAS) UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE - (UBS), NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL - CE.
DESCRIÇÃO: [COPIA] EXECUÇÃO DA CONSTRUÇÃO DE 02 (DUAS) UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE - (UBS), NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL - CE.
LOCAL: SEDE, TAMBORIL/CE
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL/CE

DATA : 20/04/2022	BDI : 26,37%
VERBA: 2022/02 - Fortaleza	HORA MEB: 112,76%
SEINFRA: 027.1 COM DESONERAÇÃO	SBC: 83,85% 47,76%
SICRO: 2016/11 COM DESONERAÇÃO	SICRO NOVO: 2021/10 COM DESONERAÇÃO
SINAPI: 2022/02 COM DESONERAÇÃO	SINAPI: 2022/02 COM DESONERAÇÃO
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
3.8		IMPERBEALIZAÇÃO E ISOL. TÉRMICA							
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	40,64	51,36	481,18	608,10
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	63,00	79,61	745,92	942,58
3.9		REVESTIMENTO							
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	0,02	0,03	3,03	4,55
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	13,05	16,49	1.978,64	2.500,21
3.9.3	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	628,29	0,02	0,03	12,57	18,85
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	9,24	11,68	1.561,19	1.973,45
3.9.5	C1221	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	459,31	18,21	23,01	8.364,04	10.568,72
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	116,10	146,72	53.322,41	67.385,56
3.10		PISO INTERNOS E EXTERNOS							
3.10.1	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP = 5CM	SEINFRA	M2	178,02	27,61	34,89	4.915,13	6.211,12
3.10.2	C2179	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	151,62	9,76	12,33	1.479,81	1.869,47
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	106,77	134,93	16.188,47	20.458,09
3.10.4	C1129	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm, (900 cm²) (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	151,62	0,02	0,03	3,03	4,55
3.10.5	98679	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	26,33	33,27	695,11	878,33
3.10.6	C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	SEINFRA	M2	21,55	589,24	744,62	12.698,12	16.046,56
3.11		INSTALAÇÕES							
3.11.1		INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS							
3.11.1.1	C2616	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	42,00	0,02	0,03	0,84	1,26
3.11.1.2	C2617	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1")	SEINFRA	M	20,00	0,02	0,03	0,40	0,60
3.11.1.3	C1526	JOELHO 90 PVC SOLD./ROSCA. D= 25mmX3/4"	SEINFRA	UN	5,00	0,03	0,04	0,15	0,20
3.11.1.4	C1527	JOELHO 90 PVC SOLD./ROSCA. D= 32mmX1"	SEINFRA	UN	2,00	3,40	4,30	6,80	8,60
						24.402,93		30.842,92	
						21.807,00		28.553,16	





PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

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

DESCRIÇÃO: [COPIA] EXECUÇÃO DA CONSTRUÇÃO DE 02 (DUAS) UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE - (UBS), NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL - CE.

LOCAL: SEDE, TAMBORIL/CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL/CE

DATA : 20/04/2022

BDI : 26,37%

POSTO	VERBAJO	HORA	MES	DATA REF.
SBC	2022/02 - Fortaleza	112,76%	-	02/2022
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
SICRO NOVO	2021/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2022
SINAPI	2022/02 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	03/2022

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
3.11.1.5	C1729	LUVA PVC SOLD MARROM D= 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	4,00	0,02	0,03	0,08	0,12
3.11.1.6	C1730	LUVA PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1")	SEINFRA	UN	2,00	0,02	0,03	0,04	0,06
3.11.1.7	C2158	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1")	SEINFRA	UN	1,00	44,55	56,30	44,55	56,30
3.11.1.8	C2166	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	8,00	67,23	84,96	537,84	679,68
3.11.1.9	C2171	REGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPLA CROMADA D= 15mm (1/2")	SEINFRA	UN	1,00	62,12	78,50	62,12	78,50
3.11.1.1	C3442	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 1000L	SEINFRA	UN	2,00	432,07	546,01	864,14	1.092,02
3.11.1.1	C2497	TORNEIRA DE BÓIA D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	2,00	24,07	30,42	48,14	60,84
3.11.1.1	C0332	AUTOMÁTICO DE BOIA	SEINFRA	UN	2,00	61,77	78,06	123,54	156,12
3.11.1.1	C2596	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	M	38,00	0,61	0,77	23,18	29,26
3.11.1.1	C2596	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	M	16,00	5,92	7,48	94,72	119,68
3.11.1.1	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	SEINFRA	M	45,00	20,47	25,87	921,15	1.164,15
3.11.1.1	C1551	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00	0,02	0,03	0,02	0,03
3.11.1.1	C1552	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	UN	3,00	0,99	1,25	2,97	3,75
3.11.1.1	C1549	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	UN	3,00	15,70	19,84	47,10	59,52
3.11.1.1	C2093	RALO SECO PVC RÍGIDO	SEINFRA	UN	2,00	33,13	41,87	66,26	83,74
3.11.1.2	C0605	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - 1/2 TIJOLO COMUM	SEINFRA	UN	2,16	144,92	183,14	313,03	395,58
3.11.1.2	C4162	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ANÉIS D=1,20M	SEINFRA	M2	1,00	2.612,20	3.301,04	2.612,20	3.301,04
3.11.1.2	C3004	LAVATORIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA DE METAL E ACESSÓRIOS - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	10,00	256,56	324,21	2.565,60	3.242,10
3.11.1.2	C0685	CUBA DE INOX PARA BANCADA, COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00	321,80	406,66	321,80	406,66
3.11.1.2	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	3,00	738,51	933,26	2.215,53	2.799,78
3.11.1.2	C2684	VÁLVULA DE DESCARGA CROMADA C/CANOPLA LISA DE 32 OU 40mm	SEINFRA	UN	1,00	210,61	266,15	210,61	266,15
3.11.1.2	C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	1,00	57,56	72,74	57,56	72,74
3.11.1.2	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	1,00	0,02	0,03	0,02	0,03
3.11.1.2	C4670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	3,00	18,36	23,20	55,08	69,58
3.11.1.2	C1896	PORTA TOALHA DE PAPEL - METÁLICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	7,00	32,43	40,98	227,01	286,86





PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

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

DESCRIÇÃO: [CÓPIA] EXECUÇÃO DA CONSTRUÇÃO DE 02 (DUAS) UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE - (UBS), NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL - CE.

