



# CONSTRUTORA MORAES LTDA

☎ 33.278.617/0001-22 📠 06.962.421-6 📞 450.069-9 📠 0010428593

📞 (88) 9 9832-6828 / (88) 9 8810-0026 ✉ construtoramoraes@outlook.com.br

📍 RUA DAVID VIEIRA DA SILVA, Nº 169, CENTRO, BOA VIAGEM - CEARÁ CEP: 63.870-000

## CARTA PROPOSTA COMERCIAL



À  
Prefeitura Municipal de TAMBORIL  
Comissão Permanente de Licitação.  
TOMADA DE PREÇO Nº 004/2022/TP.

**OBJETO: EXECUÇÃO DA CONSTRUÇÃO DE 02 (DUAS) UNIDADES BASICAS DE SAUDE - (UBS), NO MUNICIPIO DE TAMBORIL - CE.**

Prezados Senhores,

Apresentamos a V.S. Nossa proposta para execução das obras objeto do Edital de REF.: TOMADA DE PREÇO Nº 004/2022/TP cujo objeto é a **EXECUÇÃO DA CONSTRUÇÃO DE 02 (DUAS) UNIDADES BASICAS DE SAUDE - (UBS), NO MUNICIPIO DE TAMBORIL - CE**, pelo preço global de R\$ 812.688,18 (Oitocentos e Doze Mil, Seiscentos e Oitenta e Oito Reais e Dezoito Centavos), com prazo de execução de 120 (Cento e Vinte) Dias.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sr. (a) **Márcio Facundo Moraes**, Carteira de Identidade Nº 2007920536-9 expedida pela Secretaria de Segurança Pública e Defesa Social do Estado do Ceará e CPF Nº 062.135.573-93, 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.

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

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

Tamboril - CE, 20 de Abril de 2022.

*Márcio Facundo Moraes*

Construtora Moraes Ltda - EPP

ENP: 33.278.617/0001-22

Márcio Facundo Moraes

CPF: 062.135.573-93



33.278.617/0001-22



06.962.421-6



4500699



(88) 9 9832-6828

(88) 9 8810-0026



construtoramoraes@outlook.com.br



RUA DAVID VIEIRA DA SILVA  
Nº 169 CENTRO  
BOA VIAGEM CEARÁ  
CEP: 63.870-000

RESUMO DO ORÇAMENTO		DATA: 18/04/2022																									
OBRA:	EXECUÇÃO DA CONSTRUÇÃO DE 02 (DUAS) UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE - (UBS) NO MUNICÍPIO DE TAMBORÉ - CE																										
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DA CONSTRUÇÃO DE 02 (DUAS) UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE - (UBS) NO MUNICÍPIO DE TAMBORÉ - CE																										
LOCAL:	SEDE, TAMBORÉ, CE																										
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORÉ																										
		<table border="1"> <thead> <tr> <th>POSTO</th> <th>VERSÃO</th> <th>PREÇO</th> <th>QUANTIDADE</th> <th>VALOR</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>0011</td> <td>COM DESPONIBILIDADE</td> <td>0,00%</td> <td>41,70%</td> <td>85000,00</td> </tr> <tr> <td>0011</td> <td>COM DESPONIBILIDADE</td> <td>0,00%</td> <td>10,00%</td> <td>20000,00</td> </tr> <tr> <td colspan="2">COMPOSIÇÃO PROPOSTA</td> <td>0,00%</td> <td></td> <td>3352</td> </tr> <tr> <td colspan="2"></td> <td></td> <td></td> <td>7.427,28</td> </tr> </tbody> </table>	POSTO	VERSÃO	PREÇO	QUANTIDADE	VALOR	0011	COM DESPONIBILIDADE	0,00%	41,70%	85000,00	0011	COM DESPONIBILIDADE	0,00%	10,00%	20000,00	COMPOSIÇÃO PROPOSTA		0,00%		3352					7.427,28
POSTO	VERSÃO	PREÇO	QUANTIDADE	VALOR																							
0011	COM DESPONIBILIDADE	0,00%	41,70%	85000,00																							
0011	COM DESPONIBILIDADE	0,00%	10,00%	20000,00																							
COMPOSIÇÃO PROPOSTA		0,00%		3352																							
				7.427,28																							

1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA		
2	SERVIÇOS PRELIMINARES		
3	MOVIMENTO DE TERRA		6,88
4	FUNDAÇÃO	75.563,60	4,62
5	SUPERESTRUTURAS	26.803,37	3,31
5.1	PLARES	0,00	0,00
6	VGAS	20.803,41	3,26
7	LAJE	44.491,37	6,67
8	PAREDES E PAINÉIS	31.866,36	4,92
9	ESQUADRIAS E AREFMATES	44.102,86	6,40
9.1	MADERA	0,00	0,00
10	METÁLICAS	10.212,76	1,58
11	COBERTURA	86.216,39	13,01
12	IMPERMEABILIZAÇÃO E ISOL. TÉRMICA	5.760,28	0,87
13	REVESTIMENTO	167.046,75	25,02
14	PISO INTERTRAVADO E EXTERNOS	82.028,30	12,29
15	INSTALAÇÕES	39.849,04	5,96
15.1	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	0,00	0,00
16	PINTURA	21.078,00	3,19
17	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	26.873,28	4,01
18	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	23.692,41	3,53
		VALOR BDI TOTAL:	189.982,36
		VALOR ORÇAMENTO:	943.102,82
		VALOR TOTAL:	1.133.085,18

Tamboré - CE, 20 de Abril de 2022.

  
 Marcio Fernando Moraes  
 Construtora Moraes Ltda. - EPP  
 CNPJ: 33.278.617/0001-22  
 Marcio Fernando Moraes  
 CPF: 062.135.573-93

  
 João Felipe de  
 Engenheiro Civil  
 CREA-CE N° 352794-CE








## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	EXECUÇÃO DA CONSTRUÇÃO DE 02 (DUAS) UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE - (UBS) NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL - CE
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DA CONSTRUÇÃO DE 02 (DUAS) UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE - (UBS) NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL - CE
LOCAL:	ROD. TAMBORIL - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL

DATA:	19/04/2022
VERSÃO:	001
ORÇAMENTO:	2021 - COM DESPESAS
COMPOSIÇÃO:	COMPOSIÇÃO ORÇAMENTAL



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL R\$ (V)
1		CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE					37.624,00
1.1		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA					37.624,00
1.1.1	C0000	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA		%	100,00	376,24	37.624,00
1.2		SERVIÇOS PRELIMINARES					3.719,00
1.2.1	C1936	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SENFRA	MD	28,24	7,81	1.620,92
1.2.2	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SENFRA	MD	10,00	180,00	1.800,00
1.3		MOVIMENTO DE TERRA					3.097,00
1.3.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 14.ª CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SENFRA	MD	31,17	31,51	1.000,57
1.3.2	C0395	APLOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VILAS CMAÇO DE 30 A 60 CM	SENFRA	MD	60,20	31,00	1.860,20
1.4		FUNDAÇÃO					39.021,00
1.4.1	C0840	CONCRETO FIBRIL, FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SENFRA	MD	1,00	402,95	2.972,37
1.4.2	C0830	CONCRETO CILÍNDRICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SENFRA	MD	3,54	690,50	2.520,27
1.4.3	C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARMASSADA (TRAÇO 1:4) CREGADOS PRODUZIDOS (STANSP)	SENFRA	MD	30,30	47,00	1.424,90
1.4.4	C0840	CONCRETO FIBRIL, FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SENFRA	MD	2,28	402,95	1.114,22
1.4.5	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 8,3 A 10,3mm	SENFRA	KG	18,06	17,67	320,97
1.4.6	C4802	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TUOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SENFRA	MD	13,38	793,40	10.584,42
1.5		SUPERESTRUTURAS					13.402,00
1.5.1		PLARES					0,00
1.5.2	C0842	CONCRETO FIBRIL, FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SENFRA	MD	4,30	519,22	2.232,54
1.5.3	C0216	ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,3mm	SENFRA	KG	462,20	18,75	8.670,42
1.5.4	C0217	ARMADURA CA-50 FINA D=3,40 A 6,40mm	SENFRA	KG	719,01	15,44	11.104,42
1.6		VIGAS					19.418,00
1.6.1	C0842	CONCRETO FIBRIL, FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SENFRA	MD	4,30	519,22	2.232,54
1.6.2	C0216	ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,3mm	SENFRA	KG	217,32	18,75	4.074,90
1.6.3	C0217	ARMADURA CA-50 FINA D=3,40 A 6,40mm	SENFRA	KG	361,11	15,44	2.090,74
1.7		LAJE					22.349,00
1.7.1	C4455	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELICADA TIPO PÓRTO - VÃO ATÉ 2,80m	SENFRA	MD	161,50	140,70	22.740,00
1.8		FACEDAS E PARANÉS					26.480,00
1.8.1	C0073	ALVENARIA DE TUOLO CERÂMICO FURADO (8x18x18cm) C/ ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP 1:3 (1:2:1)	SENFRA	MD	334,20	79,87	26.704,70
1.8.2	C0062	ALVENARIA DE ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (30x30x60cm) C/ ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:1 ANTI-CHUVA	SENFRA	MD	4,40	70,40	310,00
1.8.3	C3866	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SENFRA	MD	0,50	2.091,70	1.045,85
1.9		ESQUADRIAS E AREIANTES					22.081,00
1.9.1		MADERA					0,00
1.9.2	C1994	PORTA TIPO PARANÁ (S/CESSÓRIOS)	SENFRA	MD	4,00	102,40	409,60
1.9.3	C1468	PORRAMENTO OU BATENTE DE MADERA	SENFRA	M	10,00	48,11	481,10
1.9.4	C0042	ALZAR (QUARNÇÃO) DE MADERA	SENFRA	M	21,20	10,70	227,00
1.9.5	C1261	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SENFRA	UN	2,00	161,50	323,00
1.9.6	C1144	DOBRADIÇA CROMADA 2" X 2 1/2"	SENFRA	UN	30,00	37,40	1.122,00
1.9.7	C4423	PORTA TIPO PARANÁ (6,30 x 2,10 m), COMPLETA	SENFRA	UN	12,00	971,84	11.662,08
1.9.8	C4404	PORTA TIPO PARANÁ (6,30 x 2,10 m), COMPLETA	SENFRA	UN	1,00	840,00	840,00
1.9.9	C1519	JANELA VENEZIANA MÓVEL (S/CESSÓRIOS)	SENFRA	MD	13,00	323,15	4.200,90
1.9.10	C0384	BATE MARCAS EM MADERA ROZADA	SENFRA	M	19,00	140,94	2.677,80
1.10		METÁLICAS					3.104,00
1.10.1	C3650	GUICHÊ EM AÇO INOX E VIDRO TEMPERADO 2x3M	SENFRA	MD	0,50	380,14	190,07
1.10.2	C1989	PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TUCURUHO	SENFRA	MD	4,00	231,16	924,60
1.10.3	C1428	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	SENFRA	MD	7,14	262,67	1.875,00
1.10.4	C1970	PEITORIL DE MARMORE Lx 15cm	SENFRA	M	19,00	85,45	1.623,50
1.11		COBERTURA					40.100,00
1.11.1	C4466	COBERTURA TELHA CERÂMICA (PIPA, CABRO, UNHA)	SENFRA	MD	221,00	199,50	44.089,50
1.11.2	C4465	CUMBEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SENFRA	M	16,40	33,17	543,90
1.11.3	C4464	EMBOÇAMENTO DA ÚLTIMA FADA TELHA CERÂMICA	SENFRA	M	39,00	14,00	546,00
1.12		IMPERMEABILIZAÇÃO E ISOL. TÉRMICA					46,10





### PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	EXECUÇÃO DA CONSTRUÇÃO DE 02 QUADROS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE - (UBS) NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL - CE
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DA CONSTRUÇÃO DE 02 QUADROS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE - (UBS) NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL - CE
LOCAL:	RUDE, TAMBORIL, CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL

DATA:	19/04/2022	REP. 2022
VERSÃO:	01	REP. 2022
ORÇAMENTO:	0111 COM ORÇAMENTAÇÃO PROPRIA	REP. 2022
COMPOSIÇÃO:	0111 COM ORÇAMENTAÇÃO PROPRIA	REP. 2022



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
1.12.1	C218	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES HORIZONTAIS E VERTICAIS COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ FERRAMENTAÇÃO, TRAÇO 1:3, ESP. = 3cm P/ APLICAÇÃO DE IMPERMEABILIZAÇÃO	SEINFRA	M2	11,54	95,87	1.105,85
1.12.2	C502	IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANFA ASFÁLTICA, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIESTER NÃO TECIDO, FACES EM POLIETILENO TEPLO, E=8MM	SEINFRA	M2	11,54	95,87	1.105,85
1.13	REVESTIMENTO						30.524,37
1.13.1	C076	CHAPISCO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ FERRAMENTAÇÃO, TRAÇO 1:3 ESP. = 3cm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	111,62	11,16	1.247,24
1.13.2	C213	REBOCO COM ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4 ESP. = 3cm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	111,62	37,47	4.182,24
1.13.3	C076	CHAPISCO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ FERRAMENTAÇÃO, TRAÇO 1:3 ESP. = 3cm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	329,26	7,71	2.538,52
1.13.4	C212	REBOCO COM ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4 ESP. = 3cm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	189,96	27,23	5.172,76
1.13.5	C121	EMBOCO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ FERRAMENTAÇÃO, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	499,71	35,23	17.604,81
1.13.6	C402	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA COM ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 30x30cm (900 cm <sup>2</sup> ) - PE=50%+4 P. PAREDE	SEINFRA	M2	499,71	129,26	64.585,51
1.14	PISO INTERTRAVADO E EXTERNOS						41.044,34
1.14.1	C161	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP. = 5CM	SEINFRA	M2	179,52	47,42	8.512,16
1.14.2	C219	REGULARIZAÇÃO DE BASE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ FERRAMENTAÇÃO, TRAÇO 1:4 - ESP. = 3cm	SEINFRA	M2	179,52	27,88	4.999,12
1.14.3	C407	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA COM ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 30x30cm (900 cm <sup>2</sup> ) - PE=50%+4 P. PISO	SEINFRA	M2	179,52	125,16	22.364,64
1.14.4	C129	REJANTAMENTO COM ARG. PRE-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2cm E 5cm EM CERÂMICA ATÉ 30x30 cm (900 cm <sup>2</sup> ) (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	179,52	11,88	2.131,64
1.14.5	88676	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CEMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA, AF. 09/2020	SEINFRA	M2	26,40	35,00	924,00
1.14.6	C310	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO COM BASE DE CONCRETO	SEINFRA	M2	21,18	344,34	7.280,12
1.15	INSTALAÇÕES						29.894,32
1.15.1	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS						0,00
1.15.2	C266	TUBO PVC SÓLIDO, MARRROM D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	42,30	9,34	395,14
1.15.3	C267	TUBO PVC SÓLIDO, MARRROM D= 32mm (1")	SEINFRA	M	20,00	14,50	290,00
1.15.4	C156	JOELHO 90 PVC SÓLIDO, ROSCA, D= 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	0,80	13,10	10,48
1.15.5	C157	JOELHO 90 PVC SÓLIDO, ROSCA, D= 32mm (1")	SEINFRA	UN	2,00	20,10	40,20
1.15.6	C175	LULA PVC SÓLIDO, MARRROM D= 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	4,00	5,64	22,56
1.15.7	C176	LULA PVC SÓLIDO, MARRROM D= 32mm (1")	SEINFRA	UN	2,00	7,04	14,08
1.15.8	C215	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1")	SEINFRA	UN	1,00	70,00	70,00
1.15.9	C216	REGISTRO DE GAVETA CROMADA D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	0,00	99,99	0,00
1.15.10	C217	REGISTRO DE PRESSÃO CROMADA D= 15mm (1/2")	SEINFRA	UN	1,00	82,54	82,54
1.15.11	C340	CAIXA D'ÁGUA EM FIBROGLASS - CAP. 100L	SEINFRA	UN	2,00	549,54	1.099,08
1.15.12	C367	TORNEIRA DE BOIA D= 32mm (3/4")	SEINFRA	UN	2,00	45,52	91,04
1.15.13	C302	AUTOMÁTICO DE BOIA	SEINFRA	UN	1,00	192,14	192,14
1.15.14	C296	TUBO PVC BRANCO REGGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	M	38,00	16,72	635,16
1.15.15	C296	TUBO PVC BRANCO REGGOTO D=60mm (2")	SEINFRA	M	14,00	23,29	326,06
1.15.16	C292	TUBO PVC BRANCO REGGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	M	48,00	41,18	1.977,24
1.15.17	C151	JOELHO PVC BRANCO REGGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00	19,00	19,00
1.15.18	C152	JOELHO PVC BRANCO REGGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	UN	1,00	17,24	17,24
1.15.19	C154	JOELHO PVC BRANCO REGGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	UN	2,00	25,31	50,62
1.15.20	C293	PAPO SECO PVC RIGIDO	SEINFRA	UN	1,00	176,54	176,54
1.15.21	C906	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - 10 TUBO COMUM	SEINFRA	M2	2,18	194,27	423,51
1.15.22	C416	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ANEL D=1,20M	SEINFRA	UN	1,00	1.239,83	1.239,83
1.15.23	C304	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA (TORNEIRA DE METAL E ACESSÓRIOS - PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	0,00	202,37	0,00
1.15.24	C965	CUBA DE INOX PARA BANHEIRA COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00	412,91	412,91
1.15.25	C348	BACIA DE LOUÇA BRANCA COM CAIXA ACORLADA	SEINFRA	UN	1,00	629,57	629,57
1.15.26	C264	VALVULA DE DESCARGA CROMADA C/CAVILHA LISA DE 32 OU 40mm	SEINFRA	UN	1,00	276,74	276,74
1.15.27	C1151	DUCHA PVC CROMADA (INSTALADO)	SEINFRA	UN	1,00	89,94	89,94
1.15.28	C877	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	1,00	12,90	12,90
1.15.29	C4670	PORTA PAPEL METÁLICA	SEINFRA	UN	3,00	38,61	115,83
1.15.30	C199	PORTA TOALHA DE PAREDE - METÁLICA (INSTALADO)	SEINFRA	UN	7,00	35,97	251,79
1.15.31	C4671	SABONETEIRA METÁLICA	SEINFRA	UN	7,00	16,59	116,13
1.15.32	C198	PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	7,00	52,80	369,60
1.15.33	C255	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL	SEINFRA	UN	1,00	71,29	71,29
1.15.34	C193	PIA DE AÇO INOX, (1 30x55cm) COM CUBA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	7,00	822,27	5.755,89





## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

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

DATA:	09/07/2022
FONTE:	VERSÃO
SEMPRA	021.1 COM RESSONANCIA
BRAS	001111 COM RESSONANCIA
	COMPARAÇÕES PROPRIAS



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
1.15.25	C2302	TAMPO DE AÇO INOX P/ BANHEIRAS	SEMPRA	M2	2,75		2.902,50
1.15.36	C3682	TANQUE LAVADERIA EM AÇO INOX OCUBA E ESPREGADOR DIMENSÃO 1300x800x200MM	SEMPRA	UN	1,00	1.500,00	1.500,00
1.15.37	C3506	TORNEIRA DE PRESSÃO PLUMBOM DE 3/4"	SEMPRA	UN	3,00	34,80	104,40
1.15.38	C4828	CASA SIFONADA PVC 150 X 150 X 300MM, ACABAMENTO BRANCO (SIBELHA OU TAMPA CEGUA)	SEMPRA	UN	2,00	60,60	121,20
1.15.39	C3594	CANVA DE GOROURA/SABÃO PRÉ MOLDADA - PADRÃO POPULAR	SEMPRA	UN	6,00	36,07	216,42
1.16	<b>PINTURA</b>						19.638,71
1.16.1	C1614	LATEX DUAS DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS EMASSA	SEMPRA	M2	169,79	23,89	4.046,33
1.16.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃO EM PAREDES INTERNAS EMASSA	SEMPRA	M2	191,90	24,21	4.647,32
1.16.3	C1206	EMALTE DUAS DEMÃO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA PINTA OLEO OU ESMALTE 2 DEMÃO	SEMPRA	M2	39,39	21,84	859,25
1.16.4	C1200	EMALTE DUAS DEMÃO EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEMPRA	M2	39,39	20,91	1.019,62
1.16.5	C1279	EMALTE DUAS DEMÃO EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEMPRA	M2	13,64	47,20	643,91
1.17	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>						19.498,84
1.17.1	C2617	POSTE FIDELIFICAÇÕES POTÊNCIA INSTALADA DE 501 A 100W	SEMPRA	UN	1,00	698,94	698,94
1.17.2	C2679	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COXEL - PADRÃO POPULAR	SEMPRA	UN	1,00	198,00	198,00
1.17.3	C1188	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	SEMPRA	M	160,00	12,39	2.000,00
1.17.4	C1187	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	SEMPRA	M	30,00	16,21	486,30
1.17.5	C1620	CURVA PELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	SEMPRA	UN	9,00	7,20	21,60
1.17.6	C1621	CURVA PELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	SEMPRA	UN	2,00	9,90	19,80
1.17.7	C1708	LUNA PELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	SEMPRA	UN	6,00	2,90	17,40
1.17.8	C1710	LUNA PELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	SEMPRA	UN	3,00	3,66	11,04
1.17.9	C2667	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 200x200mm, C/ABRIGAMENTO	SEMPRA	UN	1,00	377,01	377,01
1.17.10	C3175	CANVA DE PISO 4"X4", EM ALUMINIO	SEMPRA	UN	2,00	36,75	73,40
1.17.11	C4782	CANVA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEMPRA	UN	40,00	9,20	400,00
1.17.12	C4781	CANVA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"	SEMPRA	UN	20,00	11,31	226,20
1.17.13	C1698	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 30A	SEMPRA	UN	1,00	33,86	33,86
1.17.14	C1693	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 15A	SEMPRA	UN	6,00	25,96	155,76
1.17.15	C1374	FIO ISOLADO PVC P175V 2 5MM2	SEMPRA	M	750,00	9,89	6.900,00
1.17.16	C1375	FIO ISOLADO PVC P175V 4MM2	SEMPRA	M	30,00	9,59	287,40
1.17.17	C0836	CANVA DE PASSAGEM EM ALVENARIA - 10 TUDO COMUM	SEMPRA	M2	2,00	194,39	388,78
1.17.18	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEMPRA	UN	14,00	19,39	271,46
1.17.19	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEMPRA	UN	4,00	34,10	136,40
1.17.20	C1489	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEMPRA	UN	1,00	46,17	46,17
1.17.21	C4790	TOMADA SIMPLES DE PISO 3P+T 20A-250V C/ PLACA EM LATÃO CANVA 4"X2" (NÃO INCLUI A CANVA)	SEMPRA	UN	2,00	62,20	124,40
1.17.22	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 30A 250V	SEMPRA	UN	2,00	24,14	48,28
1.17.23	C2493	TOMADA UNIVERSAL 15A 250V	SEMPRA	UN	39,00	20,59	679,64
1.17.24	C1660	LUMINÁRIA PAREDE, TIPO ARANDELA C/ LÂMPADA INCANDESCENTE	SEMPRA	UN	4,00	76,10	304,40
1.17.25	91962	LUMINÁRIA TIPO PLAFON, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 12/10 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_02/0202	SEMPRA	UN	21,00	46,19	970,00
1.17.26	100603	LÂMPADA TUBULAR LED DE 18/30 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_02/0202_P	SEMPRA	UN	3,00	36,71	110,13
1.17.27	C0325	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 3,0M	SEMPRA	UN	1,00	339,99	339,99
1.18	<b>SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>						11.879,00
1.18.1	106802	SARRA DE APOIO RETA, EM ALUMINIO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_01/0202	SEMPRA	UN	4,00	382,09	1.528,36
1.18.2	C4636	PUXADOR HORIZONTAL/VERTICAL PARA PORTA	SEMPRA	M	1,40	362,00	506,80
1.18.3	C0361	BANCO EM ALVENARIA, TAMPO EM CONCRETO, DIMENSÃO 1000x800mm (PINTADO)	SEMPRA	M	12,00	214,54	2.574,48
1.18.4	C4756	PRATELEIRA DE GRANITO CINZA ESP=2CM	SEMPRA	M2	2,80	307,00	859,60
1.18.5	C1660	PEÇAS PRÉ-MOLDADAS (PM) DE CONCRETO, ESP = 4cm	SEMPRA	M2	4,20	567,17	2.382,11
1.18.6	C1625	LIMPEZA GERAL	SEMPRA	M2	164,51	13,61	2.229,00
2	<b>CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE</b>						367.421,26
2.1	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						3.710,60
2.1.1	C1930	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO - RDI = 26,37	SEMPRA	M2	226,24	7,61	1.620,60
2.1.2	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA - RDI = 26,37	SEMPRA	M2	19,91	186,90	1.880,00
2.2	<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>						3.567,80
2.2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROP. ATÉ 1,50m - RDI = 26,37	SEMPRA	M3	91,17	39,11	3.567,80





### PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

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

DATA:	15/04/2022
FONTE:	VERBA
SEMPRA:	00% 100% 00%
SEMPR:	00% 00% 00%
COMPLEMENTAÇÃO:	00% 00% 00%



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNO	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
2.2.2	0899	APLOMENTO DE PRIO OU FUNDO DE VALAS CMAÇO DE 30 A 80 KG - BDI = 26,37	SEMPRA	MO	60,20		60,20
3.3	<b>FUNDAÇÃO</b>						<b>88.821,90</b>
2.3.1	0840	CONCRETO PVBRL, FCX 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRDO - BDI = 26,37	SEMPRA	MO	8,00	481,95	3.855,60
2.3.2	0860	CONCRETO CICLÓRICO FCX 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRDO - BDI = 26,37	SEMPRA	MO	1,84	694,50	1.277,68
2.3.3	0867	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) CIGREIADOS (BLOCOS) (57x19x19) - BDI = 26,37	SEMPRA	MO	12,33	487,00	5.998,59
2.3.4	0840	CONCRETO PVBRL, FCX 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRDO - BDI = 26,37	SEMPRA	MO	2,28	482,81	1.100,81
2.3.5	0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 8,3 A 10,5mm - BDI = 26,37	SEMPRA	KG	187,86	17,97	3.376,87
2.3.6	0402	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TUILO CERÂMICO FURADO O ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4 - BDI = 26,37	SEMPRA	MO	11,94	763,85	9.124,43
3.4	<b>SUPERESTRUTURAS</b>						<b>13.492,00</b>
3.4.1	<b>PLACAS</b>						<b>0,00</b>
2.4.2	0840	CONCRETO PVBRL, FCX 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRDO - BDI = 26,37	SEMPRA	MO	4,80	519,20	2.492,16
2.4.3	0215	ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm - BDI = 26,37	SEMPRA	KG	482,00	16,70	8.038,40
2.4.4	0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm - BDI = 26,37	SEMPRA	KG	118,81	15,64	1.858,43
2.5	<b>VGAS</b>						<b>10.492,20</b>
2.5.1	0840	CONCRETO PVBRL, FCX 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRDO - BDI = 26,37	SEMPRA	MO	6,00	519,20	3.115,20
2.5.2	0215	ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm - BDI = 26,37	SEMPRA	KG	217,50	16,70	3.632,25
2.5.3	0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm - BDI = 26,37	SEMPRA	KG	101,11	15,64	1.581,29
2.6	<b>LAJE</b>						<b>22.248,60</b>
2.6.1	0405	LAJE PRE-FABRICADA TRELICADA F F FORRO - VAO XTE 2,30 m - BDI = 26,37	SEMPRA	MO	101,80	148,70	15.058,66
2.7	<b>PAREDES E PAINÉIS</b>						<b>26.488,27</b>
2.7.1	0803	ALVENARIA DE TUILO CERÂMICO FURADO (57x19x19) ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=10mm (1:2:8) - BDI = 26,37	SEMPRA	MO	224,20	14,30	3.206,06
2.7.2	0802	ALVENARIA DE ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (30x30x60) C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 ANTI-CHUVA - BDI = 26,37	SEMPRA	MO	4,41	76,40	337,92
2.7.3	0388	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO - BDI = 26,37	SEMPRA	MO	0,06	2.081,10	1.248,66
2.8	<b>ESQUADRIAS E ARMATÉS</b>						<b>23.084,40</b>
2.8.1	<b>MADERA</b>						<b>0,00</b>
2.8.2	C196	PORTA TIPO PARANÁ (DISSOCIADOS) - BDI = 26,37	SEMPRA	MO	4,62	162,60	753,12
2.8.3	C148	FORRO DE MADEIRA DE MADEIRA - BDI = 26,37	SEMPRA	M	10,80	48,11	519,60
2.8.4	0802	ALZAR (QUARRIÇÃO) DE MADEIRA - BDI = 26,37	SEMPRA	M	21,20	10,70	226,84
2.8.5	C1361	FELHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA - BDI = 26,37	SEMPRA	UN	2,00	191,30	382,60
2.8.6	C1144	DOBRAÇA CROMADA 3" X 2 1/2" - BDI = 26,37	SEMPRA	UN	30,00	37,44	1.123,20
2.8.7	0403	PORTA TIPO PARANÁ (3,80 x 2,10 m), COMPLETA - BDI = 26,37	SEMPRA	UN	11,00	174,04	1.914,44
2.8.8	0404	PORTA TIPO PARANÁ (3,80 x 2,10 m), COMPLETA - BDI = 26,37	SEMPRA	UN	1,00	940,36	940,36
2.8.9	C1919	JANELA VENEZIANA MÓVEL (DISSOCIADOS) - BDI = 26,37	SEMPRA	MO	10,20	223,10	2.275,62
2.8.10	0284	BATE-VENCAS EM MADEIRA BOLEADA - BDI = 26,37	SEMPRA	M	10,80	140,94	1.520,16
2.9	<b>METÁLICAS</b>						<b>9.104,34</b>
2.9.1	0360	QUICHÊ EM AÇO INOX E VIDRO TEMPERADO E=6MM - BDI = 26,37	SEMPRA	MO	0,90	398,14	358,33
2.9.2	C1999	PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TUCURHO - BDI = 26,37	SEMPRA	MO	8,80	231,16	2.034,16
2.9.3	C1428	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO - BDI = 26,37	SEMPRA	MO	7,14	282,87	2.029,80
2.9.4	C1870	PEITORIL DE MARMORE L= 15cm - BDI = 26,37	SEMPRA	M	10,00	95,40	954,00
2.10	<b>COBERTURA</b>						<b>40.108,30</b>
2.10.1	0448	COBERTURA TELHA CERÂMICA (RPA, CAMBIO, LINHA) - BDI = 26,37	SEMPRA	MO	221,30	198,50	43.934,25
2.10.2	0443	CUMEDRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA - BDI = 26,37	SEMPRA	M	19,40	22,17	430,12
2.10.3	0444	EMBOÇAMENTO DA ÚLTIMA FADA TELHA CERÂMICA - BDI = 26,37	SEMPRA	M	38,00	74,86	2.844,93
2.11	<b>IMPERMEABILIZAÇÃO E ISOL. TÉRMICA</b>						<b>1.886,10</b>
2.11.1	0218	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES HORIZONTAIS E VERTICAIS O ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PONDAMENTO, TRAÇO 1:3, ESP = 6cm F/ APLICAÇÃO DE IMPERMEABILIZAÇÃO - BDI = 26,37	SEMPRA	MO	11,84	85,97	1.017,05
2.11.2	0362	IMPERMEABILIZAÇÃO COM BARRA ASFÁLTICA, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIESTER NÃO TECIDO, FACES EM POLIETILENO TIPO IV, E=6MM - BDI = 26,37	SEMPRA	MO	11,84	85,97	1.018,05
2.12	<b>REVESTIMENTO</b>						<b>93.504,37</b>
2.12.1	0078	CHAPISCO O ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PONDAR TRAÇO 1:2:8 ESP=5 mm F/ SETO - BDI = 26,37	SEMPRA	MO	150,00	15,70	2.355,00





### PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: EXECUÇÃO DA CONSTRUÇÃO DE 02 (DUAS) UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE - UBSs NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL - CE  
 DENOMINAÇÃO: EXECUÇÃO DA CONSTRUÇÃO DE 02 (DUAS) UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE - UBSs NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL - CE  
 LOCAL: SEDE, TAMBORIL, CE  
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL

DATA: 16/04/2022

FONTE: SENFRA  
 VERSÃO: 001 - 001 ORÇAMENTO  
 00111 - 001 ORÇAMENTO  
 COOPERAÇÃO FINANCEIRA



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO R\$	VALOR TOTAL R\$
2.12.2	C2113	REBOCO O ARGAMASSA DE CAL EM FOLHA E ÁREA PENEIRADA TRACO 1:4 ESP=5 cm P. TETO - BD = 26,37	SENFRA	M2	191,82		1.947,28
2.12.3	C0776	CHAPISCO O ARGAMASSA DE CIMENTO E ÁREA SPENEARAR TRACO 1:3 ESP = 3cm P. PAREDE - BD = 26,37	SENFRA	M2	828,28	7,71	6.384,12
2.12.4	C2122	REBOCO ARGAMASSA DE CAL EM FOLHA E ÁREA PENEIRADA TRACO 1:4 ESP=5 cm P. PAREDE - BD = 26,37	SENFRA	M2	189,98	27,21	5.169,78
2.12.5	C1221	REBOCO O ARGAMASSA DE CIMENTO E ÁREA SPENEARAR TRACO 1:4 - BD = 26,37	SENFRA	M2	688,21	25,25	17.368,81
2.12.6	C4432	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA O ARG. CIMENTO E ÁREA ATÉ 30x30cm (300 cm²) - PE-SPR-4 P. PAREDE - BD = 26,37	SENFRA	M2	424,28	126,26	53.388,52
2.13	<b>PISO INTERTRAVADO E EXTERIORS</b>						
2.13.1	C1811	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP = 5CM - BD = 26,37	SENFRA	M2	178,22	47,42	8.408,12
2.13.2	C2179	REGULARIZAÇÃO DE BASE O ARGAMASSA CIMENTO E ÁREA SPENEARAR TRACO 1:4 - ESP= 3cm - BD = 26,37	SENFRA	M2	191,82	27,98	5.344,12
2.13.3	C4437	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA O ARG. CIMENTO E ÁREA ATÉ 30x30cm (300 cm²) - PE-SPR-4 P. PISO - BD = 26,37	SENFRA	M2	191,82	125,19	23.811,98
2.13.4	C1129	REJANTAMENTO O ARG. PRE-FABRICADA, JUNTA ENTRE 3cm E 5cm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO) - BD = 26,37	SENFRA	M2	191,82	11,85	2.272,44
2.13.5	38673	PISO CIMENTADO, TRACO 1:3 (CIMENTO E ÁREA), ACABAMENTO LISO, ESPESURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA, ATÉ 30x30cm - BD = 26,37	SENFRA	M2	26,40	25,00	660,00
2.13.6	C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO O BASE DE CONCRETO - BD = 26,37	SENFRA	M2	21,50	344,88	7.414,92
2.14	<b>INSTALAÇÕES</b>						
2.14.1	<b>INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS</b>						
2.14.2	C2616	TUBO PVC SÓLID. MARROM D= 25mm (3/4") - BD = 26,37	SENFRA	M	42,00	8,38	351,96
2.14.3	C2617	TUBO PVC SÓLID. MARROM D= 32mm (1") - BD = 26,37	SENFRA	M	20,50	14,98	307,12
2.14.4	C1526	JOELHO 90 PVC SÓLID. ROSCA D= 25mm(3/4") - BD = 26,37	SENFRA	UN	8,02	10,10	80,99
2.14.5	C1527	JOELHO 90 PVC SÓLID. ROSCA D= 32mm(1") - BD = 26,37	SENFRA	UN	2,02	22,19	44,82
2.14.6	C1729	LIVRA PVC SÓLID. MARROM D= 25mm (3/4") - BD = 26,37	SENFRA	UN	4,02	5,84	23,48
2.14.7	C1730	LIVRA PVC SÓLID. MARROM D= 32mm (1") - BD = 26,37	SENFRA	UN	2,02	7,04	14,32
2.14.8	C2198	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1") - BD = 26,37	SENFRA	UN	1,02	70,82	72,32
2.14.9	C2196	REGISTRO DE GAVETA CROMADA CROMADA D= 25mm (3/4") - BD = 26,37	SENFRA	UN	8,02	28,98	232,62
2.14.10	C2171	REGISTRO DE PRESSÃO CROMADA CROMADA D= 15mm (1/2") - BD = 26,37	SENFRA	UN	1,02	82,58	84,58
2.14.11	C3442	CADA D'ÁGUA EM FIBROGLASS - CAP. 120L - BD = 26,37	SENFRA	UN	2,02	548,84	1.108,64
2.14.12	C2487	TORNEIRA DE BOIA D= 25mm (3/4") - BD = 26,37	SENFRA	UN	2,02	45,82	91,64
2.14.13	C0332	AUTOMÁTICO DE BOIA - BD = 26,37	SENFRA	UN	2,02	82,18	164,32
2.14.14	C2596	TUBO PVC BRANCO PESCOITO D=40mm (1 1/2") - BD = 26,37	SENFRA	M	38,02	18,72	711,96
2.14.15	C2596	TUBO PVC BRANCO PESCOITO D=50mm (2") - BD = 26,37	SENFRA	M	19,02	23,28	442,92
2.14.16	C2593	TUBO PVC BRANCO PESCOITO D=100MM (4") - BD = 26,37	SENFRA	M	49,02	41,18	2.018,22
2.14.17	C1583	JOELHO PVC BRANCO PESCOITO D=40mm (1 1/2") - BD = 26,37	SENFRA	UN	1,02	18,81	19,21
2.14.18	C1582	JOELHO PVC BRANCO PESCOITO D=50mm (2") - BD = 26,37	SENFRA	UN	3,02	17,24	52,02
2.14.19	C1549	JOELHO PVC BRANCO PESCOITO D=100mm (4") - BD = 26,37	SENFRA	UN	3,02	35,31	106,82
2.14.20	C2680	RALO SECO PVC RÍGIDO - BD = 26,37	SENFRA	UN	3,02	58,84	176,52
2.14.21	C0605	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - 1/2 TUJOLO COMUM - BD = 26,37	SENFRA	M2	2,10	194,21	407,82
2.14.22	C4162	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ANIS D=1,20M - BD = 26,37	SENFRA	UN	1,02	3.226,02	3.226,02
2.14.23	C3664	LAVATORIO DE LOUÇA BRANCA S/ COLUNA O TORNEIRA DE METAL E ACESSÓRIOS - PADRÃO POPULAR - BD = 26,37	SENFRA	UN	10,02	802,01	8.020,12
2.14.24	C0985	CUBA DE INOX PARA BANHEIRA COMPLETA - BD = 26,37	SENFRA	UN	1,02	412,91	412,91
2.14.25	C0048	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/ CADA ACOPLADA - BD = 26,37	SENFRA	UN	3,02	628,67	1.898,01
2.14.26	C3584	VALVULA DE DESCARGA CROMADA CROMADA LISA DE 3/2" OU 40mm - BD = 26,37	SENFRA	UN	1,02	275,74	275,74
2.14.27	C1151	QUONA P/ WC CROMADO (INSTALADO) - BD = 26,37	SENFRA	UN	1,02	88,94	88,94
2.14.28	C6797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO) - BD = 26,37	SENFRA	UN	1,02	12,90	12,90
2.14.29	C4670	PORTA PAPEL METÁLICO - BD = 26,37	SENFRA	UN	3,02	36,41	110,82
2.14.30	C1996	PORTA TOALHA DE PAPEL - METÁLICO INSTALADO - BD = 26,37	SENFRA	UN	7,02	19,87	139,52
2.14.31	C4671	SABONETEIRA METÁLICA - BD = 26,37	SENFRA	UN	7,02	45,08	315,52
2.14.32	C1990	PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO) - BD = 26,37	SENFRA	UN	7,02	32,80	229,82
2.14.33	C2505	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL - BD = 26,37	SENFRA	UN	1,02	71,28	71,28
2.14.34	C1983	PA D' AÇO INOX (1.503) 30x30x3 O TUBO E ACESSÓRIOS - BD = 26,37	SENFRA	UN	7,02	822,21	5.771,52
2.14.35	C2382	TAMPA DE AÇO INOX P/ BANHEIRA - BD = 26,37	SENFRA	M2	2,70	1.075,40	2.893,52
2.14.36	C3662	TANQUE LAVABEIRA EM AÇO INOX C/ CUBA E ESPREGADOR DIMENSÃO 1200x800x200MM - BD = 26,37	SENFRA	UN	1,02	1.588,06	1.588,06
2.14.37	C2506	TORNEIRA DE PRESSÃO FLUOROM DE 3/4" - BD = 26,37	SENFRA	UN	3,02	34,82	104,42
2.14.38	C4626	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 10MM, ACABAMENTO BRANCO S/ COLUNA OU TAMPA C/ COLA - BD = 26,37	SENFRA	UN	2,02	61,88	123,72





### PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

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

DATA:	15/04/2022
ORÇAMENTO:	001 COM DESONERACAO
ORÇAMENTO:	00111 COM DEONERACAO
COMPOZICAO:	COMPOZICAO PROPRIA



ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	VALOR TOTAL R\$
2.14.38	C064	CAIXA DE DORÇURASABAO PRÉ MOLDADA - PADRAO POPULAR - 80x26,37	SEMPRA	UN	0,00		
2.15	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>						12.456,94
2.15.1	C0517	POSTE REDEFIÇÕES POTÊNCIA INSTALADA DE 5,501 A 10KW - 80x26,37	SEMPRA	UN	1,00	908,94	908,94
2.15.2	C0679	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRAO COELCE - PADRAO POPULAR - 80x26,37	SEMPRA	UN	1,00	108,65	108,65
2.15.3	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4") - 80x26,37	SEMPRA	M	180,00	12,50	2.250,00
2.15.4	C1187	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 20mm (1") - 80x26,37	SEMPRA	M	30,00	16,00	480,00
2.15.5	C1020	CURVA PELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4") - 80x26,37	SEMPRA	UN	0,00	7,00	21,00
2.15.6	C1021	CURVA PELETRODUTO PVC ROSC. D= 20mm (1") - 80x26,37	SEMPRA	UN	2,00	9,00	18,00
2.15.7	C1709	LUSA PELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4") - 80x26,37	SEMPRA	UN	9,00	2,50	22,50
2.15.8	C1710	LUSA PELETRODUTO PVC ROSC. D= 20mm (1") - 80x26,37	SEMPRA	UN	2,00	5,50	11,00
2.15.9	C0667	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 200x200x90mm. CABEAMENTO - 80x26,37	SEMPRA	UN	1,00	317,00	317,00
2.15.10	C0170	CAIXA DE PISO 4X2", EM ALUMINIO - 80x26,37	SEMPRA	UN	2,00	36,75	73,50
2.15.11	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2" - 80x26,37	SEMPRA	UN	40,00	9,25	452,00
2.15.12	C4761	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4" - 80x26,37	SEMPRA	UN	20,00	11,30	226,00
2.15.13	C1088	DEJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 314 - 80x26,37	SEMPRA	UN	1,00	20,80	20,80
2.15.14	C1083	DEJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 19A - 80x26,37	SEMPRA	UN	4,00	25,90	103,60
2.15.15	C1374	PFO ISOLADO PVC P/700V 1,5 MM2 - 80x26,37	SEMPRA	M	700,00	6,00	4.200,00
2.15.16	C1370	PFO ISOLADO PVC P/700V 4MM2 - 80x26,37	SEMPRA	M	20,00	6,50	130,00
2.15.17	C0636	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA - 12 TUCO COMUM - 80x26,37	SEMPRA	MC	2,00	194,90	389,80
2.15.18	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 15A 250V - 80x26,37	SEMPRA	UN	14,00	16,30	228,20
2.15.19	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 15A 250V - 80x26,37	SEMPRA	UN	6,00	24,10	144,60
2.15.20	C1489	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 15A 250V - 80x26,37	SEMPRA	UN	1,00	46,10	46,10
2.15.21	C4760	TONADA SIMPLES DE PISO 2P+T 20A-250V C/ PLACA EM LATAO CAIXA 4X2" NÃO INCLUI A CAIXA - 80x26,37	SEMPRA	UN	2,00	62,20	124,40
2.15.22	C2484	TONADA 2 POLOS MAIS TERRA 25A 250V - 80x26,37	SEMPRA	UN	2,00	24,10	48,20
2.15.23	C2483	TONADA UNIVERSAL 15A 250V - 80x26,37	SEMPRA	UN	20,00	25,30	506,00
2.15.24	C1669	LAMPADARA PAREDE TIPO ARANDELA C/ LAMPADRA INCANDESCENTE 80x26,37	SEMPRA	UN	4,00	76,10	304,40
2.15.25	87902	LAMPADARA TIPO FLAPOR, DE SOBREPOR, COM 1 LAMPADRA LED DE 12/13 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_03/2020 - 80x26,37	SNAP	UN	21,00	45,10	947,10
2.15.26	100903	LAMPADRA TUBULAR LED DE 18/20 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_03/2020 P_ - 80x26,37	SNAP	UN	5,00	36,10	180,50
2.15.27	02025	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 3,0M - 80x26,37	SEMPRA	UN	1,00	204,90	204,90
2.16	<b>PINTURA</b>						16.006,77
2.16.1	C1614	LATEX DUAS DEMAS EM PAREDES EXTERNAS SMACSA - 80x26,37	SEMPRA	MC	180,70	26,50	4.788,55
2.16.2	C1615	LATEX DUAS DEMAS EM PAREDES INTERNAS SMACSA - 80x26,37	SEMPRA	MC	111,60	24,20	2.700,72
2.16.3	C1206	ESMALTE DE ESQUADRIAS DE MADEIRA PINTADA OLEO OU ESMALTE 2 DEMAS - 80x26,37	SEMPRA	MC	30,00	20,00	600,00
2.16.4	C1260	ESMALTE DUAS DEMAS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA - 80x26,37	SEMPRA	MC	30,00	25,90	777,00
2.16.5	C1279	ESMALTE DUAS DEMAS EM ESQUADRIAS DE FERRO - 80x26,37	SEMPRA	MC	10,00	47,20	472,00
2.17	<b>SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>						11.915,20
2.17.1	100672	SARRA DE APOIO META, EM ALUMINIO, COMPRIMENTO 30 CM, FIADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_01/2020 - 80x26,37	SNAP	UN	6,00	363,90	2.183,40
2.17.2	C4008	PUXADOR HORIZONTAL/VERTICAL PARA PORTA - 80x26,37	SEMPRA	M	1,00	282,00	282,00
2.17.3	C0361	SANCO EM ALVENARIA, TAMPO EM CONCRETO, CIRCUNTO 1100mm (PINTADO) - 80x26,37	SEMPRA	M	12,00	214,50	2.574,00
2.17.4	C4196	PRATELEIRA DE GRANITO CINZA ESP=2CM - 80x26,37	SEMPRA	MC	2,00	327,90	655,80
2.17.5	C1900	PEÇAS PRÉ-MOLDADAS (PM) DE CONCRETO, ESP=4cm - 80x26,37	SEMPRA	MC	9,00	247,10	2.223,90
2.17.6	C1028	LIMPEZA GERAL - 80x26,37	SEMPRA	MC	104,00	13,20	1.372,80
						VALOR 80 TOTAL	149.985,94
						VALOR ORÇAMENTO	843.028,82
						VALOR TOTAL	993.014,76

*Marcos Facundo Moraes*  
 Construtora Moraes Ltda - EPP  
 CNPJ: 33.270.617/0001-22  
 Marcos Facundo Moraes  
 CPF: 062.135.573-93

Tamboril - CE, 20 de Abril de 2022.

*João Filipe de*  
 João Filipe de  
 Engenheiro Civil  
 CREA-CE Nº 357794-CE





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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

DATA:	18/04/2022
PROJETO:	VERBA
ORÇAMENTO:	07 - OBRAS DE INFRAESTRUTURA
EMPRESA:	202-11 COM DESENVOLVIMENTO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA



### 1.1.1. CXXXX - ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA (%)

VALOR:	20,39
--------	-------

### 1.2.1. C1830 - LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO (M2)

IND DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0248	CAPIVETADO	SENHRA	H	0,13000000	26,400
0249	SERVENTE	SENHRA	H	0,13000000	26,400
TOTAL IND DE OBRA					52,800
MATERIAL					
IND DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0250	ARMÃO UNICOMUNDO 4,15 (80)	SENHRA	KG	0,20000000	20,400
0251	PONTALITO / BARRILE DE 1"X1"	SENHRA	M	0,40000000	16,170
0252	PREÇO	SENHRA	KG	0,12000000	12,375
0253	TUBA DE VIGIA DE 12" X 1"	SENHRA	M2	0,20000000	20,400
TOTAL MATERIAL					69,645
VALOR					122,445

### 1.2.2. C1837 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

IND DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0249	SERVENTE	SENHRA	H	0,20000000	40,800
TOTAL IND DE OBRA					40,800
MATERIAL					
IND DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0257	CHAPA DE AÇO SALVADORA ESP. 0,1MM	SENHRA	M2	1,00000000	20,200
0258	ESMALTE SINTÉTICO	SENHRA	L	1,00000000	24,700
0259	PONTALITO / BARRILE DE 1"X1"	SENHRA	M	4,00000000	16,170
0260	PREÇO 2040 (0,14" X 1") (APROXIMADAMENTE 470L/M2)	SENHRA	KG	0,15000000	15,375
TOTAL MATERIAL					76,645
VALOR					117,445

### 1.3.1. C2784 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A. CAT. PROF. ATÉ 1,80m (M3)

IND DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0243	SERVENTE	SENHRA	H	2,00000000	40,800
TOTAL IND DE OBRA					40,800
VALOR					40,80

### 1.3.2. C0886 - APOLOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS COM TACÃO DE 30 A 60 KG (M2)

IND DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0243	SERVENTE	SENHRA	H	1,70000000	34,140
TOTAL IND DE OBRA					34,140
VALOR					34,14

### 1.4.1. C0840 - CONCRETO FIBRIL, FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

EQUIPAMENTO					
IND DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0262	BETONEIRA ELÉTRICA 50L (CH)	SENHRA	H	0,71400000	22,374
TOTAL EQUIPAMENTO					22,374
MÃO DE OBRA					
IND DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0243	SERVENTE	SENHRA	H	4,00000000	80,800
TOTAL MÃO DE OBRA					80,800
MATERIAL					
IND DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0270	AREIA MÉDIA	SENHRA	M3	0,80700000	64,700
0263	CIMENTO PORTLAND	SENHRA	KG	204,00000000	3,300
0265	FERROCAL	SENHRA	M3	0,20000000	11,200
TOTAL MATERIAL					79,200
VALOR					162,874