LOCAL: SEDE, TAMBORIÇE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL/CE

DATA : 20/04/2022

BDI : 26,37%

FORTE	VERBA	HORA	DATA REF.
SBC	2022/02 - Fortaleza	112,76%	02/2022
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	86,81%	09/2017
SICRO NOVO	2021/10 COM DESONERAÇÃO	-	01/2022
SINAPI	2022/02 COM DESONERAÇÃO	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
3.11.1.3	C4671	SABONETEIRA METÁLICA	SEINFRA	UN	7,00	23,63	29,86	165,41	209,02
3.11.1.3	C1990	PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	7,00	29,86	37,73	209,02	264,11
3.11.1.3	C2505	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL	SEINFRA	UN	1,00	44,85	56,68	44,85	56,68
3.11.1.3	C1903	PIA DE AÇO INOX (1.50X0.58)M C/1 CUBA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	7,00	734,95	928,76	5.144,65	6.501,32
3.11.1.3	C2302	TAMPO DE AÇO INOX P/ BANCADAS	SEINFRA	M2	2,70	859,20	1.085,77	2.319,84	2.931,58
3.11.1.3	C3682	TANQUE LAVANDERIA EM AÇO INOX C/CUBA E ESFREGADOR DIMENSÃO 1200X600X200MM	SEINFRA	UN	1,00	1.276,94	1.613,67	1.276,94	1.613,67
3.11.1.3	C2506	TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4"	SEINFRA	UN	3,00	15,28	19,31	45,84	57,93
3.11.1.3	C4826	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	2,00	36,26	45,82	72,52	91,64
3.11.1.3	C3584	CAIXA DE GORDURASABÃO PRÉ MOLDADA - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	6,00	64,92	82,04	389,52	492,24
3.11.2		INSTALAÇÃO ELÉTRICAS						3.311,86	4.189,76
3.11.2.1	C2017	POSTE P/EDIFICAÇÕES POTÊNCIA INSTALADA DE 5,01 A 10KW	SEINFRA	UN	1,00	724,20	915,17	724,20	915,17
3.11.2.2	C3579	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00	75,21	95,04	75,21	95,04
3.11.2.3	C1186	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	180,00	0,02	0,03	3,60	5,40
3.11.2.4	C1187	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	SEINFRA	M	30,00	0,20	0,25	6,00	7,50
3.11.2.5	C1020	CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	3,00	0,02	0,03	0,06	0,09
3.11.2.6	C1021	CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	SEINFRA	UN	2,00	0,02	0,03	0,04	0,06
3.11.2.7	C1709	LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	8,00	0,02	0,03	0,16	0,24
3.11.2.8	C1710	LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	SEINFRA	UN	3,00	0,02	0,03	0,06	0,09
3.11.2.9	C2067	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	244,14	308,52	244,14	308,52
3.11.2.1	C5175	CAIXA DE PISO 4"X2", EM ALUMÍNIO	SEINFRA	UN	2,00	19,27	24,35	38,54	48,70
3.11.2.1	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	49,00	0,02	0,03	0,98	1,47
3.11.2.1	C4761	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"	SEINFRA	UN	23,00	0,02	0,03	0,46	0,69
3.11.2.1	C1098	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	SEINFRA	UN	1,00	14,58	18,42	14,58	18,42
3.11.2.1	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	4,00	8,09	10,22	32,36	40,88
3.11.2.1	C1374	FIO ISOLADO PVC P/750V 2.5 MM2	SEINFRA	M	700,00	0,02	0,03	14,00	21,00



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

EXECUÇÃO DA CONSTRUÇÃO DE 02 (DUAS) UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE - (UBS), NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL - CE.

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

DESCRIÇÃO: [COPIA] EXECUÇÃO DA CONSTRUÇÃO DE 02 (DUAS) UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE - (UBS), NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL - CE.

LOCAL: SEDE, TAMBORIL/CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL/CE



DATA :	20/04/2022	BDI :	26,37%
FORTE	SEINFRA	VIRBÃO	2022/02 - Fortaleza
SBC	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA	112,76%
SEINFRA	2016/11 COM DESONERAÇÃO	MESES	02/2022
SICRO	2021/10 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
SICRO NOVO	2022/02 COM DESONERAÇÃO	88,81%	03/2017
SINAPI	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	83,55%	47,46%
			03/2022

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
3.11.2.1	C1375	FIO ISOLADO PVC-P1750V 4MM2	SEINFRA	M	30,00	0,02	0,03	0,60	0,90
3.11.2.1	C0636	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA - 1/2 TIJOLO COMUM	SEINFRA	M2	2,00	145,44	183,79	290,88	367,58
3.11.2.1	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	14,00	2,72	3,44	38,08	48,16
3.11.2.1	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	4,00	14,72	18,60	58,88	74,40
3.11.2.2	C1489	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	1,00	26,16	33,06	26,16	33,06
3.11.2.2	C4793	TOMADA SIMPLES DE PISO 2P+T 20A-250V C/PLACA EM LATÃO CAIXA 4"X2" (NÃO INCLUI A CAIXA)	SEINFRA	UN	2,00	37,49	47,38	74,98	94,76
3.11.2.2	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	2,00	6,64	8,39	13,28	16,78
3.11.2.2	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	28,00	3,54	4,47	98,12	125,16
3.11.2.2	C1669	LUMINÁRIA PAREDE, TIPO ARANDELA C/ LÂMPADA INCANDESCENTE	SEINFRA	UN	4,00	50,46	63,77	201,84	255,08
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	49,30	62,30	1.035,30	1.308,30
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	19,90	25,15	59,70	75,45
3.11.2.2	C0325	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 3,0M	SEINFRA	UN	1,00	258,65	326,86	258,65	326,86
3.12	PINTURA							3.224,37	4.075,53
3.12.1	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS SIMASSA	SEINFRA	M2	168,79	8,18	10,34	1.380,70	1.745,29
3.12.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS SIMASSA	SEINFRA	M2	151,62	6,74	8,52	1.021,92	1.291,80
3.12.3	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	39,36	4,01	5,07	157,83	199,56
3.12.4	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	39,36	8,09	10,22	318,42	402,26
3.12.5	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	13,64	25,33	32,01	345,50	436,62
3.13	SERVIÇOS COMPLEMENTARES							7.483,70	9.458,07
3.13.1	100872	BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMÍNIO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	SINAPI	UN	6,00	325,61	411,47	1.953,66	2.468,82
3.13.2	C4638	PUXADOR HORIZONTAL/VERTICAL PARA PORTA	SEINFRA	M	1,40	215,79	272,69	302,11	381,77
3.13.3	C0361	BANCO EM ALVENARIA, TAMPO EM CONCRETO, C/ENCOSTO H=80cm (PINTADO)	SEINFRA	M	12,55	161,19	203,70	2.022,80	2.550,25
3.13.4	C4756	PRATELEIRA DE GRANITO CINZA ESP.=2CM	SEINFRA	M2	2,92	236,47	298,83	872,58	1.107,49
3.13.5	C1900	PEÇAS PRÉ- MOLDADAS (PM) DE CONCRETO, ESP. = 4cm	SEINFRA	M2	5,22	481,00	607,84	3.172,92	3.972,92
3.13.6	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	184,50	0,02	0,03	3,69	5,54



APOLo SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES EIRELE ME - CNPJ: 13.766.379/0001-97
 AV ANTONIO JOAQUIM DE SOUSA, 850 - CENTRO - CEP: 62200000 - NOVA RUSSAS/CE - FONE: 88 3672 0988

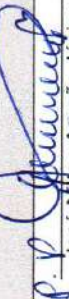
[Handwritten Signature]



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	EXECUÇÃO DA CONSTRUÇÃO DE 02 (DUAS) UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE - (UBS), NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL - CE.				DATA :	20/04/2022	BDI :	26,37%
DESCRIÇÃO:	[COPIA] EXECUÇÃO DA CONSTRUÇÃO DE 02 (DUAS) UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE - (UBS), NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL - CE.				FONTE	VERBAO	HORA	DATA REF.
LOCAL:	SEDE, TAMBORIL/CE				SBC	2022/02 - Fortaleza	112,76%	02/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL/CE				SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
					SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	05/2021
					SICRO NOVO	2021/10 COM DESONERAÇÃO	-	01/2022
					SINAPI	2022/02 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%
						COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	03/2022

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
								169.041,47	169.041,47
								640.930,72	640.930,72
								809.972,19	809.972,19


 José Nilson Atagão Júnior
 RG N°: 34590552000 SSP/CE
 CPF N° 665.821.723-87
 Sócio Administrador

Oitocentos e Nove Mil Novecentos e Setenta e Dois reais e Dezenove centavos


 Amilton Albuquerque Pontes
 OREA-11 158
 ENGENHEIRO CIVIL





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	EXECUÇÃO DA CONSTRUÇÃO DE 02 (DUAS) UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE - (UBS), NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL - CE.	DATA:	20/04/2022		
	DESCRIÇÃO:	(COPIA) EXECUÇÃO DA CONSTRUÇÃO DE 02 (DUAS) UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE - (UBS), NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL - CE.	FORTE:	VERSÃO:	202202 - Fortaleza	
	LOCAL:	SEDE, TAMBORIL/CE	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL/CE	SICRO:	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	03/2017
			SICRO:	2021/10 COM DESONERAÇÃO	01/2022	
			SINAPI:	2022/02 COM DESONERAÇÃO	03/2022	
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	



1.1. CXXX - ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA (%)

VALOR:	290,42
--------	--------

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,00049540	20,7700	0,0103
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00046139	15,5500	0,0072
TOTAL MAO DE OBRA:					0,0175	

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0101	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	SEINFRA	KG	0,00007554	20,7100	0,0016
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,00009564	12,6100	0,0012
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,00067673	15,5400	0,0105
I2429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,00003799	28,7200	0,0011
TOTAL MATERIAL:					0,0144	

VALOR:	0,03
--------	------

2.1.2. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,99242286	15,5500	139,8322
TOTAL MAO DE OBRA:					139,8322	

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	0,00785009	35,5900	0,2794
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,00800711	24,9900	0,2001
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,00793845	12,6100	0,1001
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,00772302	15,5400	0,1200
TOTAL MATERIAL:					0,6996	

VALOR:	140,53
--------	--------

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,85337621	15,5500	28,8200
TOTAL MAO DE OBRA:					28,8200	

VALOR:	28,82
--------	-------

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,89003215	15,5500	13,8400
TOTAL MAO DE OBRA:					13,8400	

VALOR:	13,84
--------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	EXECUÇÃO DA CONSTRUÇÃO DE 02 (DUAS) UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE - (UBS), NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL - CE.	DATA:	20/04/2022	BDI : 26,37%	
	DESCRIÇÃO:	(COPIA) EXECUÇÃO DA CONSTRUÇÃO DE 02 (DUAS) UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE - (UBS), NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL - CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	SEDE, TAMBORIL/CE	SBC	202202 - Fortaleza	112,75%	02/2022
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL/CE	SEINFRA	02711 COM DESONERAÇÃO	58,21%	06/2021
			SICRO	2016111 COM DESONERAÇÃO	47,76%	02/2017
			SICRO	2021110 COM DESONERAÇÃO	0,00%	01/2022
			SINAPI	202202 COM DESONERAÇÃO	83,55%	03/2022
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	02/2022

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


EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	2,98933442	22.3108	66,6944
TOTAL EQUIPAMENTO:						66,6944
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	24,99869318	15,5500	388,7297
TOTAL MAO DE OBRA:						388,7297
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00378973	67,5000	0,2558
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,01948223	0,5600	0,0109
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,00375759	73,9000	0,2777
TOTAL MATERIAL:						0,5444
VALOR:						455,97

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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	1,14073620	22.3108	25,4507
TOTAL EQUIPAMENTO:						25,4507
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	11,86955878	20,7700	246,5307
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	15,85203431	15,5500	246,4991
TOTAL MAO DE OBRA:						493,0298
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00721866	67,5000	0,4873
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,00721828	76,1900	0,5500
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,01949083	0,5600	0,0109
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,00721028	66,0600	0,4763
TOTAL MATERIAL:						1,5245
VALOR:						520,01

2.3.3. C0057 - ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP) (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,00250263	20,7700	0,0520
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00268253	15,5500	0,0417
TOTAL MAO DE OBRA:						0,0937
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	1,21635405	369,1000	448,9563
C3227	PEDRA DE MÃO/POLIÉDRICA	SEINFRA	M3	4,65580669	37,0900	172,6839
TOTAL SERVICO:						621,6402
VALOR:						621,73

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	EXECUÇÃO DA CONSTRUÇÃO DE 02 (DUAS) UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE - (UBS), NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL - CE.	DATA : 20/04/2022		
	DESCRIÇÃO:	[COPIA] EXECUÇÃO DA CONSTRUÇÃO DE 02 (DUAS) UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE - (UBS), NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL - CE.	FONTE	VERBÃO	HORA
	LOCAL:	SEDE, TAMBORIL/CE	SEINFRA	2022/02 - Fortaleza	112,76%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL/CE	SICRO	2019/11 COM DESONERAÇÃO	83,85%
			SICRO	2021/10 COM DESONERAÇÃO	83,55%
			SINAPI	2022/02 COM DESONERAÇÃO	83,55%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	2,00%
					0,00%



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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	1,00915654	22,3108
TOTAL EQUIPAMENTO:					22,6161

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	24,94746915	15,5500
TOTAL MAO DE OBRA:					387,9331

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00347197	67,5000
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,01945112	0,5600
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,00347027	73,9000
TOTAL MATERIAL:					0,5018
VALOR:					410,95

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,00508435	16,7700
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,00527907	20,7700
TOTAL MAO DE OBRA:					0,1948

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,00501422	10,0500
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	0,12619796	9,5000
TOTAL MATERIAL:					1,2493
VALOR:					1,44

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


MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	14,13216876	20,7700
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	15,28029112	15,5500
TOTAL MAO DE OBRA:					551,1336

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	0,03238338	0,6800
TOTAL MATERIAL:					0,0220

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,50039128	441,9800
TOTAL SERVICO:					221,1629
VALOR:					752,32

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	-------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	EXECUÇÃO DA CONSTRUÇÃO DE 02 (DUAS) UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE - (UBS), NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL - CE.	DATA:	20/04/2022		
	DESCRIÇÃO:	[COPIA] EXECUÇÃO DA CONSTRUÇÃO DE 02 (DUAS) UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE - (UBS), NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL - CE.	FONTE:	VERSÃO:	BDI: 26,37%	REF:
	LOCAL:	SEDE, TAMBORIL/CE	SBC:	202202 - Fortaleza	HORA: 8,140	02/2022
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL/CE	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	05/2021
			SICRO:	2016/11 COM DESONERAÇÃO	8,81%	03/2021
			SICRO:	2021/10 COM DESONERAÇÃO	0,00%	01/2022
			SINAPI:	2022/02 COM DESONERAÇÃO	83,85%	03/2022
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%



10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	3,14951542	22,3108	70,2682
TOTAL EQUIPAMENTO:						70,2682

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	26,39002236	15,5500	410,3648
TOTAL MAO DE OBRA:						410,3648

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00282175	67,5000	0,1905
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,01950404	0,5600	0,0109
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,00285653	73,9000	0,2111
TOTAL MATERIAL:						0,4125
VALOR:						481,05

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,00724469	16,7700	0,1215
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,00728817	20,7700	0,1514
TOTAL MAO DE OBRA:						0,2729