### 1.4.2. C0820 - CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

EQUIPAMENTO					
IND DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0262	BETONEIRA ELÉTRICA 50L (CH)	SENHRA	H	0,68800000	21,776
TOTAL EQUIPAMENTO					21,776



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	EXECUÇÃO DA CONSTRUÇÃO DE 02 (DUAS) UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE - UBSs, NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL - CE
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DA CONSTRUÇÃO DE 02 (DUAS) UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE - UBSs, NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL - CE
LOCAL:	SEDE, TAMBORIL, CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL

DATA:	18/04/2023
FONTE:	VERSÃO
ORÇAMA:	07 - COM DESEMPENHO
ORÇAMO:	202111 COM DESIGNAÇÃO
	COMPOSIÇÕES PROPRIAS



MÃO DE OBRA	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0211 PEDREIRO	SENPA	H	2,0000000	15,300	30,600
0243 SERVENTE	SENPA	H	15,0000000	11,300	169,500
TOTAL MÃO DE OBRA					200,100

MATERIAL	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0209 AREIA VIEIRA	SENPA	M3	0,5400000	86,700	46,818
0200 AREIA	SENPA	M3	0,5400000	75,000	40,500
0805 CIMENTO PORTLAND	SENPA	KG	19,0000000	0,500	9,500
1800 PEDRA DE MÃO (BACÃO)	SENPA	M3	0,4000000	65,000	26,000
TOTAL MATERIAL					81,818
VALOR					319,36

### 1.4.3. C897 - ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP) (M3)

MÃO DE OBRA	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0211 PEDREIRO	SENPA	H	0,0000000	25,500	12,750
0243 SERVENTE	SENPA	H	1,0000000	11,300	107,360
TOTAL MÃO DE OBRA					120,110

SERVIÇO	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02104 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SENPA	M3	0,0000000	303,800	180,000
02107 PEDRA DE MÃO POLIDOMICA	SENPA	M3	1,1000000	36,800	40,480
TOTAL SERVIÇO					220,480
VALOR					340,59

### 1.4.4. C898 - CONCRETO P/MBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
082 SETONTRA ELÉTRICA (M3, C/P)	SENPA	H	0,1400000	82,000	11,480
TOTAL EQUIPAMENTO					11,480

MÃO DE OBRA	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0243 SERVENTE	SENPA	H	6,0000000	11,300	67,800
TOTAL MÃO DE OBRA					67,800

MATERIAL	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0209 AREIA VIEIRA	SENPA	M3	0,8470000	86,700	73,439
0805 CIMENTO PORTLAND	SENPA	KG	24,0000000	0,500	12,000
1245 PEDRESCO	SENPA	M3	0,8000000	73,200	58,560
TOTAL MATERIAL					143,999
VALOR					219,27

### 1.4.5. C8216 - ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)

MÃO DE OBRA	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0240 ALDRETE DE ARMADURA/FERRÃO	SENPA	H	0,0600000	19,500	1,170
0211 ARMADURA/FERRÃO	SENPA	H	0,0600000	25,500	1,530
TOTAL MÃO DE OBRA					2,700

MATERIAL	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0202 ARAME RECOZIDO N. 38 BMS	SENPA	KG	0,0700000	0,340	0,238
0243 AÇO CA-50	SENPA	KG	1,1500000	0,400	0,460
TOTAL MATERIAL					0,700
VALOR					13,36

### 1.4.6. C4882 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TUJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4 (M3)

MÃO DE OBRA	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0211 PEDREIRO	SENPA	H	6,3300000	25,500	161,415
0243 SERVENTE	SENPA	H	9,2000000	11,300	103,960
TOTAL MÃO DE OBRA					265,375

MATERIAL	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0202 TUJOLO CERÂMICO FURADO 30x30x20CM	SENPA	UN	28,0000000	0,400	112,000
TOTAL MATERIAL					112,000

SERVIÇO	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02101 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA (TRAÇO 1:4)	SENPA	M3	0,0000000	429,700	130,700
TOTAL SERVIÇO					130,700





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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

DATA:	18/04/2022
FONTE:	VERSÃO
EMPRESA:	071 COM DESEMPENHO
ENVI:	202111 COM DESEMPENHO
COMPOSIÇÕES PRECISAS	



### 1.8.1. C0842 - CONCRETO PVIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

DESEMPENHO	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0042	RETELA ELÉTRICA S&L (C-F)	S&PRA	0,140000	32,070	4,490
TOTAL DESEMPENHO					4,490
MÃO DE OBRA	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0243	SERVENTE	S&PRA	0,000000	41,300	0,000
TOTAL MÃO DE OBRA					0,000
MATERIAL	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0129	ÁREA MÉDIA	S&PRA	0,4927000	36,700	18,070
0305	CIMENTO PORTLAND	S&PRA	28,0000000	0,500	14,000
0305	PIEDRISCO	S&PRA	0,4900000	13,000	6,370
TOTAL MATERIAL					38,440
<b>VALOR</b>					<b>42,930</b>

### 1.8.3. C0218 - ARMADURA CA-88A GROSSA D= 12,8 A 26,0mm (KG)

MÃO DE OBRA	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0040	AJUDANTE DE ARMADOR/REBEND	S&PRA	0,1000000	16,500	1,650
0021	ARMADOR/REBEND	S&PRA	0,1000000	20,540	2,054
TOTAL MÃO DE OBRA					3,704
MATERIAL	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0103	ARAME RECOIDO N. 18 ENO	S&PRA	0,0000000	0,840	0,000
0103	AÇO CA-80	S&PRA	1,1000000	0,400	0,440
TOTAL MATERIAL					0,440
<b>VALOR</b>					<b>4,144</b>

### 1.8.4. C0217 - ARMADURA CA-80 FINA D=3,40 A 6,40mm (KG)

MÃO DE OBRA	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0040	AJUDANTE DE ARMADOR/REBEND	S&PRA	0,0700000	16,500	1,155
0021	ARMADOR/REBEND	S&PRA	0,0700000	20,540	1,438
TOTAL MÃO DE OBRA					2,593
MATERIAL	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0103	ARAME RECOIDO N. 18 ENO	S&PRA	0,0000000	0,340	0,000
0103	AÇO CA-80	S&PRA	1,1000000	0,100	0,110
TOTAL MATERIAL					0,110
<b>VALOR</b>					<b>2,703</b>

### 1.8.1. C0842 - CONCRETO PVIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

DESEMPENHO	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0042	RETELA ELÉTRICA S&L (C-F)	S&PRA	0,140000	32,070	4,490
TOTAL DESEMPENHO					4,490
MÃO DE OBRA	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0243	SERVANTE	S&PRA	0,0000000	41,300	0,000
TOTAL MÃO DE OBRA					0,000
MATERIAL	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0129	ÁREA MÉDIA	S&PRA	0,4927000	36,700	18,070
0305	CIMENTO PORTLAND	S&PRA	28,0000000	0,500	14,000
0305	PIEDRISCO	S&PRA	0,4900000	13,000	6,370
TOTAL MATERIAL					38,440
<b>VALOR</b>					<b>42,930</b>

### 1.8.2. C0218 - ARMADURA CA-88A GROSSA D= 12,8 A 26,0mm (KG)

MÃO DE OBRA	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0040	AJUDANTE DE ARMADOR/REBEND	S&PRA	0,1000000	16,500	1,650
0021	ARMADOR/REBEND	S&PRA	0,1000000	20,540	2,054
TOTAL MÃO DE OBRA					3,704
MATERIAL	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0103	ARAME RECOIDO N. 18 ENO	S&PRA	0,0000000	0,840	0,000



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	EXECUÇÃO DA CONSTRUÇÃO DE 02 (DUAS) UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE - (UBS), NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL - CE
<b>DESCRIÇÃO:</b>	EXECUÇÃO DA CONSTRUÇÃO DE 02 (DUAS) UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE - (UBS), NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL - CE.
<b>LOCAL:</b>	RUA TAMBORIL, CE
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL

<b>DATA:</b>	18/04/2022
<b>VERSÃO:</b>	01
<b>SINOPSE:</b>	01/11 COM DESCRIÇÃO 02/11 COM DESCRIÇÃO COMPOSIÇÕES TÉCNICAS



02.01	ACD CA 40	SEMPRA	KG	1,75000000	4.000	7.000,00
<b>TOTAL MATÉRIA</b>						7.000,00
<b>VALOR</b>						7.000,00

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

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0200	AJUDANTE DE OBRAS	H	0,07000000	15,0000	1,0500	
0210	ARMADOR/OPERÁRIO	H	0,07000000	20,0000	1,4000	
<b>TOTAL MÃO DE OBRA</b>						2,4500

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0203	ARAME RECOSTO N. 18 ENO	KG	0,02000000	5,5000	0,1100	
0209	ACD CA 40	KG	1,75000000	6,3000	11,0250	
<b>TOTAL MATERIAL</b>						11,1350
<b>VALOR</b>						13,5850

### 1.7.1. C4465 - LAJE PRÉ-FABRICADA TRELUÇADA PI FÔRRO - VÃO ATÉ 3,00 m (M2)

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0200	PIEDREIRO	H	0,20000000	20,0000	4,0000	
0240	SERVENTE	H	0,20000000	15,0000	3,0000	
<b>TOTAL MÃO DE OBRA</b>						7,0000

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0209	ACD CA 40	KG	0,70000000	6,5000	4,5500	
0262	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELUÇADA PI FÔRRO, DE 8 cm DE ALTEZA E 2 cm DE CAPADO - VÃO ATÉ 3 m	M2	1,00000000	45,2000	45,2000	
0280	PONTALITE / BARRILETE DE 1"x3"	M	1,00000000	12,4000	12,4000	
0228	PREMO 18X17 (2,1/2" x 1/2) (APROXIMADAMENTE 18UNIDADE)	KG	0,02000000	13,8000	0,2760	
0240	SARAFIO DE 1"x4"	M	0,07000000	4,8000	0,3360	
0216	TABUA DE 1" DE 34 - 1 x 30cm	M	0,00000000	9,0000	0,0000	
<b>TOTAL MATERIAL</b>						60,5560

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0280	CONCRETO FÔRRO, P&A 25 MPa COM ARMADO ADQUIRIDO	M2	0,34000000	260,0000	88,6000	
0260	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ BLENDAÇÃO	M2	0,34000000	225,7000	76,7380	
<b>TOTAL SERVIÇO</b>						165,3380
<b>VALOR</b>						232,8940

### 1.8.1. C0673 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (8x19x19)cm CARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=10cm (1:2:8) (M2)

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0200	PIEDREIRO	H	1,00000000	20,0000	20,0000	
0240	SERVENTE	H	1,20000000	15,0000	18,0000	
<b>TOTAL MÃO DE OBRA</b>						38,0000

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0209	ÁREA MÉDIA	M2	0,17000000	66,7000	11,3390	
0641	CAL HIDRATADA	KG	2,18000000	7,0000	15,2600	
0209	CIMENTO PORTLAND	KG	2,18000000	0,5000	1,0900	
0281	TIJOLO CERÂMICO FURADO INTERCOM	UN	25,00000000	0,6700	16,7500	
<b>TOTAL MATERIAL</b>						34,4390
<b>VALOR</b>						72,4390

### 1.8.2. C0682 - ALVENARIA DE ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (60X80X16cm) CARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 ANTI-CHUVA (M2)

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0200	PIEDREIRO	H	1,00000000	20,0000	20,0000	
0240	SERVENTE	H	0,70000000	15,0000	10,5000	
<b>TOTAL MÃO DE OBRA</b>						30,5000

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0281	CORPO DE CONCRETO TIPO VENEZIANO QUADRADOM	UN	4,00000000	4,4000	17,6000	
<b>TOTAL MATERIAL</b>						17,6000

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0210	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1/2EN TRAÇO 1:3	M2	0,07000000	222,2800	15,5596	
<b>TOTAL SERVIÇO</b>						15,5596
<b>VALOR</b>						46,6596

Página 4 de 51





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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

DATA:	15/04/2022
FONTE:	SENPA
VERSÃO:	001 - COM DESEMBOLSAÇÃO
SENPA:	202111 COM DESEMBOLSAÇÃO
	COMPOSIÇÕES INICIAIS



### 1.8.1. C098 - VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO (M3)

NUMERO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0981	RETELA ELÉTRICA S&L (CH)	SENPA	M	0,71000000	22,0700	15,7500
TOTAL EQUIPAMENTO						15,7500

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0987	ALDIANTE	SENPA	M	11,20000000	61,9000	254,2570
0921	ARMADOURADO	SENPA	M	4,80000000	20,5000	80,5000
0908	CARPITEIRO	SENPA	M	7,20000000	20,5000	147,2500
0291	PEDREIRO	SENPA	M	2,00000000	20,5000	41,0000
0264	SERRENTE	SENPA	M	0,20000000	71,3000	14,2600
TOTAL MÃO DE OBRA						462,8670

NACIONAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0203	ARAME BICOÇÃO 9,25 BMS	SENPA	KG	1,20000000	8,3400	11,2800
0208	AREIA MEDIA	SENPA	M3	0,67500000	68,7000	45,2250
0257	AÇO CA-25	SENPA	KG	80,00000000	8,4700	677,8000
0289	AREIA	SENPA	M3	0,47000000	75,2000	35,3540
0265	CIMENTO PORTLAND	SENPA	KG	207,00000000	8,9500	1851,8000
0281	PORTALETE / BARRAS DE F'43"	SENPA	M	0,60000000	12,4700	7,4820
0236	PREMO SACO (2,00" X 1,00" APROXIMADAMENTE 20KG/LM2)	SENPA	KG	2,00000000	13,6100	27,2200
0306	TABUA DE 2" DE BA - L x 3000	SENPA	M	0,00000000	8,0000	40,0000
TOTAL NACIONAL						46,7200
VALOR:						1.046,87

### 1.8.2. C 094 - PORTA TIPO PARANÁ (SUCESSÓRIOS) (M2)

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0901	ALDIANTE DE CARPITEIRO	SENPA	M	1,70000000	18,2000	18,2070
0908	CARPITEIRO	SENPA	M	1,70000000	20,5000	20,5000
TOTAL MÃO DE OBRA						41,9470

NACIONAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0270	PORTA TIPO PARANÁ	SENPA	M2	1,00000000	70,9000	70,9000
TOTAL NACIONAL						70,9000
VALOR:						120,77

### 1.8.3. C 1408 - PORRAMENTO DO BATENTE DE MADEIRA (M)

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0901	ALDIANTE DE CARPITEIRO	SENPA	M	2,00000000	18,2000	36,4070
0908	CARPITEIRO	SENPA	M	2,00000000	20,5000	41,0000
TOTAL MÃO DE OBRA						77,4070

NACIONAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0274	PORRAMENTO DO BATENTE DE MADEIRA, L = 25 cm	SENPA	CJ	0,20000000	122,2500	24,4500
0290	PASAFUMO PARA MADEIRA DE 30MM	SENPA	UN	2,00000000	0,2700	0,5400
0274	PREÇO	SENPA	KG	0,94000000	71,2700	0,9144
0203	TACÓ PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/COQUE	SENPA	UN	1,30000000	1,3000	1,3000
TOTAL NACIONAL						26,2044
VALOR:						98,57

### 1.8.4. C0642 - ALIZAR (GUARNIÇÃO) DE MADEIRA (M)

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0901	ALDIANTE DE CARPITEIRO	SENPA	M	0,50000000	18,2000	9,1000
0908	CARPITEIRO	SENPA	M	0,50000000	20,5000	10,2500
TOTAL MÃO DE OBRA						19,3500

NACIONAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0208	ALIZAR DE MADEIRA L = 3 cm	SENPA	M	1,00000000	4,4000	4,4000
0274	PREÇO	SENPA	KG	0,07000000	70,3700	0,2814
TOTAL NACIONAL						4,6814
VALOR:						8,51

### 1.8.1. C 1261 - FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA (UN)



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	EXECUÇÃO DA CONSTRUÇÃO DE 02 (DUAS) UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE - (UBS) NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL - CE
<b>DESCRIÇÃO:</b>	EXECUÇÃO DA CONSTRUÇÃO DE 02 (DUAS) UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE - (UBS) NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL - CE
<b>LOCAL:</b>	SEDE, TAMBORIL, CE
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL

<b>DATA:</b>	18/04/2022
<b>FONTE:</b>	verba
<b>SENPA:</b>	07 - OBRAS DE RAÇA
<b>DESP:</b>	202111 - OBRAS DE CONSERVAÇÃO
	COMPOSIÇÕES PROPRIAS



MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0041	AJUDANTE DE CARPITEIRO	SENPA	H	2,0000000	19,5000	39,0000
0049	CARPITEIRO	SENPA	H	2,0000000	20,5400	41,0800
TOTAL MÃO DE OBRA						80,0800