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,00784215	10,0500	0,0788
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	0,20868692	9,5000	1,9825
TOTAL MATERIAL:						2,0613
VALOR:						2,33

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	0,00056369	16,7700	0,0095
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,00001501	20,7700	0,0003
TOTAL MAO DE OBRA:						0,0098

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,00094061	10,0500	0,0095
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,00003765	8,2800	0,0003
TOTAL MATERIAL:						0,0098
VALOR:						0,02

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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	3,14951542	22,3108	70,2682
TOTAL EQUIPAMENTO:						70,2682

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	26,39002236	15,5500	410,3648
TOTAL MAO DE OBRA:						410,3648

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	EXECUÇÃO DA CONSTRUÇÃO DE 02 (DUAS) UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE - (UBS), NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL - CE.	DATA:	20/04/2022	BDI : 26,37%		
	DESCRIÇÃO:	(COPIA) EXECUÇÃO DA CONSTRUÇÃO DE 02 (DUAS) UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE - (UBS), NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL - CE.	FONTE	VERBÃO	HORA	MES	REP
	LOCAL:	SEDE, TAMBORIL/CE	SBC	2022/02 - Fortaleza	112,7690	02/2022	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	88,81	03/2022	
			SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO		01/2022	
			SICRO	2021/10 COM DESONERAÇÃO	43,55%	47,46%	06/2022
			SINAPI	2022/02 COM DESONERAÇÃO	8,00%		
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			



MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00282175	67,5000	0,1905
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,01950404	0,5600	0,0109
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,00285653	73,9000	0,2111
TOTAL MATERIAL:					0,4126	
VALOR:					481,05	

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,00745680	16,7700	0,1251
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,00755024	20,7700	0,1568
TOTAL MAO DE OBRA:					0,2819	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,00769656	10,0500	0,0774
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	0,20513574	9,5000	1,9488
TOTAL MATERIAL:					2,0262	
VALOR:					2,31	

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,00001830	16,7700	0,0003
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,00045513	20,7700	0,0095
TOTAL MAO DE OBRA:					0,0098	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,00003054	10,0500	0,0003
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,00114166	8,2800	0,0095
TOTAL MATERIAL:					0,0098	
VALOR:					0,02	

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05334570	20,7700	1,1080
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,05102990	15,5500	0,7935
TOTAL MAO DE OBRA:					1,9015	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,87369285	8,2800	7,2342
I8282	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO, DE 8 cm DE ALTURA E 2 cm DE CAPEADO - VÃO ATÉ 3 m	SEINFRA	M2	1,18066607	45,7300	53,9919
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,24329032	12,6100	15,6779
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,05221467	13,8000	0,7206
I1846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	1,14524588	4,7400	5,4285
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,76743307	10,0100	7,6823

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	EXECUÇÃO DA CONSTRUÇÃO DE 02 (DUAS) UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE - (UBS), NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL - CE.	DATA:	20/04/2022	BDI: 26.37%
	DESCRIÇÃO:	[COPIA] EXECUÇÃO DA CONSTRUÇÃO DE 02 (DUAS) UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE - (UBS), NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL - CE.	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	SEDE, TAMBORIL/CE	SBC	202202 - Fortaleza	112,78h
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL/CE	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
			SICRO	2018/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%
			SICRO	2021/10 COM DESONERAÇÃO	91,72%
			SINAPI	2022/02 COM DESONERAÇÃO	94,65%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	47,46%



TOTAL MATERIAL:	90,7351
-----------------	---------

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840	CONCRETO PMBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,04995199	395,5400
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVACÃO	SEINFRA	M3	0,05012309	228,2500

TOTAL SERVICOS:	31,1988
-----------------	---------

VALOR:	123,84
--------	--------

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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,04934869	20,7700
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,04941875	15,5500

TOTAL MAO DE OBRA:	1,7935
--------------------	--------

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,11824129	67,5000
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	12,65684913	1,1000
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	12,64931087	0,5600
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,6800

TOTAL MATERIAL:	45,9874
-----------------	---------

VALOR:	47,78
--------	-------

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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,01069328	20,7700
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01358055	15,5500

TOTAL MAO DE OBRA:	0,4333
--------------------	--------

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0823	COBOGO DE CONCRETO TIPO VENEZIANO (50X50X6)CM	SEINFRA	UN	0,01146305	4,4900

TOTAL MATERIAL:	0,0515
-----------------	--------

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,32089839	509,7400

TOTAL SERVICOS:	163,5747
-----------------	----------



VALOR:	164,06
--------	--------

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	1,24615049	22,3108

TOTAL EQUIPAMENTO:	27,8026
--------------------	---------

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,08065057	16,7700
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,06563840	20,7700
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,06614416	20,7700

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																																	
	OBRA:	EXECUÇÃO DA CONSTRUÇÃO DE 02 (DUAS) UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE - (UBS), NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL - CE.	DATA : 20/04/2022																														
	DESCRIÇÃO:	[COPIA] EXECUÇÃO DA CONSTRUÇÃO DE 02 (DUAS) UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE - (UBS), NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL - CE.	BDI : 26,37%																														
	LOCAL:	SEDE, TAMBORIL/CE	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTES</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SBC</td> <td>2022/02 - Fortaleza</td> <td>112,75%</td> <td>02/2022</td> <td></td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>03/2021</td> <td></td> </tr> <tr> <td>SIORO</td> <td>2016/11 COM DESONERAÇÃO</td> <td>88,81%</td> <td>03/2017</td> <td></td> </tr> <tr> <td>SIORO</td> <td>2021/10 COM DESONERAÇÃO</td> <td></td> <td>01/2022</td> <td></td> </tr> <tr> <td>SINAFI</td> <td>2022/02 COM DESONERAÇÃO</td> <td>47,46%</td> <td>03/2022</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SBC	2022/02 - Fortaleza	112,75%	02/2022		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	03/2021		SIORO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	03/2017		SIORO	2021/10 COM DESONERAÇÃO		01/2022		SINAFI	2022/02 COM DESONERAÇÃO	47,46%	03/2022	
	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.																												
SBC	2022/02 - Fortaleza	112,75%	02/2022																														
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	03/2021																														
SIORO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	03/2017																														
SIORO	2021/10 COM DESONERAÇÃO		01/2022																														
SINAFI	2022/02 COM DESONERAÇÃO	47,46%	03/2022																														
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL/CE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS																															

I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,06615681	20,7700	1,3741
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,08697841	15,5500	1,3525
					TOTAL MAO DE OBRA:	6,8162

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	1,97113808	19,8099	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,07678404	72,6829	
I0157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	102,75921922	977,2402	
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	1,51267417	115,2506	
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	557,33028235	312,1050	
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,06813145	13,4691	
I1728	PREGO 18X27 (2 1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	3,33368423	46,0048	
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	8,44411547	84,5256	
					TOTAL MATERIAL:	1.641,0681
					VALOR:	1.675,71

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

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,94688562	49,4193	
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,94665966	61,2021	
					TOTAL MAO DE OBRA:	110,6214

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1715	PORTA TIPO PARANÁ	SEINFRA	M2	0,00206051	0,1596	
					TOTAL MATERIAL:	0,1596
					VALOR:	110,78