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0155	TOMADA COMPLETA PARA PORTA 1/2 SENPA	SENPA	L/N	1,0000000	42,4000	42,4000
TOTAL MATERIAL						42,4000
VALOR						122,4800

### 1.8.6. C1144 - DOBRADIÇA CROMADA 2" X 2 1/2" (M)

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0041	AJUDANTE DE CARPITEIRO	SENPA	H	2,2500000	19,5000	44,2500
0049	CARPITEIRO	SENPA	H	2,2500000	20,5400	46,2150
TOTAL MÃO DE OBRA						90,4650

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0157	DOBRADIÇA 2"X2 1/2" CROMADA	SENPA	L/N	1,0000000	19,4000	19,4000
0158	TAMPÃO PARA MADEIRA 2 1/4"X12MM	SENPA	L/N	4,0000000	2,1500	8,6000
TOTAL MATERIAL						28,0000
VALOR						118,4650

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

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0420	ALUMI DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	SENPA	O	2,0000000	37,0000	74,0000
0421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SENPA	O	1,0000000	302,1100	302,1100
0422	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m) (2) VERRALDES	SENPA	UN	1,0000000	333,0000	333,0000
TOTAL SERVIÇO						709,1100
VALOR						709,1100

### 1.8.8. C4434 - PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA (UN)

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0420	ALUMI DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	SENPA	O	2,0000000	37,0000	74,0000
0421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SENPA	O	1,0000000	302,1100	302,1100
0422	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m) (2) VERRALDES	SENPA	UN	1,0000000	339,8900	339,8900
TOTAL SERVIÇO						716,0000
VALOR						716,0000

### 1.8.9. C1619 - JANELA VENEZIANA MÓVEL (51ACCESSÓRIOS) (M2)

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0041	AJUDANTE DE CARPITEIRO	SENPA	H	2,5000000	19,5000	48,7500
0049	CARPITEIRO	SENPA	H	2,5000000	20,5400	51,3500
TOTAL MÃO DE OBRA						100,1000

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0276	JANELA VENEZIANA MÓVEL	SENPA	M2	1,0000000	187,0400	187,0400
TOTAL MATERIAL						187,0400
VALOR						297,1400

### 1.8.10. C0384 - BATE-MACAS EM MADEIRA BOLEADA (M)

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0041	AJUDANTE DE CARPITEIRO	SENPA	H	1,0000000	19,5000	19,5000
0049	CARPITEIRO	SENPA	H	1,0000000	20,5400	20,5400
TOTAL MÃO DE OBRA						40,0400

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0463	CAIXO PLÁSTICO	SENPA	L/N	4,0000000	3,3000	13,2000
0158	TAMPÃO A 1/2"X25MM	SENPA	L/N	10,0000000	0,8100	8,1000
0421	PARAF. BATE-TE DE AÇO (ALUMINUM) 1/4"X10 (2) (2) (2)	SENPA	M	1,0000000	3,1000	3,1000
0191	TABUA DE 1"X11" DE SA.	SENPA	M2	2,0000000	69,2500	138,5000
TOTAL MATERIAL						162,9000
VALOR						202,9400

Página 6 de 51





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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

DATA: 18/04/2022

FONTES	VERSÃO
000000	0011 CONSERVAÇÃO
000000	001111 CONSERVAÇÃO
	COMPOSIÇÕES PROPRIAS



### 1.10.1. C1860 - GUCHÊ EM AÇO INOX E VIDRO TEMPERADO E=6MM (M2)

MÃO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0007	AJUDANTE	H	1,0000000	18,500	18,500
0030	MONTEADOR	H	2,0000000	20,540	41,080
TOTAL MÃO DE OBRA					59,580
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0011	ARGAMASSA COLANTE PLS INDUSTRIADA	KG	3,0000000	1,710	5,130
0071	CHAPA AÇO INOX, 2020X0,30X1,20 (L=0,60M - L=0,60M)	M2	0,0000000	472,180	0,000
0030	MASSA ISO PARA CIMENTO DE ALUMINO	KG	1,0000000	8,350	8,350
0209	VIDRO TEMPERADO 6MM INCLUIR SEM COLOCAÇÃO	M2	1,0000000	232,870	232,870
TOTAL MATERIAL					246,350
VALOR					495,93

### 1.10.2. C1899 - PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TUOLINHO (M2)

MÃO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0030	MONTEADOR	H	1,0000000	20,540	20,540
0091	FERREIRO	H	0,0000000	20,540	0,000
0241	SERVENTE	H	0,2000000	15,380	3,076
TOTAL MÃO DE OBRA					23,616
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0018	ÁREA GROSSA	M3	0,0000000	15,800	0,000
0028	LANTIS DE FERRO	M	1,0000000	19,510	19,510
0000	CIMENTO PORTLAND	KG	0,1000000	0,590	0,059
0118	FERRO DE ALIANÇA DE FERRO DE 20CM	UN	0,0000000	22,420	0,000
0128	GRADIL DE FERRO COM BARRA CHATA	M2	1,0000000	118,480	118,480
TOTAL MATERIAL					137,949
VALOR					161,56

### 1.10.3. C1426 - GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO (M2)

MÃO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0070	FORJADO	H	3,0000000	20,540	61,620
0240	SERVENTE	H	3,0000000	11,360	34,080
TOTAL MÃO DE OBRA					95,700
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0029	ÁREA MÉDIA	M3	0,0000000	68,760	0,000
0040	CAL HIDRATADA	KG	0,0700000	1,000	0,070
0000	CIMENTO PORTLAND	KG	2,0400000	0,800	1,632
0220	GRADE DE FERRO	M2	1,0000000	87,540	87,540
TOTAL MATERIAL					189,242
VALOR					284,94

### 1.10.4. C1878 - PEITORIL DE MARMORE (L= 18cm (M)

MÃO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0091	FERREIRO	H	0,0000000	20,540	0,000
0241	SERVENTE	H	0,0400000	15,380	0,615
TOTAL MÃO DE OBRA					0,615
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0107	PEITORIL DE MARMORE - 22CM	M	1,0000000	70,860	70,860
TOTAL MATERIAL					70,860
SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0028	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL H20 E ÁREA 5/100, TRACO 1:2:4	M3	0,0017000	654,110	1,112
TOTAL SERVIÇO					1,112
VALOR					71,97

### 1.11.1. C4886 - COBERTURA TELHA CERÂMICA (PIPA, CAIBRO, LINHA) (M2)

MÃO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0001	AJUDANTE DE CARPITEIRO	H	1,0000000	18,500	18,500
0498	CARPITEIRO	H	1,0000000	20,540	20,540
0291	FERREIRO	H	1,0000000	20,540	20,540



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	EXECUÇÃO DA CONSTRUÇÃO DE 42 (QUATRO) UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE - (UBS), NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL - CE
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DA CONSTRUÇÃO DE 42 (QUATRO) UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE - (UBS), NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL - CE
LOCAL:	SEDE, TAMBORIL, CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL

DATA:	28/04/2022
FONTE:	versão
SENPA:	107 - CONDECOMUNAL
SNAP:	202111 - COM DESENVOLUÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



Q240	SERVENTE	SENPA	H	1,0000000	15,300	15,300
						TOTAL MAT. OBRA
						15,300
MATERIAL		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C485	CABO DE 2" x 1"	SENPA	M	1,0000000	5,8700	5,8700
W525	LINHA DE MANGAMOLDA 12 x 1 CM (1" x 1 1/2")	SENPA	M	1,3300000	17,8000	23,6800
1174	PREÇO	SENPA	KG	2,1000000	15,3700	1,8444
1284	PIPA DE PEROLA (MADRE DE LA OLAÇAO) DE 1/2CH	SENPA	M	1,0000000	1,3400	1,3400
Q240	TELHA CERÂMICA COLOMIAL	SENPA	UN	21,0000000	2,7000	25,7100
						TOTAL MATERIAL
						76,8800
						VALOR
						149,87

### 1.11.2. C485 - CUMEZIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA (M)

MÃO DE OBRA		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Q290	FORNEIRO	SENPA	H	1,0000000	20,2400	11,2700
Q240	SERVENTE	SENPA	H	1,0000000	15,3000	7,8900
						TOTAL MÃO DE OBRA
						19,1600
MATERIAL		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Q206	CUMEZIRA PARA TELHA CERÂMICA	SENPA	UN	1,0000000	2,4000	2,4000
						TOTAL MATERIAL
						2,4000
SERVIDO		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Q200	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL, H2O, E AREIA SPEN, TRAÇO 1:2:9	SENPA	M3	0,0000000	500,8000	1,0072
						TOTAL SERVIDO
						1,0072
						VALOR
						20,1672

### 1.11.3. C486 - EMBOÇAMENTO DA ÚLTIMA FADA TELHA CERÂMICA (M)

MÃO DE OBRA		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Q290	FORNEIRO	SENPA	H	2,0000000	20,2400	4,0480
Q240	SERVENTE	SENPA	H	2,0000000	15,3000	3,0600
						TOTAL MÃO DE OBRA
						7,1080
SERVIDO		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Q200	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL, H2O, E AREIA SPEN, TRAÇO 1:2:9	SENPA	M3	0,0000000	500,8000	1,0072
						TOTAL SERVIDO
						1,0072
						VALOR
						8,1152

### 1.12.1. C3188 - REGULIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES HORIZONTAIS E VERTICAIS C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ FERRAMENTO, TRAÇO 1:3, ESP. 6cm H/ APLICAÇÃO DE IMPERMEABILIZAÇÃO (M2)

MÃO DE OBRA		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Q290	FORNEIRO	SENPA	H	0,4000000	20,2400	8,0960
Q240	SERVENTE	SENPA	H	1,4000000	15,3000	21,4200
						TOTAL MÃO DE OBRA
						29,5160
MATERIAL		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Q209	AREIA MEDIA	SENPA	M3	0,0750000	88,7000	6,6525
Q303	CIMENTO PORTLAND	SENPA	KG	26,1000000	0,3500	9,1950
						TOTAL MATERIAL
						15,8475
						VALOR
						45,3635

### 1.12.2. C6022 - IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIESTER NAO TECIDO, FACES EM POLIETILENO, TIPO IV, E=4MM (M2)

MÃO DE OBRA		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Q009	ALÍQUOTE DE APLICADOR DE IMPERMEABILIZAÇÃO	SENPA	H	0,4000000	10,5000	4,2000
Q001	APLICADOR IMPERMEABILIZAÇÃO	SENPA	H	0,4000000	20,5400	8,2160
						TOTAL MÃO DE OBRA
						12,4160
MATERIAL		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1128	UNO	SENPA	KG	0,2000000	8,2700	1,6540
1908	MANTA ASFÁLTICA COM POLÍESTER E ELASTÔMERO, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIESTER NÃO TECIDO, FACES EM POLIETILENO, TIPO IV, 4MM (NBR 9962:2004)	SENPA	M2	1,7000000	27,0700	46,0190
1909	PRIMO, EMULSÃO ASFÁLTICA A BASE DE ÁGUA, PARA COLAGEM DE MANTAS E OU FITAS ASFÁLTICAS (DENSIDADE 185G/L)	SENPA	L	0,4000000	1,5000	0,6000
						TOTAL MATERIAL
						48,2730
						VALOR
						60,6890





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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

DATA:	18/04/2022	BDI:	28,37%
FONTE:	VERSÃO:	ORÇ:	0000
EMPRESA:	001 - COM. DE MATERIAIS	ORÇ:	0000
ENCLAVE:	00111 - COM. DE MATERIAIS	ORÇ:	0000
COMPOSIÇÃO POR ITEM			



### 1.13.1. C6778 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=8 mm P/ TETO (M2)

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Q391 PEDREIRO	SEM/PA	M	0,2000000	20,5400	4,1080
Q341 SERVENTE	SEM/PA	M	0,1500000	15,3600	2,3040
TOTAL MÃO DE OBRA					6,4120
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Q309 AREIA MÉDIA	SEM/PA	M3	0,00722222	86,7000	0,6277
Q803 CIMENTO PORTLAND	SEM/PA	KG	0,0000000	0,5000	0,0000
TOTAL MATERIAL					0,6277
VALOR					7,0397

### 1.13.2. C2113 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:4 ESP=8 mm P/ TETO (M2)

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Q391 PEDREIRO	SEM/PA	M	0,0000000	20,5400	0,0000
Q341 SERVENTE	SEM/PA	M	0,1000000	15,3600	1,5360
TOTAL MÃO DE OBRA					1,5360
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Q309 AREIA MÉDIA	SEM/PA	M3	0,00072222	86,7000	0,0627
Q441 CAL VIZEM EM PO	SEM/PA	KG	0,0000000	0,8800	0,0000
TOTAL MATERIAL					0,0627
VALOR					1,5987

### 1.13.3. C6776 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 8mm P/ PAREDE (M2)

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Q391 PEDREIRO	SEM/PA	M	0,1000000	20,5400	2,0540
Q341 SERVENTE	SEM/PA	M	0,1000000	15,3600	1,5360
TOTAL MÃO DE OBRA					3,5900
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Q309 AREIA MÉDIA	SEM/PA	M3	0,00400000	86,7000	0,3468
Q803 CIMENTO PORTLAND	SEM/PA	KG	0,00000000	0,5000	0,0000
TOTAL MATERIAL					0,3468
VALOR					3,9368

### 1.13.4. C2122 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:4 ESP=8 mm P/PAREDE (M2)

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Q391 PEDREIRO	SEM/PA	M	0,00000000	20,5400	0,0000
Q341 SERVENTE	SEM/PA	M	0,07000000	15,3600	1,0752
TOTAL MÃO DE OBRA					1,0752
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Q309 AREIA MÉDIA	SEM/PA	M3	0,00060000	86,7000	0,0520
Q441 CAL VIZEM EM PO	SEM/PA	KG	0,00000000	0,8800	0,0000
TOTAL MATERIAL					0,0520
VALOR					1,1272

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

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Q391 PEDREIRO	SEM/PA	M	0,00000000	20,5400	0,0000
Q341 SERVENTE	SEM/PA	M	0,00000000	15,3600	0,0000
TOTAL MÃO DE OBRA					0,0000
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Q309 AREIA MÉDIA	SEM/PA	M3	0,00000000	86,7000	0,0000
Q803 CIMENTO PORTLAND	SEM/PA	KG	0,00000000	0,5000	0,0000
TOTAL MATERIAL					0,0000
VALOR					0,0000

### 1.13.6. C4432 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 38x38cm (800 cm²) - PEI-6/PEI-4 P/ PAREDE (M2)

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Q332 LADILHEIRA	SEM/PA	M	1,0000000	20,5400	20,5400
Q341 SERVENTE	SEM/PA	M	1,0000000	15,3600	15,3600
TOTAL MÃO DE OBRA					35,9000
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Q309 AREIA MÉDIA	SEM/PA	M3	0,00000000	86,7000	0,0000
Q803 CIMENTO PORTLAND	SEM/PA	KG	0,00000000	0,5000	0,0000
TOTAL MATERIAL					0,0000
VALOR					35,9000



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

**OBRA:** EXECUÇÃO DA CONSTRUÇÃO DE 02 (DUAS) UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE - USBSL NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL - CE  
**DESCRIÇÃO:** EXECUÇÃO DA CONSTRUÇÃO DE 02 (DUAS) UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE - USBSL NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL - CE  
**LOCAL:** SEDE, TAMBORIL, CE  
**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL

**DATA:** 18/04/2022  
**VERSÃO:**  
**EMPRESA:** 30711 COM RESERVAÇÃO  
**EMP:** 30711 COM RESERVAÇÃO  
**COMPOSIÇÃO TÉCNICA**



MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0438	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PE-1/70-4	SEMPRA	M2	1,0000000	37,8000	37,8000
<b>TOTAL MATERIAL</b>						<b>37,8000</b>
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
04429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA P/L TRAÇO 1:3	SEMPRA	M3	0,0000000	140,8000	140,8000
<b>TOTAL SERVIÇO</b>						<b>140,8000</b>
<b>VALOR</b>						<b>178,60</b>

### 1.14.1. C1611 - LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP. = 8CM (M2)

REPARTECIMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0482	RETELA ELÉTRICA 30X1 (C/P)	SEMPRA	M	0,0000000	22,0700	0,7540
<b>TOTAL REPARTECIMENTO</b>						<b>0,7540</b>
MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1130	PEDEIRO	SEMPRA	H	0,4000000	20,5400	8,2160
1240	SERVEITE	SEMPRA	H	1,0000000	15,3600	15,3600
<b>TOTAL MÃO DE OBRA</b>						<b>23,5760</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0029	AREIA MÉDIA	SEMPRA	M3	0,0200000	88,7000	1,7740
0030	AREIA	SEMPRA	M3	0,0440000	75,2000	3,3088
0025	CIMENTO PORTLAND	SEMPRA	KG	11,0000000	0,3000	3,3000
<b>TOTAL MATERIAL</b>						<b>8,3828</b>
<b>VALOR</b>						<b>31,71</b>