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

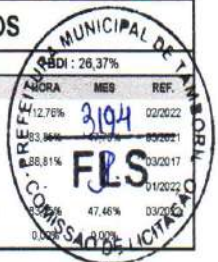
MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,68978862	11,5678	
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,6896552	14,3306	
					TOTAL MAO DE OBRA:	25,8984

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I8274	FORRAMENTO OU BATENTE DE MADEIRA, L = 15 cm	SEINFRA	CJ	0,00107257	0,1324	
I1590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	0,03075281	0,0083	
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,00113039	0,0176	
I1919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	0,00601688	0,0083	
					TOTAL MATERIAL:	0,1666
					VALOR:	26,07

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

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,00037570	0,0063
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,00000190	0,0000

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	EXECUÇÃO DA CONSTRUÇÃO DE 02 (DUAS) UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE - (UBS), NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL - CE.	DATA:	20/04/2022	
	DESCRIÇÃO:	[COPIA] EXECUÇÃO DA CONSTRUÇÃO DE 02 (DUAS) UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE - (UBS), NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL - CE.	FORTE:	VERSÃO	REF.
	LOCAL:	SEDE, TAMBORIL/CE	SBC	202202 - Fortaleza	02/2022
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL/CE	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	03/2021
			SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	03/2017
			SICRO	2021/10 COM DESONERAÇÃO	01/2022
			SINAPI	2022/02 COM DESONERAÇÃO	03/2022
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,0000



TOTAL MAO DE OBRA:	0,0063
--------------------	--------

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18268	ALIZAR DE MADEIRA L = 5 cm	SEINFRA	M	0,00094467	4,5400	0,0043
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,00051220	15,5400	0,0080
TOTAL MATERIAL:					0,0123	
VALOR:					0,02	

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,26546243	16,7700	54,7618
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,64280840	20,7700	54,8911
TOTAL MAO DE OBRA:					109,6529	

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	0,02236860	46,0000	0,1090
TOTAL MATERIAL:					0,1090	
VALOR:					109,76	

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,00000002	16,7700	0,0000
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	-0,00000002	20,7700	0,0000
TOTAL MAO DE OBRA:					0,0000	


MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11027	DOBRADIÇA 3"X2 1/2" CROMADA	SEINFRA	UN	1,00000000	19,6700	19,6700
11587	PARAFUSO PARA MADEIRA 1 3/4"X10MM	SEINFRA	UN	6,00000000	0,1500	0,9000
TOTAL MATERIAL:					20,5700	
VALOR:					17,35	

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

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C4422	ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	SEINFRA	CJ	14,21683720	38,3000	544,5049
C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	CJ	7,22042288	366,1400	2.643,6856
C4427	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	1,00000000	337,3500	337,3500
TOTAL SERVICO:					3.525,5405	
VALOR:					3.525,54	

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

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C4422	ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	SEINFRA	CJ	1,95176597	38,3000	74,7526
C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	CJ	0,99765048	366,1400	365,2797
C4423	PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	1,00000000	313,4400	313,4400

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	EXECUÇÃO DA CONSTRUÇÃO DE 02 (DUAS) UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE - (UBS), NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL - CE.	DATA:	20/04/2022	BDI: 26,37%
	DESCRIÇÃO:	(COPIA) EXECUÇÃO DA CONSTRUÇÃO DE 02 (DUAS) UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE - (UBS), NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL - CE.	FONTE:	VERBÃO	HORA: 3.495 REF: 02/2022
	LOCAL:	SEDE, TAMBORIL/CE	SBC:	2022/02 - Fortaleza	12,76%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL/CE	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	24,85%
			SICRO:	2016/11 COM DESONERAÇÃO	3,91%
			SICRO:	2021/10 COM DESONERAÇÃO	1,95%
			SINAFI:	2022/02 COM DESONERAÇÃO	83,56%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%



TOTAL SERVIÇO:	753,4723
----------------	----------

VALOR:	753,47
--------	--------

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	6,62257713	16,7700	111,0606
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	6,62289537	20,7700	137,5575
TOTAL MAO DE OBRA:						248,6181

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1276	JANELA VENEZIANA MOVEL	SEINFRA	M2	0,00300879	162,8300	0,4899
TOTAL MATERIAL:						0,4899

VALOR:	249,11
--------	--------

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,69983915	16,7700	45,2763
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,69975103	20,7700	56,0738
TOTAL MAO DE OBRA:						101,3501

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0453	CALÇO PLASTICO	SEINFRA	UN	0,00334705	3,3000	0,0110
I1582	PARAFUSO N 12X25MM	SEINFRA	UN	0,01781513	0,6200	0,0110
I1621	PERFIL BATENTE DE AÇO (14/24)X44MM CHAPA 20 (DIVISÓRIA)	SEINFRA	KG	0,00349540	3,1600	0,0110
I1912	TABUA DE 1"X12" DE 1A.	SEINFRA	M2	0,00015712	70,0000	0,0110
TOTAL MATERIAL:						0,0440

VALOR:	101,39
--------	--------

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00773760	16,7700	0,1298
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,00786206	20,7700	0,1633
TOTAL MAO DE OBRA:						0,2931

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0113	ARGAMASSA COLANTE PRE-MISTURADA	SEINFRA	KG	3,57610643	1,2200	4,3628
I0521	CHAPA AÇO INOX, ESCOVADO CHAPA 20 (1,0MM - 8,24KG/M2)	SEINFRA	M2	0,35341574	477,4400	168,7348
I1515	MASSA IGAS PARA CAIXILHO DE ALUMINIO	SEINFRA	KG	1,76672239	8,4100	14,8581
I2259	VIDRO TEMPERADO 6MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	1,17781489	235,4600	277,3283
TOTAL MATERIAL:						465,2840

VALOR:	465,58
--------	--------

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

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	EXECUÇÃO DA CONSTRUÇÃO DE 02 (DUAS) UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE - (UBS), NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL - CE.	DATA:	20/04/2022			
	DESCRIÇÃO:	[COPIA] EXECUÇÃO DA CONSTRUÇÃO DE 02 (DUAS) UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE - (UBS), NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL - CE.	FONTE	VERSÃO	COMISSÃO DE LICITAÇÃO	REF.	
	LOCAL:	SEDE, TAMBORIL/CE	SBC	202202 - Fortaleza	LEI: 2.726	3196	02/2022
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL/CE	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	09/2021	
			SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	8,81%	02/2017	
			SICRO	2021/10 COM DESONERAÇÃO		01/2022	
			SINAPI	2022/02 COM DESONERAÇÃO	83,85%	04/2022	
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

11530	MONTADOR	SEINFRA	H	5,45959380	20,7700	113,3958
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,91153037	20,7700	39,7025
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,36594735	15,5500	21,2405
TOTAL MAO DE OBRA:						174,3388

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00067162	74,7200	0,0502
10208	BATENTE DE FERRO	SEINFRA	M	0,00101797	19,7300	0,0201
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,01787516	0,5600	0,0100
11158	FECHO DE ALAVANCA DE FERRO DE 22CM	SEINFRA	UN	0,00088511	22,6700	0,0201
11224	GRADIL DE FERRO COM BARRA CHATA	SEINFRA	M2	0,00075719	119,8000	0,0907
TOTAL MATERIAL:					0,1911	
VALOR:					174,53	

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,50728094	20,7700	114,3862
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,50698970	15,5500	85,6337
TOTAL MAO DE OBRA:					200,0199	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00120263	67,5000	0,0812
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,00972799	1,1000	0,0107
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,01910684	0,5600	0,0107
11222	GRADE DE FERRO	SEINFRA	M2	0,00113097	98,6200	0,1115
TOTAL MATERIAL:					0,2141	
VALOR:					200,23	

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,88580851	20,7700	39,1682
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,94733608	15,5500	14,7311
TOTAL MAO DE OBRA:					53,8993	

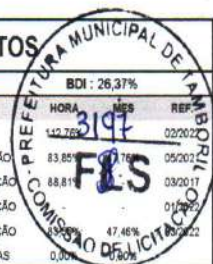
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11607	PEITORIL DE MARMORE - 15CM	SEINFRA	M	0,00289854	71,6800	0,2078
TOTAL MATERIAL:					0,2078	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,08922335	642,1800	57,2975
TOTAL SERVICOS:					57,2975	
VALOR:					111,40	

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

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	EXECUÇÃO DA CONSTRUÇÃO DE 02 (DUAS) UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE - (UBS), NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL - CE.	DATA:		20/04/2022	
	DESCRIÇÃO:	[COPIA] EXECUÇÃO DA CONSTRUÇÃO DE 02 (DUAS) UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE - (UBS), NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL - CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	BDI : 26,37%
	LOCAL:	SEDE, TAMBORIL/CE	SBC	2022/02 - Fortaleza	142,763	02/20/22
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85	05/20/22
			SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81	03/20/17
			SICRO	2021/10 COM DESONERAÇÃO	83,85	01/20/22
			SINAPI	2022/02 COM DESONERAÇÃO	47,46%	03/20/22
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%



10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,00333322	16,7700	0,0569
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,00321952	20,7700	0,0669
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,00320777	20,7700	0,0666
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00357170	15,5500	0,0555
TOTAL MAO DE OBRA:						0,2449

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	8,00140234	5,7300	45,8480
16519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	3,05852804	18,1300	55,4511
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,32835998	15,5400	5,1027
11824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	7,99505425	1,3500	10,7933
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	0,7100	23,4300
TOTAL MATERIAL:					140,6261	
VALOR:					140,87	

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,38229357	20,7700	7,9402
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,38205211	15,5500	5,9409
TOTAL MAO DE OBRA:					13,8811	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10926	CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA	SEINFRA	UN	0,00607883	2,4600	0,0150
TOTAL MATERIAL:					0,0150	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0200	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:9	SEINFRA	M3	0,00294974	506,5000	1,4940
TOTAL SERVICO:					1,4940	
VALOR:					15,39	

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,00382609	20,7700	0,0795
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00396909	15,5500	0,0617
TOTAL MAO DE OBRA:					0,1412	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0200	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:9	SEINFRA	M3	0,00502094	506,5000	2,5431
TOTAL SERVICO:					2,5431	
VALOR:					2,68	

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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,54772409	20,7700	11,3762
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,85548592	15,5500	28,8528

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	EXECUÇÃO DA CONSTRUÇÃO DE 02 (DUAS) UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE - (UBS), NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL - CE.	DATA:	20/04/2022	BDI: 26,37%
	DESCRIÇÃO:	(COPIA) EXECUÇÃO DA CONSTRUÇÃO DE 02 (DUAS) UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE - (UBS), NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL - CE.	FONTE:	VERBÃO	OBRA: 2.76% MES: 3198 REF: 02/2022
	LOCAL:	SEDE, TAMBORIL/CE	SEINFRA:	027101 COM DESONERAÇÃO	DE: 33,85% R: 36,81%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL/CE	SICRO:	2016/11 COM DESONERAÇÃO 2021/10 COM DESONERAÇÃO 2022/02 COM DESONERAÇÃO	03/2017 01/2022 03/2022
			SINAPI:	2022/02 COM DESONERAÇÃO	83,59% 47,46%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%



TOTAL MAO DE OBRA:	40,2280
--------------------	---------

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00601263	67,5000	0,4059
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,01618604	0,5600	0,0091
TOTAL MATERIAL:					0,4150	

VALOR:	40,64
--------	-------

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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0039	AJUDANTE DE APLICADOR DE IMPERMEABILIZAÇÃO	SEINFRA	H	2,31815508	16,7700	38,8755
I0091	APLICADOR IMPERMEABILIZAÇÃO	SEINFRA	H	1,16025727	20,7700	24,0985
TOTAL MAO DE OBRA:					62,9740	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1218	GAS	SEINFRA	KG	0,00153079	6,3800	0,0098
I9508	MANTA ASFÁLTICA COM POLÍMEROS E ELASTÔMEROS, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIESTER NÃO TECIDO, FACES EM POLIETILENO, TIPO IV, E=4MM (NBR 9952:2014)	SEINFRA	M2	0,00023062	42,1300	0,0097
I9509	PRIMER, EMULSÃO ASFÁLTICA À BASE DE ÁGUA, PARA COLAGEM DE MANTAS E OU FITAS ASFÁLTICAS (DENSIDADE: 1KG/L)	SEINFRA	L	0,00125753	7,7700	0,0098
TOTAL MATERIAL:					0,0293	

VALOR:	63,00
--------	-------

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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,00043161	20,7700	0,0090
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00002711	15,5500	0,0004
TOTAL MAO DE OBRA:					0,0094	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00013282	67,5000	0,0090
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,00075102	0,5600	0,0004
TOTAL MATERIAL:					0,0094	

VALOR:	0,02
--------	------

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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,00624634	20,7700	0,1297
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00661000	15,5500	0,1028
TOTAL MAO DE OBRA:					0,2325	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,08634240	67,5000	5,8281
I0442	CAL VIRGEM EM PO	SEINFRA	KG	10,13438135	0,6900	6,9927
TOTAL MATERIAL:					12,8208	

VALOR:	13,05
--------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	EXECUÇÃO DA CONSTRUÇÃO DE 02 (DUAS) UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE - (UBS), NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL - CE.	DATA :	20/04/2022	BDI : 26,37%
	DESCRIÇÃO:	(COPIA) EXECUÇÃO DA CONSTRUÇÃO DE 02 (DUAS) UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE - (UBS), NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL - CE.	FONTES	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	SEDE, TAMBORIL/CE	SBC	202202 - Fortaleza	112,75%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,11%
			SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,11%
			SICRO	2021/10 COM DESONERAÇÃO	92,55%
			SINAPI	2022/02 COM DESONERAÇÃO	92,55%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	47,46%

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,00026178	20,7700	0,0054
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00036187	15,5500	0,0056
TOTAL MAO DE OBRA:						0,0110

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,0008569	67,5000	0,0058
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,00219573	0,5600	0,0012
TOTAL MATERIAL:						0,0070
VALOR:						0,02

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		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,00632376	20,7700	0,1313
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00625538	15,5500	0,0973
TOTAL MAO DE OBRA:						0,2286

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,06387474	67,5000	4,3115
I0442	CAL VIRGEM EM PO	SEINFRA	KG	6,81574692	0,6900	4,7029
TOTAL MATERIAL:						9,0144
VALOR:						9,24

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,00887078	20,7700	0,1842
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00933000	15,5500	0,1451
TOTAL MAO DE OBRA:						0,3293

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,07658645	67,5000	5,1696
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	22,70284832	0,5600	12,7136
TOTAL MATERIAL:						17,8832
VALOR:						18,21