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

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1130	PEDEIRO	SEMPRA	H	0,1500000	20,5400	3,0810
1240	SERVEITE	SEMPRA	H	0,1500000	15,3600	2,3040
<b>TOTAL MÃO DE OBRA</b>						<b>5,3850</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0029	AREIA MÉDIA	SEMPRA	M3	0,0000000	88,7000	0,0000
0025	CIMENTO PORTLAND	SEMPRA	KG	10,0000000	0,3000	3,0000
<b>TOTAL MATERIAL</b>						<b>3,0000</b>
<b>VALOR</b>						<b>8,3850</b>

### 1.14.3. C4437 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-6/PEI-4 (P/ PISO) (M2)

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1130	LADRILHEIRA	SEMPRA	H	1,0000000	20,5400	20,5400
1240	SERVEITE	SEMPRA	H	1,0000000	15,3600	15,3600
<b>TOTAL MÃO DE OBRA</b>						<b>35,9000</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0438	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PE-5/70-4	SEMPRA	M2	1,0000000	37,8000	37,8000
<b>TOTAL MATERIAL</b>						<b>37,8000</b>
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
04429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA P/L TRAÇO 1:3	SEMPRA	M3	0,0000000	140,8000	140,8000
<b>TOTAL SERVIÇO</b>						<b>140,8000</b>
<b>VALOR</b>						<b>214,50</b>


### 1.14.4. C-1129 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm e 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (FADE/PISO) (M2)

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1130	LADRILHEIRA	SEMPRA	H	0,0000000	20,5400	0,0000
1240	SERVEITE	SEMPRA	H	0,0000000	15,3600	0,0000
<b>TOTAL MÃO DE OBRA</b>						<b>0,0000</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEMPRA	KG	0,0000000	2,0000	0,0000
<b>TOTAL MATERIAL</b>						<b>0,0000</b>
<b>VALOR</b>						<b>0,00</b>

### 1.14.5. 98679 - PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA, AF\_09/2020 (M2)

Página 10 de 51



		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA: 18/04/2022	
OBRA:	EXECUÇÃO DA CONSTRUÇÃO DE 02 (DUAS) UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE - UBS, NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL - CE	FONTE:	VERBA	001% 47,20%	002% 47,80%
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DA CONSTRUÇÃO DE 02 (DUAS) UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE - UBS, NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL - CE	003% 0,00%	004% 0,00%	3369	
LOCAL:	SEDE, TAMBORIL, CE	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL			
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL	COMISSÃO DE LICITAÇÃO			

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
3000379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SENPA	KG	0,5000000	2,00	1,00
3000641 JUNTA PLÁSTICA DE DILATAÇÃO PARA PISO, CDR ONDA, 11 X 33 MM (ALTURA X ESPESSURA)	SENPA	M	1,0700000	1,00	1,07
TOTAL MATERIAL					2,07
SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87294 ARGAMASSA TRAZO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA LIMPA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONERA 400 L, M7, M2/D21	SENPA	M2	0,0000000	304,11	0,00
88109 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SENPA	H	0,3640000	20,58	7,48
88118 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SENPA	H	0,1770000	10,81	2,70
TOTAL SERVIÇO					10,18
VALOR					21,75

**1.14.8. C3418 - CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO (M2)**

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02055 ALVENARIA DE EMBRASAMENTO DE TETO COM LUM. ARGAMASSA MISTA C/ CAL HORIANTADA	SENPA	M2	0,1800000	891,480	160,466
01213 EMPEDO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HORIANTADA E AREIA (PREPARO TRAZO 1:2,3 EP= 20mm F/ PAREDE)	SENPA	M2	0,3000000	31,560	9,468
02194 DONAÇÃO MANUAL SOLO DE SAGAT, PROF. ATE 1,30m	SENPA	M3	0,1000000	40,700	4,070
01809 LADRO DE CONCRETO INCLINADO PREPARO E LANÇAMENTO	SENPA	M3	0,2700000	509,800	137,646
01896 INTUBA HORACOR	SENPA	M2	0,3000000	0,500	1,500
01913 PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA L/ FINEZAL TRAZO 1:4, EP= 1,3cm	SENPA	M2	1,0000000	42,480	42,480
02101 REESTRUT. COM PACTUAÇÃO MANUAL (CONTROLE MATERIAL DA VALA)	SENPA	M2	0,1000000	26,700	2,670
02121 REBOCO ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA FINEZAL TRAZO 1:3 EP=5 mm F/ PAREDE	SENPA	M2	0,3000000	37,800	11,340
TOTAL SERVIÇO					329,970
VALOR					372,40

**1.15.2. C2616 - TUBO PVC SOLD. MARRON D= 25mm (3/4") (M)**

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02040 ALCANTARÁ DE ENCANADOR	SENPA	H	0,1000000	16,500	1,650
02120 ENCANADOR	SENPA	H	0,1000000	20,700	2,070
TOTAL MÃO DE OBRA					3,720
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02026 ACESSÓRIO PARA TUBO DE PVC 60/60	SENPA	KG	0,0000000	44,800	0,000
01888 SOLUÇÃO LIMITADORA PARA PVC 60/60	SENPA	L	0,0000000	38,700	0,000
02020 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SENPA	M	1,0700000	2,800	2,994
TOTAL MATERIAL					3,000
VALOR					7,40

**1.15.3. C2617 - TUBO PVC SOLD. MARRON D= 32mm (1") (M)**

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02040 ALCANTARÁ DE ENCANADOR	SENPA	H	0,1000000	16,500	1,650
02120 ENCANADOR	SENPA	H	0,1000000	20,700	2,070
TOTAL MÃO DE OBRA					3,720
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02026 ACESSÓRIO PARA TUBO DE PVC 60/60	SENPA	KG	0,0000000	44,800	0,000
01888 SOLUÇÃO LIMITADORA PARA PVC 60/60	SENPA	L	0,0000000	38,700	0,000
02020 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SENPA	M	1,0700000	6,500	6,934
TOTAL MATERIAL					6,934
VALOR					10,65

**1.15.4. C1828 - JOELHO 90 PVC SOLD. ROSCA, D= 25mm(3/4") (UN)**

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02040 ALCANTARÁ DE ENCANADOR	SENPA	H	0,0000000	16,500	0,000
02120 ENCANADOR	SENPA	H	0,0000000	20,700	0,000
TOTAL MÃO DE OBRA					0,000
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02026 ACESSÓRIO PARA TUBO DE PVC 60/60	SENPA	KG	0,0000000	44,800	0,000
01820 FITA DE VEDAÇÃO	SENPA	M	0,4000000	2,200	0,880



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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

DATA:	18/04/2022
FONTE:	VERSÃO
ORÇAMA:	007 - COM DESONERACAO
ORÇAV:	202111 COM DESONERACAO COMPOSIÇÕES INDIVIDUAIS



0209	JOELHO PVC SOLDAVEL COM ROSCA D= 25mm	SENTRA	UN	1,0000000	10,000	10,000
0208	SOLUÇÃO UNIFADORA PARA PVC 60/60	SENTRA	L	0,0540000	18,000	0,972
TOTAL MATÉRIA						10,972
VALOR						10,97

### 1.16.6. C1627 - JOELHO 90 PVC SOLD.ROSCA D= 32mmX1" (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0240	AJUDANTE DE ENCANADOR	SENTRA	H	0,2000000	16,500	3,300
0230	ENCANADOR	SENTRA	H	0,2000000	20,700	4,035
TOTAL MAO DE OBRA					7,335	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0226	ADESIVO PARA TUBO DE PVC 60/60	SENTRA	KG	0,0500000	44,800	2,240
0280	FITA DE VEDAÇÃO	SENTRA	M	0,3000000	0,200	0,140
0206	JOELHO REDUÇÃO PVC SOLDAVEL COM ROSCA DE 1/2" X 1"	SENTRA	UN	1,0000000	8,100	8,100
0208	SOLUÇÃO UNIFADORA PARA PVC 60/60	SENTRA	L	0,0540000	34,700	0,213
TOTAL MATERIAL					10,693	
VALOR					17,98	

### 1.16.6. C1729 - LUVA PVC SOLD. MARRON D= 25mm (3/4") (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0240	AJUDANTE DE ENCANADOR	SENTRA	H	0,2000000	16,500	1,485
0230	ENCANADOR	SENTRA	H	0,2000000	20,700	1,836
TOTAL MAO DE OBRA					3,321	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0226	ADESIVO PARA TUBO DE PVC 60/60	SENTRA	KG	0,0500000	44,800	0,224
0411	LUVA PVC SOLDAVEL DE 25MM	SENTRA	UN	1,0000000	0,070	0,426
0208	SOLUÇÃO UNIFADORA PARA PVC 60/60	SENTRA	L	0,0540000	34,700	0,213
TOTAL MATERIAL					1,863	
VALOR					5,18	

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0240	AJUDANTE DE ENCANADOR	SENTRA	H	0,2000000	16,500	1,485
0230	ENCANADOR	SENTRA	H	0,2000000	20,700	1,836
TOTAL MAO DE OBRA					3,321	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0226	ADESIVO PARA TUBO DE PVC 60/60	SENTRA	KG	0,0500000	44,800	0,224
0407	LUVA PVC SOLDAVEL DE 32MM	SENTRA	UN	1,0000000	1,100	1,220
0208	SOLUÇÃO UNIFADORA PARA PVC 60/60	SENTRA	L	0,0540000	34,700	0,281
TOTAL MATERIAL					1,725	
VALOR					5,07	

### 1.16.8. C2168 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 28mm (1") (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0240	AJUDANTE DE ENCANADOR	SENTRA	H	0,2400000	10,700	2,568
0230	ENCANADOR	SENTRA	H	0,2400000	20,100	12,852
TOTAL MAO DE OBRA					15,420	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0130	FITA DE VEDAÇÃO	SENTRA	M	1,2000000	0,200	0,240
0179	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 28MM (1")	SENTRA	UN	1,0000000	30,800	30,520
TOTAL MATERIAL					30,760	
VALOR					46,18	

### 1.16.8. C2168 - REGISTRO DE GAVETA CROMADA D= 28mm (3/4") (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0240	AJUDANTE DE ENCANADOR	SENTRA	H	0,0700000	10,500	0,735
0230	ENCANADOR	SENTRA	H	0,0700000	20,700	12,810
TOTAL MAO DE OBRA					13,545	
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	

Página 12 de 51





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	EXECUÇÃO DA CONSTRUÇÃO DE 02 (DUAS) UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE - (UBS), NO BAIRRO DE TAMBORIL - CE
<b>DESCRIÇÃO:</b>	EXECUÇÃO DA CONSTRUÇÃO DE 02 (DUAS) UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE - (UBS), NO BAIRRO DE TAMBORIL - CE
<b>LOCAL:</b>	SEDE, TAMBORIL, CE
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL

<b>DATA:</b>	18/04/2022
<b>FONTE:</b>	VERBA
<b>ORÇAMENTO:</b>	0011 CONSERVAÇÃO
<b>PROPOSTA:</b>	202111 COM DESONERACAO COMPOSIÇÕES NOMINAIS



1180	HTA DE HEDAÇÃO	SENTRA	M	0,3400000		0,2632
1181	REGISTRO DE PRESSÃO CROMADO 15MM (1/2")	SENTRA	UN	1,0000000		0,1200
<b>TOTAL MATERIAL</b>						<b>0,3832</b>
<b>VALOR</b>						<b>76,20</b>

### 1.15.10. C2171 - REGISTRO DE PRESSÃO C/CAVOPLA CROMADA D= 15mm (1/2") (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0041	AJUDANTE DE ENCANADOR	SENTRA	0,0100000	18,5000	0,1710
0242	ENCANADOR	SENTRA	0,0100000	20,7000	0,2070
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>					<b>0,3780</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1180	HTA DE HEDAÇÃO	SENTRA	0,3400000	0,2800	0,9560
1181	REGISTRO DE PRESSÃO CROMADO 15MM (1/2")	SENTRA	1,0000000	0,1200	0,1200
<b>TOTAL MATERIAL</b>					<b>1,0760</b>
<b>VALOR</b>					<b>75,38</b>

### 1.15.11. C2442 - CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 1000L (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0041	SEMENTE	SENTRA	0,7000000	15,3000	10,7100
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>					<b>10,7100</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0865	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS CAP. 1000L COM TAMPA	SENTRA	1,0000000	40,5400	40,5400
<b>TOTAL MATERIAL</b>					<b>40,5400</b>
<b>VALOR</b>					<b>484,71</b>

### 1.15.12. C2487 - TORNEIRA DE BÓIA D= 25mm (3/4") (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0041	AJUDANTE DE ENCANADOR	SENTRA	0,2800000	18,5000	5,1400
0242	ENCANADOR	SENTRA	0,2800000	20,7000	5,7960
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>					<b>10,9360</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1180	HTA DE HEDAÇÃO	SENTRA	0,4700000	0,2800	1,3160
0227	TORNEIRA DE BÓIA EM LATÃO (BÓIA PLATA) 25MM (3/4")	SENTRA	1,0000000	25,7000	25,7000
<b>TOTAL MATERIAL</b>					<b>27,0160</b>
<b>VALOR</b>					<b>38,10</b>

### 1.15.13. C6332 - AUTOMÁTICO DE BÓIA (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0041	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SENTRA	1,0000000	14,5000	14,5000
0242	ELETRICISTA	SENTRA	1,0000000	20,5400	20,5400
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>					<b>35,0400</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0248	AUTOMÁTICO DE BÓIA	SENTRA	1,0000000	35,8000	35,8000
<b>TOTAL MATERIAL</b>					<b>35,8000</b>
<b>VALOR</b>					<b>70,84</b>

### 1.15.14. C2585 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2") (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0041	AJUDANTE DE ENCANADOR	SENTRA	0,2400000	14,5000	3,4800
0242	ENCANADOR	SENTRA	0,2400000	20,7000	4,9680
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>					<b>8,4480</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0809	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SENTRA	0,0050000	44,0000	0,2200
0288	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SENTRA	1,0000000	38,7000	38,7000
0294	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") (NBR 1482)	SENTRA	1,0000000	3,8700	3,8700
<b>TOTAL MATERIAL</b>					<b>42,6900</b>
<b>VALOR</b>					<b>19,28</b>

### 1.15.15. C2686 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") (M)





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	EXECUÇÃO DA CONSTRUÇÃO DE 02 (DUAS) UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE - (UBS) NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL - CE
<b>DESCRIÇÃO:</b>	EXECUÇÃO DA CONSTRUÇÃO DE 02 (DUAS) UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE - (UBS) NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL - CE
<b>LOCAL:</b>	SEDE, TAMBORIL, CE
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL

<b>DATA:</b>	18/04/2022
<b>FORMA DE MEDIÇÃO:</b>	VERBA
<b>PREÇO UNITÁRIO:</b>	100% 100%
<b>VALOR:</b>	228.111,00 (DUZENTOS E OITO MIL E OTOCIENTOS E OITO REAIS)



IND DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0240	AUXÍLIO DE ENCADADOR	SENHA	H	0,3000000	14,500	4,350
0230	ENCADADOR	SENHA	H	0,3000000	20,100	6,030
<b>TOTAL IND DE OBRA</b>					<b>10,380</b>	
<b>MATERIAL</b>						
IND DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0226	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SENHA	KG	0,0270000	41,800	1,129
0288	SOLUÇÃO LIMPADEIRA PARA PVC RIGIDO	SENHA	L	0,0710000	38,700	2,751
0216	TUBO PVC, ESQUOTO DE 30MM (2") - (NBR 5688)	SENHA	M	1,2100000	6,500	7,810
<b>TOTAL MATERIAL</b>					<b>11,690</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>22,070</b>	

### 1.15.16. C2883 - TUBO PVC BRANCO PREGOTO D=100MM (4") (M)

IND DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0240	AUXÍLIO DE ENCADADOR	SENHA	H	0,3000000	14,500	4,350
0230	ENCADADOR	SENHA	H	0,3000000	20,100	6,030
<b>TOTAL IND DE OBRA</b>					<b>10,380</b>	
<b>MATERIAL</b>						
IND DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0226	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SENHA	KG	0,0270000	41,800	1,129
0288	SOLUÇÃO LIMPADEIRA PARA PVC RIGIDO	SENHA	L	0,0480000	38,700	1,858
0216	TUBO PVC, ESQUOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SENHA	M	1,2100000	10,700	12,587
<b>TOTAL MATERIAL</b>					<b>13,868</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>24,248</b>	

### 1.15.17. C1881 - JOELHO PVC BRANCO PREGOTO D=40mm (1 1/2") (UN)

IND DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0240	AUXÍLIO DE ENCADADOR	SENHA	H	0,2900000	14,500	4,060
0230	ENCADADOR	SENHA	H	0,2900000	20,100	5,620
<b>TOTAL IND DE OBRA</b>					<b>9,680</b>	
<b>MATERIAL</b>						
IND DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0226	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SENHA	KG	0,0270000	41,800	1,129
0218	JOELHO PVC PARA ESQUOTO DE 40MM	SENHA	UN	1,0000000	1,350	1,350
0288	SOLUÇÃO LIMPADEIRA PARA PVC RIGIDO	SENHA	L	0,0750000	38,700	2,873
<b>TOTAL MATERIAL</b>					<b>5,352</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>15,032</b>	

### 1.15.18. C1882 - JOELHO PVC BRANCO PREGOTO D=50mm (2") (UN)

IND DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0240	AUXÍLIO DE ENCADADOR	SENHA	H	0,2900000	14,500	4,060
0230	ENCADADOR	SENHA	H	0,2900000	20,100	5,620
<b>TOTAL IND DE OBRA</b>					<b>9,680</b>	
<b>MATERIAL</b>						
IND DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0226	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SENHA	KG	0,0270000	41,800	1,129
0218	JOELHO PVC PARA ESQUOTO DE 50MM	SENHA	UN	1,0000000	1,800	1,800
0288	SOLUÇÃO LIMPADEIRA PARA PVC RIGIDO	SENHA	L	0,0650000	38,700	2,503
<b>TOTAL MATERIAL</b>					<b>5,432</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>15,112</b>	

### 1.15.18. C1888 - JOELHO PVC BRANCO PREGOTO D=100mm (4") (UN)

IND DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0240	AUXÍLIO DE ENCADADOR	SENHA	H	0,4000000	14,500	5,600
0230	ENCADADOR	SENHA	H	0,4000000	20,100	8,040
<b>TOTAL IND DE OBRA</b>					<b>13,640</b>	
<b>MATERIAL</b>						
IND DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0226	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SENHA	KG	0,0270000	41,800	1,129
0218	JOELHO PVC PARA ESQUOTO DE 100MM	SENHA	UN	1,0000000	1,000	1,000
0288	SOLUÇÃO LIMPADEIRA PARA PVC RIGIDO	SENHA	L	0,0600000	38,700	2,322
<b>TOTAL MATERIAL</b>					<b>4,451</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>18,091</b>	

Página 14 de 51





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	EXECUÇÃO DA CONSTRUÇÃO DE 32 (DUAS) UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE - (UBS) NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL - CE
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DA CONSTRUÇÃO DE 32 (DUAS) UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE - (UBS) NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL - CE
LOCAL:	SEDE, TAMBORIL, CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL

DATA:	18/04/2022
VERSÃO:	
EMPRESA:	3277 CON. DE CONSERVAÇÃO
EMPRESA:	202111 CON. DE CONSERVAÇÃO
EMPRESA:	COMPOSIÇÕES PROGRAM.