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		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,00622003	20,7700	0,1292
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00640161	15,5500	0,0995
TOTAL MAO DE OBRA:						0,2287

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6498	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	2,41751932	34,1800	82,6306

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	EXECUÇÃO DA CONSTRUÇÃO DE 02 (DUAS) UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE - (UBS), NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL - CE.	DATA:	20/04/2022	
	DESCRIÇÃO:	[COPIA] EXECUÇÃO DA CONSTRUÇÃO DE 02 (DUAS) UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE - (UBS), NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL - CE.	VERÃO	BDI: 26,37%	
	LOCAL:	SEDE, TAMBORIL/CE	SBC	2022/02 - Fortaleza	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL/CE	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	
			SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	
			SICRO	2021/10 COM DESONERAÇÃO	
			SINAPI	2022/02 COM DESONERAÇÃO	
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 0,00%	



TOTAL MATERIAL:	82,6308
-----------------	---------

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	M3	0,04430774	750,2000	33,2397
TOTAL SERVICOS:					33,2397
VALOR:					116,10

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

EQUIPAMENTO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,08065084	22,3108	1,7994
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,7994

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	H	0,00751705	20,7700	0,1561
I2543	SERVENTE	H	0,00708820	15,5500	0,1102
TOTAL MAO DE OBRA:					0,2663

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,07328622	67,5000	4,9468
I0280	BRITA	M3	0,09608016	76,1900	7,3203
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	23,70340913	0,5600	13,2739
TOTAL MATERIAL:					25,5410
VALOR:					27,61

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

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	H	0,00636206	20,7700	0,1321
I2543	SERVENTE	H	0,00629539	15,5500	0,0979
TOTAL MAO DE OBRA:					0,2300

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,04100620	67,5000	2,7679
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	12,07080018	0,5600	6,7596
TOTAL MATERIAL:					9,5275
VALOR:					9,76

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	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	H	0,00523989	20,7700	0,1088
I2543	SERVENTE	H	0,00509726	15,5500	0,0793
TOTAL MAO DE OBRA:					0,1881

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6498	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	M2	2,22790654	34,1800	76,1498
TOTAL MATERIAL:					76,1498

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	EXECUÇÃO DA CONSTRUÇÃO DE 02 (DUAS) UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE - (UBS), NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL - CE.	DATA:	20/04/2022	BDI : 26,37%	
	DESCRIÇÃO:	[COPIA] EXECUÇÃO DA CONSTRUÇÃO DE 02 (DUAS) UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE - (UBS), NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL - CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MEB
	LOCAL:	SEDE, TAMBORIL/CE	SBC	202202 - Fortaleza	112,76	03/02/22
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL/CE	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	23,85%	05/02/22
			SICRO	2018/11 COM DESONERAÇÃO	88,94%	03/20 1
			SICRO	2021/10 COM DESONERAÇÃO	83,55%	03/02/22
			SINAPI	2022/02 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46% 03/02/22
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		



SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,04056829	750,2000	30,4343
TOTAL SERVICIO:					30,4343	
VALOR:					106,77	

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	
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,00039751	20,7700	0,0083
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00005676	15,5500	0,0009
TOTAL MAO DE OBRA:					0,0092	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,00197310	3,5900	0,0071
TOTAL MATERIAL:					0,0071	
VALOR:					0,02	

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)

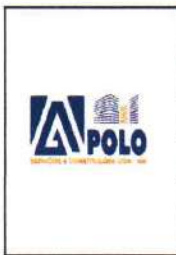
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	0,23578341	0,56	0,13
00003671	JUNTA PLASTICA DE DILATAÇÃO PARA PISOS. COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA)	SINAPI	M	0,23714818	1,10	0,26
TOTAL MATERIAL:					0,39	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
87298	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,03558776	500,85	17,82
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24317386	20,82	5,06
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18472133	16,57	3,06
TOTAL SERVICIO:					26,94	
VALOR:					26,33	

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

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0055	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA	SEINFRA	M3	0,38303170	863,9300	330,9126
C1213	EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:2:9 ESP = 20mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	1,10653699	31,9200	35,3207
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,25535498	41,2100	10,5232
C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,15032725	527,5500	79,3051
C2898	PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	1,10653699	9,7000	10,7334
C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP = 1,5cm	SEINFRA	M2	2,12331646	42,9500	91,1964
C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	0,25535498	26,4300	6,7490
C2121	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	1,10653699	22,1400	24,4987
TOTAL SERVICIO:					589,2381	
VALOR:					589,24	

[Handwritten signatures and initials]



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	EXECUÇÃO DA CONSTRUÇÃO DE 02 (DUAS) UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE - (UBS), NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL - CE.
DESCRIÇÃO:	[COPIA] EXECUÇÃO DA CONSTRUÇÃO DE 02 (DUAS) UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE - (UBS), NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL - CE.
LOCAL:	SEDE, TAMBORIL/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL/CE

DATA:	20/04/2022
FONTE:	VERSÃO
SBC	202202 - Fortaleza
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO
SICRO	2021/10 COM DESONERAÇÃO
SINAPI	2022/02 COM DESONERAÇÃO
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



VALOR:	589,24
--------	--------

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,00001120	16,7700	0,0002
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,00000926	20,3200	0,0002
TOTAL MAO DE OBRA:					0,0004	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00021663	45,1600	0,0098
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00024947	39,2200	0,0098
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4)	SEINFRA	M	0,00000127	2,9900	0,0000
TOTAL MATERIAL:					0,0196	
VALOR:					0,02	

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	0,00001299	16,7700	0,0002
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,00000033	20,3200	0,0000
TOTAL MAO DE OBRA:					0,0002	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00000482	45,1600	0,0002
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00024729	39,2200	0,0097
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	0,00144450	6,7100	0,0097
TOTAL MATERIAL:					0,0196	
VALOR:					0,02	


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	0,00001621	16,7700	0,0003
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,00044121	20,3200	0,0090
TOTAL MAO DE OBRA:					0,0093	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00008803	45,1600	0,0040
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,00319922	0,2800	0,0009
11303	JOELHO PVC SOLDÁVEL COM ROSCA DE 25X3/4"	SEINFRA	UN	0,00205405	2,6800	0,0055
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00015981	39,2200	0,0063
TOTAL MATERIAL:					0,0167	
VALOR:					0,03	

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09590389	16,7700	1,6083

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	EXECUÇÃO DA CONSTRUÇÃO DE 02 (DUAS) UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE - (UBS), NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL - CE.	DATA:	20/04/2022		
	DESCRIÇÃO:	[COPIA] EXECUÇÃO DA CONSTRUÇÃO DE 02 (DUAS) UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE - (UBS), NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL - CE.	FONTE:	VERBÃO	BDI : 26,37%	
	LOCAL:	SEDE, TAMBORIL/CE	SBC	2022/02 - Fortaleza	HORA	320,73
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	REF.	036922
			SICRO	2019/11 COM DESONERAÇÃO	05/2021	
			SICRO	2021/10 COM DESONERAÇÃO	03/2021	
			SINAPI	2022/02 COM DESONERAÇÃO	01/2022	
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	



12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,07948665	20,3200	1,6152
TOTAL MAO DE OBRA:						3,2235