### 1.18.20. C2093 - RALO SECO PVC RÍGIDO (UN)

UNID DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0240	AJUDANTE DE ENCAIXADOR	H	2,5000000	15,000	37,500
0220	ENCAIXADOR	H	2,8000000	35,700	99,800
TOTAL UNID DE OBRA					137,300
MATERIAL					
0270	RALO MDO PVC 10 CM COM GRELA BRANCA	UN	1,0000000	8,000	8,000
TOTAL MATERIAL					8,000
VALOR					145,300

### 1.18.21. C2095 - CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - 12 TUJOLO COMUM (M2)

UNID DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0240	PIEDREIRO	H	2,3000000	20,340	47,240
0240	SERVENTE	H	2,8000000	15,360	43,200
TOTAL UNID DE OBRA					90,440
MATERIAL					
0200	AREIA MEDA	M3	3,0000000	88,700	266,100
0440	CAL HIDRATADA	KG	4,3000000	1,300	5,590
0820	CIMENTO PORTLAND	KG	11,8400000	2,300	27,232
0820	TUJOLO VINÇO COMUM	UN	84,0000000	2,370	198,840
TOTAL MATERIAL					397,762
VALOR					488,202

### 1.18.22. C4162 - FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ANÉIS Ø=1,20M (UN)

UNID DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0240	PIEDREIRO	H	3,0000000	20,340	61,020
0240	SERVENTE	H	3,0000000	15,360	45,960
TOTAL UNID DE OBRA					106,980
MATERIAL					
0704	ANÉL. PRE-MOLDADO DE CONCRETO Ø=1,20M, 1+0,20M	UN	3,0000000	150,470	451,410
0200	AREIA-MEIA	M3	2,1000000	88,700	186,270
0820	CIMENTO PORTLAND	KG	72,8000000	2,300	167,240
0708	LAJE DE FUNDO P/ FOSSA DE Ø=1,20M, 1+0,20M	UN	1,2000000	180,400	216,480
0702	TAMPA PRE-MOLDADA DE CONCRETO P/ FOSSA E SUMIDOURO DE Ø=1,20M, 1+0,20M	UN	2,0000000	200,000	400,000
TOTAL MATERIAL					1.251,300
SERVIÇO					
0270	EXCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. DE 1,31 x 1,00m	M3	67,4000000	33,830	227,770
0280	CAIXÃO DE AREIA ACOERDA	M3	2,2000000	104,880	230,736
0280	LACTO DE BETA	M3	2,2000000	117,210	257,862
0280	REATERO/COMPACTAÇÃO MANUAL/CONTROL. MATERIAL DA VALA	M3	3,5000000	26,760	93,660
0280	TUBO PVC BRANCO F/VALVÃO Ø=325MM (M)	M	4,0000000	32,170	128,680
TOTAL SERVIÇO					738,608
VALOR					1.989,908

### 1.18.23. C3064 - LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA DE METAL E ACESSÓRIOS - PADRÃO POPULAR (UN)

UNID DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0240	AJUDANTE DE ENCAIXADOR	H	2,5000000	15,000	37,500
0220	ENCAIXADOR	H	2,5000000	35,700	89,250
TOTAL UNID DE OBRA					126,750
MATERIAL					
0270	ENGATE DE PVC	UN	1,0000000	5,300	5,300
0284	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	UN	1,0000000	25,840	25,840
0480	PARAFUSO DE FIXAÇÃO 8MM	UN	4,0000000	0,750	3,000
0420	SIFÃO PVC 1,1/2" PARA LAVATÓRIO	UN	1,0000000	13,140	13,140
0252	ESCRIVANIA DE METAL, BRANCO 1,27, 0,90 CURTO (PADRÃO POPULAR)	UN	1,0000000	44,800	44,800
TOTAL MATERIAL					92,080
VALOR					218,830





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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

DATA:	18/09/2022
FORMA DE PAGAMENTO:	à vista
EMPRESA:	0271 COM DEBENEFICIAÇÃO
EMPRESA:	202111 COM DEBENEFICIAÇÃO
	COMPOSIÇÃO DE PREÇOS



### 1.18.24. C086 - CUBA DE INOX PARA BANCADA, COMPLETA (UN)

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0212 ENCANADOR	SENPA	H	1,0000000	30,1500	30,1500
TOTAL MÃO DE OBRA					30,1500
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0313 CUBA DE AÇO INOX	SENPA	UN	1,0000000	130,1000	130,1000
0362 BRÃO CROMADO 1 1/2"X1 1/2"	SENPA	UN	1,0000000	136,1200	136,1200
0375 VÁLVULA DE METAL 1 1/4"	SENPA	UN	1,0000000	31,2000	31,2000
TOTAL MATERIAL					307,4200
VALOR					337,57

### 1.18.25. C0348 - BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA (UN)

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0243 AJUDANTE DE ENCANADOR	SENPA	H	2,0000000	16,5000	33,0000
0212 ENCANADOR	SENPA	H	2,0000000	20,7000	41,4000
TOTAL MÃO DE OBRA					74,4000
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0371 BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SENPA	UN	1,0000000	307,3400	307,3400
0306 CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SENPA	UN	1,0000000	207,1800	207,1800
0215 ENGATE CROMADO	SENPA	UN	1,0000000	17,5200	17,5200
0330 FITA DE VEDAÇÃO	SENPA	M	2,3000000	7,2000	16,5600
0379 PASSARILHO CROMADO P/ PASSAÇÃO SANTIMAR, INCLUIVE FORÇA C/ISA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SENPA	UN	2,0000000	7,4200	14,8400
0315 FIBRA PLÁSTICA PARA BACIA	SENPA	UN	1,0000000	28,6000	28,6000
TOTAL MATERIAL					600,9800
VALOR					675,38

### 1.18.26. C2684 - VÁLVULA DE DESCARGA CROMADA C/CAIXA LISA DE 32 OU 40mm (UN)

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0243 AJUDANTE DE ENCANADOR	SENPA	H	2,0000000	16,5000	33,0000
0212 ENCANADOR	SENPA	H	2,0000000	20,1000	40,2000
TOTAL MÃO DE OBRA					73,2000
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0330 FITA DE VEDAÇÃO	SENPA	M	1,8000000	3,2000	5,7600
0270 TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM Ø (1,2)	SENPA	M	8,8000000	48,7100	428,2480
0267 VÁLVULA DE DESCARGA COMUM 1 1/2"	SENPA	UN	1,3000000	110,0700	143,0910
TOTAL MATERIAL					657,8090
VALOR					731,00

### 1.18.27. C1181 - DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO) (UN)

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0243 AJUDANTE DE ENCANADOR	SENPA	H	2,5000000	16,5000	41,2500
0212 ENCANADOR	SENPA	H	2,0000000	20,1000	40,2000
TOTAL MÃO DE OBRA					81,4500
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0270 CHUVEIRO DUCHA CROMADO 1/2"	SENPA	UN	1,0000000	30,3000	30,3000
0330 FITA DE VEDAÇÃO	SENPA	M	2,2000000	2,2000	4,8400
TOTAL MATERIAL					35,1400
VALOR					116,59

### 1.18.28. C0787 - CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO) (UN)

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0212 ENCANADOR	SENPA	H	1,2000000	20,1000	24,1200
TOTAL MÃO DE OBRA					24,1200
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0270 CHUVEIRO PLÁSTICO	SENPA	UN	1,0000000	3,2000	3,2000
0330 FITA DE VEDAÇÃO	SENPA	M	2,2000000	2,2000	4,8400
TOTAL MATERIAL					8,0400
VALOR					32,16





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	EXECUÇÃO DA CONSTRUÇÃO DE 02 (DUAS) UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE - (UBS) NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL - CE
<b>DESCRIÇÃO:</b>	EXECUÇÃO DA CONSTRUÇÃO DE 02 (DUAS) UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE - (UBS) NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL - CE
<b>LOCAL:</b>	SEDE TAMBORIL, CE
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL

<b>DATA:</b>	18/04/2022
<b>FONTE:</b>	<b>VERBA:</b>
0011	0011 COMPLEMENTAÇÃO
0011	0011 COMPLEMENTAÇÃO
	COMPOSIÇÃO TÉCNICA



### 1.15.25. C4676 - PORTA PAPEL METÁLICO (UN)

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0291 PEDREIRO	SENTRA	H	0,5000000		
TOTAL MÃO DE OBRA:					12,750
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0500 PORTA PAPEL METALICO	SENTRA	UN	1,0000000	21,200	21,200
TOTAL MATERIAL:					21,200
VALOR:					33,95

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

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0291 PEDREIRO	SENTRA	H	0,5000000	24,500	12,250
TOTAL MÃO DE OBRA:					12,250
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0717 PORTA TOALHA DE PAPEL - METALICO	SENTRA	UN	1,0000000	34,000	34,000
TOTAL MATERIAL:					34,000
VALOR:					46,25

### 1.15.31. C4671 - SABONETEIRA METÁLICA (UN)

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0291 PEDREIRO	SENTRA	H	0,5000000	24,500	12,250
TOTAL MÃO DE OBRA:					12,250
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0501 SABONETEIRA METALICA	SENTRA	UN	1,0000000	25,400	25,400
TOTAL MATERIAL:					25,400
VALOR:					37,65

### 1.15.32. C1996 - PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO) (UN)

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0291 PEDREIRO	SENTRA	H	0,5000000	24,500	12,250
TOTAL MÃO DE OBRA:					12,250
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0712 PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO	SENTRA	UN	1,0000000	21,400	21,400
TOTAL MATERIAL:					21,400
VALOR:					33,65

### 1.15.33. C2006 - TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL (UN)

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0244 AJUDANTE DE ENCANADOR	SENTRA	H	0,8000000	16,500	13,200
0230 ENCANADOR	SENTRA	H	0,8000000	20,100	16,080
TOTAL MÃO DE OBRA:					29,280
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0180 PTA DE MEDIÇÃO	SENTRA	M	0,2000000	2,900	580
0230 TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA DE USO GERAL 1/2"	SENTRA	UN	1,0000000	32,400	32,400
TOTAL MATERIAL:					32,980
VALOR:					62,26

### 1.15.34. C1903 - PSA DE AÇO INOX. (1.60X0,68m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS (UN)

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0244 AJUDANTE DE ENCANADOR	SENTRA	H	0,5000000	16,500	8,250
0230 ENCANADOR	SENTRA	H	0,5000000	21,100	10,550
0291 PEDREIRO	SENTRA	H	2,0000000	20,500	41,000
0243 JOGENTE	SENTRA	H	2,0000000	15,300	30,600
TOTAL MÃO DE OBRA:					90,400
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0238 AREIA CRUA	SENTRA	M3	0,2190000	71,800	1,572
0236 AÇO CA 60	SENTRA	KG	6,8000000	6,700	45,560
0263 CIMENTO PORTLAND	SENTRA	KG	6,8000000	0,500	3,400
0180 PTA DE MEDIÇÃO	SENTRA	M	1,1000000	0,280	3,080



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	EXECUÇÃO DA CONSTRUÇÃO DE 02 (DUAS) UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE - (UBS) NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL - CE
<b>DESCRIÇÃO:</b>	EXECUÇÃO DA CONSTRUÇÃO DE 02 (DUAS) UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE - (UBS) NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL - CE
<b>LOCAL:</b>	SEDE TAMBORIL, CE
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL

<b>DATA:</b>	18/04/2022
<b>PROJEÇÃO:</b>	02/11/2022
<b>PROJEÇÃO:</b>	02/11/2022
<b>PROJEÇÃO:</b>	02/11/2022



ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
1040	FERRO	KG	1,000000	72,000	72,000
1041	PA EM INOX C/CUBA 1,50X0,30	UN	1,000000	1,000	1,000
1042	GRÃO OSMADO 1"	UN	1,000000	102,000	102,000
1043	TORNEIRA DE PRESSÃO OSMADA 1/2"X 1/2"X 1/2"	UN	1,000000	25,570	25,570
1044	VALVULA AMERICANA 1/2"X 1/2"	UN	1,000000	22,570	22,570
<b>TOTAL MATERIAL</b>					<b>223,140</b>
<b>VALOR</b>					<b>223,140</b>

### 1.15.36. C2362 - TAMPO DE AÇO INOX P/ BANCADAS (M2)

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
1045	FERRO	KG	3,000000	20,500	61,500
1046	GRANITE	KG	2,000000	15,300	30,600
<b>TOTAL MÃO DE OBRA</b>					<b>92,100</b>
<b>MATERIAL</b>					
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
1047	CONCRETO USADO 10x10 MPA	M3	2,000000	11,000	22,000
1048	EMULSÃO ASFÁLTICA	KG	1,000000	15,800	15,800
1049	TAMPO DE AÇO INOX P/ BANCADA	M2	1,000000	70,200	70,200
<b>TOTAL MATERIAL</b>					<b>108,000</b>
<b>VALOR</b>					<b>199,100</b>

### 1.15.36. C2682 - TANQUE LAVANDERIA EM AÇO INOX C/CUBA E ESFREGADOR DIMENSÃO 1200X800X200MM (UN)

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
1049	ALIJANTE DE ENCANADOR	H	2,000000	12,500	25,000
1050	ENCANADOR	H	2,000000	20,000	40,000
<b>TOTAL MÃO DE OBRA</b>					<b>65,000</b>
<b>MATERIAL</b>					
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
1051	CONJUNTO FIXAÇÃO P/TANQUE	UN	2,000000	22,500	45,000
1052	FITA DE VEDAÇÃO	M	1,000000	4,200	4,200
1053	GRÃO OSMADO 1 1/4"	UN	2,000000	10,000	20,000
1054	TANQUE LAVANDERIA EM AÇO INOX C/CUBA E ESFREGADOR DIMENSÃO 1200X800X200MM	UN	1,000000	400,000	400,000
1055	VALVULA DE METAL 1 1/4"	UN	2,000000	57,500	115,000
<b>TOTAL MATERIAL</b>					<b>586,200</b>
<b>VALOR</b>					<b>651,200</b>

### 1.15.37. C2684 - TORNEIRA DE PRESSÃO P/ JARDIM DE 3/4" (UN)

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
1056	ALIJANTE DE ENCANADOR	H	2,000000	15,000	30,000
1057	ENCANADOR	H	2,000000	20,000	40,000
<b>TOTAL MÃO DE OBRA</b>					<b>70,000</b>
<b>MATERIAL</b>					
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
1058	FITA DE VEDAÇÃO	M	1,000000	2,000	2,000
1059	TORNEIRA DE PRESSÃO P/ JARDIM DE 3/4"	UN	1,000000	12,000	12,000
<b>TOTAL MATERIAL</b>					<b>14,000</b>
<b>VALOR</b>					<b>84,000</b>