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00187290	45,1600	0,0846
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,01093192	0,2800	0,0031
11304	JOELHO REDUÇÃO PVC SOLDADAVEL COM ROSCA DE 32X 1"	SEINFRA	UN	0,00271786	8,2200	0,0223
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00178651	39,2200	0,0701
TOTAL MATERIAL:						0,1801
VALOR:						3,40

2.11.1.5. C1729 - LUVA PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4") (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,00032568	16,7700	0,0055
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,00025839	20,3200	0,0053
TOTAL MAO DE OBRA:						0,0108

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00014494	45,1600	0,0065
11411	LUVA PVC SOLDADAVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	0,00517787	0,6300	0,0033
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00000085	39,2200	0,0000
TOTAL MATERIAL:						0,0098
VALOR:						0,02

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


MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,00005942	16,7700	0,0010
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,00007097	20,3200	0,0014
TOTAL MAO DE OBRA:						0,0024

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00030751	45,1600	0,0139
11412	LUVA PVC SOLDADAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	0,00039383	1,5500	0,0006
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00007938	39,2200	0,0031
TOTAL MATERIAL:						0,0176
VALOR:						0,02

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18375070	16,7700	3,0815
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18258563	20,3200	3,7101
TOTAL MAO DE OBRA:						6,7916

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	4,95113406	0,2800	1,3853

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	EXECUÇÃO DA CONSTRUÇÃO DE 02 (DUAS) UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE - (UBS), NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL - CE.	DATA:	20/04/2022	
	DESCRIÇÃO:	[COPIA] EXECUÇÃO DA CONSTRUÇÃO DE 02 (DUAS) UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE - (UBS), NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL - CE.	FONTE:	VERSÃO:	202202 - Fortaleza
	LOCAL:	SEDE, TAMBORIL/CE	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	88,81%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL/CE	SICRO:	2016111 COM DESONERAÇÃO	0,00%
			SICRO:	2021110 COM DESONERAÇÃO	0,00%
			SINAPI:	202202 COM DESONERAÇÃO	0,00%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%



1799	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 25MM (1')	SEINFRA	UN	1,00000000	36,3700	36,3700
					TOTAL MATERIAL:	37,7863
					VALOR:	44,55

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,80974954	16,7700	30,3495
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,80982754	20,3200	36,7757
TOTAL MAO DE OBRA:					67,1252	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,03813833	0,2800	0,0107
11806	REGISTRO DE GAVETA CROMADA 20MM (3/4")	SEINFRA	UN	0,00168570	56,2100	0,0948
TOTAL MATERIAL:					0,1055	
VALOR:					67,23	

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,29105876	16,7700	4,8811
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,29171302	20,3200	5,9276
TOTAL MAO DE OBRA:					10,8087	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,10159057	0,2800	0,0284
11810	REGISTRO DE PRESSÃO CROMADA 15MM (1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	51,2800	51,2800
TOTAL MATERIAL:					51,3084	
VALOR:					62,12	

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	27,76690663	15,5500	431,7754
TOTAL MAO DE OBRA:					431,7754	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18665	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS CAP. 1000L, COM TAMPA	SEINFRA	UN	0,00067950	428,2500	0,2910
TOTAL MATERIAL:					0,2910	
VALOR:					432,07	

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	SEINFRA	H	0,70727517	16,7700	11,8610
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,58915582	20,3200	11,9716
TOTAL MAO DE OBRA:					23,8326	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	EXECUÇÃO DA CONSTRUÇÃO DE 02 (DUAS) UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE - (UBS), NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL - CE.	DATA:	20/04/2022	BDI : 26,37%
	DESCRIÇÃO:	(COPIA) EXECUÇÃO DA CONSTRUÇÃO DE 02 (DUAS) UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE - (UBS), NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL - CE.	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	SEDE, TAMBORIL/CE	SBC	202202 - Fortaleza	112,3405
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
			SICRO	2019/11 COM DESONERAÇÃO	89,97%
			SICRO	2021/10 COM DESONERAÇÃO	91,22%
			SINAPI	2022/02 COM DESONERAÇÃO	83,55%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	47,46%

1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,02913053	0,2800	0,0082
12127	TORNEIRA DE BOIA EM LATÃO (BOIA PLAST) DN 20MM (3/4)	SEINFRA	UN	0,00898649	25,9900	0,2336
					TOTAL MATERIAL:	0,2418
					VALOR:	24,07

2.11.1.12. C0332 - AUTOMÁTICO DE BOIA (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,80823173	16,7700	30,3240
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,51007753	20,7700	31,3643
					TOTAL MAO DE OBRA:	61,6883
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10148	AUTOMATICO DE BOIA	SEINFRA	UN	0,00228816	36,2000	0,0828
					TOTAL MATERIAL:	0,0828
					VALOR:	61,77

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	0,00281829	16,7700	0,0473
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,00239998	20,3200	0,0488
					TOTAL MAO DE OBRA:	0,0961
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00221318	45,1600	0,0999
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00220581	39,2200	0,0865
12194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2) - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,08474670	3,9100	0,3314
					TOTAL MATERIAL:	0,5178
					VALOR:	0,61

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	0,15234435	16,7700	2,5548
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,15206746	20,3200	3,0900
					TOTAL MAO DE OBRA:	5,6448
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00312187	45,1600	0,1410
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00300549	39,2200	0,1179
12195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,00296596	6,6500	0,0197
					TOTAL MATERIAL:	0,2786
					VALOR:	5,92

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	EXECUÇÃO DA CONSTRUÇÃO DE 02 (DUAS) UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE - (UBS), NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL - CE.	DATA:	20/04/2022	BDI:	26,37%
	DESCRIÇÃO:	[COPIA] EXECUÇÃO DA CONSTRUÇÃO DE 02 (DUAS) UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE - (UBS), NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL - CE.	FONTE:	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	SEDE, TAMBORIL/CE	SEINFRA	2022/02 - Fortaleza	112,78%	02/2022
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL/CE	SICRO	027 1 COM DESONERAGÃO	83,65%	07,78%
			SICRO	2016/11 COM DESONERAGÃO	83,31%	02/2017
			SICRO	2021/10 COM DESONERAGÃO	83,65%	01/2022
			SINAPI	2022/02 COM DESONERAGÃO	83,65%	02/2022
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,00396780	16,7700	0,0665
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,00416849	20,3200	0,0847
TOTAL MAO DE OBRA:						0,1512

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,03785815	45,1600	1,7097
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,05977676	39,2200	2,3444
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,50035844	10,8400	16,2639
TOTAL MATERIAL:					20,3180	
VALOR:					20,47	

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,00000000	16,7700	0,0000
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,00000000	20,3200	0,0000
TOTAL MAO DE OBRA:					0,0000	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00000000	45,1600	0,0000
11283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,3900	1,3900
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00000000	39,2200	0,0000
TOTAL MATERIAL:					1,3900	
VALOR:					0,02	

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,02158725	16,7700	0,3620
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,01801132	20,3200	0,3660
TOTAL MAO DE OBRA:					0,7280	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00306424	45,1600	0,1384
11284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	0,00757113	1,8600	0,0141
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00284839	39,2200	0,1117
TOTAL MATERIAL:					0,2642	
VALOR:					0,99	

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	0,45515688	16,7700	7,6330
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,37593571	20,3200	7,6390
TOTAL MAO DE OBRA:					15,2720	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00462736	45,1600	0,2090