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

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
1060	ALIJANTE DE ENCANADOR	H	2,000000	15,000	30,000
1061	ENCANADOR	H	2,000000	20,000	40,000
<b>TOTAL MÃO DE OBRA</b>					<b>70,000</b>
<b>MATERIAL</b>					
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
1062	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	UN	1,000000	25,000	25,000
<b>TOTAL MATERIAL</b>					<b>25,000</b>
<b>VALOR</b>					<b>95,000</b>

### 1.15.38. C3884 - CAIXA DE GORDURA/SABÃO PRÉ MOLDADA - PADRÃO POPULAR (UN)

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
1063	ALIJANTE DE ENCANADOR	H	2,000000	15,000	30,000

*[Handwritten signature]*



**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

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

DATA: 18/04/2022  
 FONTE: VERSÃO:  
 SÍNTESE: 001 - CONDIÇÃO INICIAL  
 SÍNTESE: 002 - 11 - COM DESONERAÇÃO  
 COMPOSIÇÃO: 003 - 11 - COM DESONERAÇÃO



QUANTIDADE	UNIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
1	ENCANADOR	SENTRA	H	0,000000	10,000	10,000	
<b>TOTAL MÃO DE OBRA</b>						<b>10,000</b>	
MATERIAL			FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0022	LAMA DE GORRURA PRE-MOLDADA DE CIMENTO (PARALELO MISTURADO)	SENTRA	LN	1,000000	07,370	07,370	
<b>TOTAL MATERIAL</b>						<b>07,370</b>	
<b>VALOR</b>						<b>17,370</b>	

**1.16.1. C1614 - LATEX DUAS DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS 5/MASSA (M2)**

MÃO DE OBRA						
QUANTIDADE	UNIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0090	AUXILIANTE DE PINTOR	SENTRA	H	0,200000	16,500	3,300
0295	PINTOR	SENTRA	H	0,400000	20,540	8,216
<b>TOTAL MÃO DE OBRA</b>						<b>11,516</b>
MATERIAL						
QUANTIDADE	UNIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0033	AGUARRAZ MINERAL	SENTRA	L	0,050000	07,000	0,350
0247	LIM PARA MADEIRA/MASSA	SENTRA	LN	0,200000	0,500	0,100
0488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SENTRA	L	0,100000	11,760	1,176
0207	TINTA LATEX ACRÍLICA	SENTRA	L	0,150000	24,320	3,648
<b>TOTAL MATERIAL</b>						<b>5,274</b>
<b>VALOR</b>						<b>16,790</b>

**1.16.2. C1615 - LATEX DUAS DEMÃO EM PAREDES INTERNAS 5/MASSA (M2)**

MÃO DE OBRA						
QUANTIDADE	UNIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0090	AUXILIANTE DE PINTOR	SENTRA	H	0,200000	16,500	3,300
0295	PINTOR	SENTRA	H	0,400000	20,540	8,216
<b>TOTAL MÃO DE OBRA</b>						<b>11,516</b>
MATERIAL						
QUANTIDADE	UNIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0247	LIM PARA MADEIRA/MASSA	SENTRA	LN	0,250000	0,500	0,125
0490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SENTRA	L	0,100000	11,800	1,180
0296	TINTA LATEX	SENTRA	L	0,150000	27,520	4,128
<b>TOTAL MATERIAL</b>						<b>5,433</b>
<b>VALOR</b>						<b>16,949</b>

**1.16.3. C1204 - EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA PINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃO (M2)**

MÃO DE OBRA						
QUANTIDADE	UNIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0090	AUXILIANTE DE PINTOR	SENTRA	H	0,300000	16,500	4,950
0295	PINTOR	SENTRA	H	0,200000	20,540	4,108
<b>TOTAL MÃO DE OBRA</b>						<b>9,058</b>
MATERIAL						
QUANTIDADE	UNIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0247	LIM PARA MADEIRA/MASSA	SENTRA	LN	0,200000	0,500	0,100
0312	MASSA CORRIDA 4 BASE DE GESSO	SENTRA	KG	0,400000	0,000	0,000
<b>TOTAL MATERIAL</b>						<b>0,100</b>
<b>VALOR</b>						<b>9,158</b>

**1.16.4. C1289 - ESMALTE DUAS DEMÃO EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)**

MÃO DE OBRA						
QUANTIDADE	UNIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0090	AUXILIANTE DE PINTOR	SENTRA	H	0,200000	16,500	3,300
0295	PINTOR	SENTRA	H	0,400000	20,540	8,216
<b>TOTAL MÃO DE OBRA</b>						<b>11,516</b>
MATERIAL						
QUANTIDADE	UNIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0033	AGUARRAZ MINERAL	SENTRA	L	0,040000	17,000	0,680
0300	ESMALTE SINTÉTICO	SENTRA	L	0,100000	24,720	2,472
0399	PUNDO BRANCO FOCO INFLADOR P/ MADEIRAS	SENTRA	L	0,100000	12,540	1,254
0247	LIM PARA MADEIRA/MASSA	SENTRA	LN	0,400000	0,500	0,200
<b>TOTAL MATERIAL</b>						<b>4,506</b>
<b>VALOR</b>						<b>16,022</b>

**1.16.5. C1279 - ESMALTE DUAS DEMÃO EM ESQUADRIAS DE FERRO (M2)**

MÃO DE OBRA						
QUANTIDADE	UNIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0090	AUXILIANTE DE PINTOR	SENTRA	H	0,400000	16,500	6,600
<b>TOTAL</b>						<b>6,600</b>



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	EXECUÇÃO DA CONSTRUÇÃO DE 02 (DUAS) UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE -UBS- NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL - CE
<b>DESCRIÇÃO:</b>	EXECUÇÃO DA CONSTRUÇÃO DE 02 (DUAS) UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE -UBS- NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL - CE
<b>LOCAL:</b>	SEDE TAMBORIL, CE
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL

<b>DATA:</b>	19/04/2022
<b>FONTE:</b>	SENPA
<b>VERBA:</b>	40% CONSERVAÇÃO 20% INICIAÇÃO 40% COMPLETAMENTO



0336	POSTO	SENPA	M	1,000000	20,0000	20,0000
<b>MATERIAL</b>						
0001	AGUARRAZ MINERAL	SENPA	L	0,000000	17,0000	0,1700
0130	CIMENTO SINTETICO	SENPA	L	0,000000	24,7000	0,0000
0140	AREIA FINA FINO	SENPA	UN	0,000000	1,8700	0,0000
0201	SACÃO	SENPA	L	0,000000	20,0000	0,0000
<b>TOTAL MATERIAL</b>						0,1700
<b>VALOR</b>						20,1700

### 1.17.1. C3817 - POSTE REDIFICAÇÕES POTÊNCIA INSTALADA DE 0,01 À 10KW (UN)

<b>MÃO DE OBRA</b>						
0002	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SENPA	M	0,000000	18,0000	0,1800
0212	ELETRICISTA	SENPA	M	0,000000	20,5400	0,0000
<b>TOTAL MÃO DE OBRA</b>						0,1800
<b>MATERIAL</b>						
0070	BRANQUEJO COM 3 SOLDADOS COM PARAFUSOS	SENPA	UN	1,000000	20,7000	0,0000
0071	BRANQUEJO C/ISOLADOR 475/500V	SENPA	UN	1,000000	0,3700	0,0000
0080	CABOCHÔ DE ALUMINIO 1/2"500V	SENPA	UN	1,000000	3,0000	0,0000
0088	CRITA DE AÇO GALVANIZADO COM PARAFUSOS E PORCAS	SENPA	UN	2,000000	20,4000	0,0000
0090	CURVA DE FERRO PARA ELETRODUTO DE 1"	SENPA	UN	2,000000	0,2700	0,0000
0091	CURVA DE FERRO PARA ELETRODUTO DE 1/2"	SENPA	UN	1,000000	0,2700	0,0000
0079	ELETRODUTO FERRO CLASSE II ESMALTADO 1"	SENPA	M	0,000000	0,0000	0,0000
0200	ELETRODUTO FERRO CLASSE II ESMALTADO 1/2"	SENPA	M	0,000000	7,2000	0,0000
0175	FO BILADO EM PVC 20,0MM2 - 750V	SENPA	M	20,000000	0,1000	0,0000
0178	POSTE DE AÇO - 60X4 1/2"	SENPA	UN	1,000000	20,5400	0,0000
<b>TOTAL MATERIAL</b>						0,0000
<b>VALOR</b>						0,1800

### 1.17.2. C3878 - QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR (UN)

<b>MÃO DE OBRA</b>						
0002	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SENPA	M	1,000000	10,0000	0,0000
0212	ELETRICISTA	SENPA	M	1,000000	20,5400	0,0000
<b>TOTAL MÃO DE OBRA</b>						0,0000
<b>MATERIAL</b>						
0029	QUADRO MEDIÇÃO PADRÃO COELCE (PADRÃO POPULAR)	SENPA	UN	1,000000	40,0000	0,0000
<b>TOTAL MATERIAL</b>						0,0000
<b>VALOR</b>						0,0000

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

<b>MÃO DE OBRA</b>						
0002	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SENPA	M	0,170000	18,0000	0,0000
0212	ELETRICISTA	SENPA	M	0,170000	20,5400	0,0000
<b>TOTAL MÃO DE OBRA</b>						0,0000
<b>MATERIAL</b>						
0270	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1/2"	SENPA	M	1,000000	0,4000	0,0000
<b>TOTAL MATERIAL</b>						0,0000
<b>VALOR</b>						0,0000

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

<b>MÃO DE OBRA</b>						
0002	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SENPA	M	0,000000	18,0000	0,0000
0212	ELETRICISTA	SENPA	M	0,000000	20,5400	0,0000
<b>TOTAL MÃO DE OBRA</b>						0,0000
<b>MATERIAL</b>						
0270	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SENPA	M	1,000000	0,4000	0,0000
<b>TOTAL MATERIAL</b>						0,0000
<b>VALOR</b>						0,0000









## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	EXECUÇÃO DA CONSTRUÇÃO DE 02 (DUAS) UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE - (UBS) NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL - CE
<b>DESCRIÇÃO:</b>	EXECUÇÃO DA CONSTRUÇÃO DE 02 (DUAS) UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE - (UBS) NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL - CE
<b>LOCAL:</b>	SEDE, TAMBORIL, CE
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL

<b>DATA:</b>	16/04/2022
<b>VERSIÃO:</b>	26,37%
<b>ORÇAMA:</b>	02 - 1 COM DEDUÇÃO
<b>ORÇAMI:</b>	20111 COM DEDUÇÃO
	COMPOSIÇÃO PRECÍPUA



### 1.17.6. C 1029 - CURVA PELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4") (UN)

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0041	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SENPA	H	0,1000000	14,500	1,450
0212	ELETRICISTA	SENPA	H	0,1000000	20,500	2,050
TOTAL MÃO DE OBRA						3,500
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1/4"	SENPA	LN	1,0000000	2,000	2,000
TOTAL MATERIAL						2,000
VALOR						5,500

### 1.17.6. C 1021 - CURVA PELETRODUTO PVC ROSC. D= 22mm (1") (UN)

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0041	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SENPA	H	0,1000000	14,500	1,450
0212	ELETRICISTA	SENPA	H	0,1000000	20,500	2,050
TOTAL MÃO DE OBRA						3,500
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0952	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1"	SENPA	LN	1,0000000	3,500	3,500
TOTAL MATERIAL						3,500
VALOR						7,000

### 1.17.7. C 1089 - LUVA PELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4") (UN)

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0041	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SENPA	H	0,0000000	14,500	0,000
0212	ELETRICISTA	SENPA	H	0,0000000	20,500	0,000
TOTAL MÃO DE OBRA						0,000
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1049	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SENPA	LN	1,0000000	0,800	0,800
TOTAL MATERIAL						0,800
VALOR						0,800

### 1.17.8. C 1019 - LUVA PELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1") (UN)

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0041	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SENPA	H	0,0500000	14,500	0,725
0212	ELETRICISTA	SENPA	H	0,0500000	20,500	1,025
TOTAL MÃO DE OBRA						1,750
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1046	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1"	SENPA	LN	1,0000000	1,200	1,200
TOTAL MATERIAL						1,200
VALOR						2,950

### 1.17.8. C 2067 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X333X6mm, C/BARRAMENTO (UN)

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0041	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SENPA	H	2,0000000	14,500	29,000
0212	ELETRICISTA	SENPA	H	2,0000000	20,500	41,000
TOTAL MÃO DE OBRA						70,000
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0230	BARRAMENTO MULTIFIL BAIXA TENSÃO	SENPA	LN	1,0000000	20,000	20,000
0274	BARRAMENTO PRINCIPAL 4V BAIXA TENSÃO	SENPA	LN	1,0000000	21,000	21,000
0235	BARRAMENTO TERRA 4V BAIXA TENSÃO	SENPA	LN	1,0000000	26,000	26,000
0274	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 207X333X6mm	SENPA	LN	1,0000000	27,000	27,000
TOTAL MATERIAL						94,000
VALOR						164,000

### 1.17.8. C8175 - CAIXA DE PISO 4"X2", EM ALUMÍNIO (UN)

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0041	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SENPA	H	1,0000000	14,500	14,500
0212	ELETRICISTA	SENPA	H	3,0000000	20,500	61,500
TOTAL MÃO DE OBRA						76,000
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
TOTAL MATERIAL						0,000
VALOR						76,000



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	EXECUÇÃO DA CONSTRUÇÃO DE 02 (DUAS) UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE - (UBS) NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL - CE
<b>DESCRIÇÃO:</b>	EXECUÇÃO DA CONSTRUÇÃO DE 02 (DUAS) UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE - (UBS) NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL - CE
<b>LOCAL:</b>	SEDE, TAMBORIL, CE
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL

<b>DATA:</b>	18/04/2022
<b>VERSÃO:</b>	02
<b>MEMPA:</b>	0211 COM DEDUÇÃO
<b>SIAPV:</b>	202111 COM DEDUÇÃO
	COMPOSIÇÃO DE CUSTOS



0220	CABA DE FIO 4"X2", EM ALUMÍNIO	SENTRA	UN	1,200000	12,000000	12,000000
<b>TOTAL MATERIAL</b>						12,000000
<b>VALOR</b>						21,41

### 1.17.11. C4762 - CAXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2" (UN)

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0042	AUXILIANTE DE ELETRICISTA	SENTRA	H	0,15000000	18,500000
0212	ELETRICISTA	SENTRA	H	0,15000000	20,500000
<b>TOTAL MÃO DE OBRA</b>					39,000000

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0410	CAXA DE EMPLATE PVC - 4X2 QUADRADA	SENTRA	UN	1,30000000	1,30000000
<b>TOTAL MATERIAL</b>					1,30000000
<b>VALOR</b>					40,30

### 1.17.12. C4761 - CAXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4" (UN)

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0042	AUXILIANTE DE ELETRICISTA	SENTRA	H	0,15000000	18,500000
0212	ELETRICISTA	SENTRA	H	0,15000000	20,500000
<b>TOTAL MÃO DE OBRA</b>					39,000000

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0410	CAXA DE EMPLATE PVC - 4X4 QUADRADA	SENTRA	UN	1,00000000	1,00000000
<b>TOTAL MATERIAL</b>					1,00000000
<b>VALOR</b>					40,00

### 1.17.13. C1988 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 22A (UN)

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0042	AUXILIANTE DE ELETRICISTA	SENTRA	H	0,30000000	18,500000
0212	ELETRICISTA	SENTRA	H	0,30000000	20,500000
<b>TOTAL MÃO DE OBRA</b>					39,000000

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0586	DISJUNTOR MONOPOLAR 22A	SENTRA	UN	1,00000000	11,70000000
<b>TOTAL MATERIAL</b>					11,70000000
<b>VALOR</b>					50,70

### 1.17.14. C1983 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A (UN)

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0042	AUXILIANTE DE ELETRICISTA	SENTRA	H	0,30000000	18,500000
0212	ELETRICISTA	SENTRA	H	0,30000000	20,500000
<b>TOTAL MÃO DE OBRA</b>					39,000000

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0081	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SENTRA	UN	1,00000000	8,40000000
<b>TOTAL MATERIAL</b>					8,40000000
<b>VALOR</b>					47,40

### 1.17.15. C1374 - FIO ISOLADO PVC P75W 2,5 MM2 (M)

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0042	AUXILIANTE DE ELETRICISTA	SENTRA	H	0,11000000	18,500000
0212	ELETRICISTA	SENTRA	H	0,11000000	20,500000
<b>TOTAL MÃO DE OBRA</b>					39,000000

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0270	FIO ISOLADO EM PVC 2,50MM2 - 750V	SENTRA	M	1,00000000	1,50000000
<b>TOTAL MATERIAL</b>					1,50000000
<b>VALOR</b>					40,50

### 1.17.16. C1375 - FIO ISOLADO PVC P75W 4MM2 (M)

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0042	AUXILIANTE DE ELETRICISTA	SENTRA	H	0,10000000	18,500000
0212	ELETRICISTA	SENTRA	H	0,10000000	20,500000
<b>TOTAL MÃO DE OBRA</b>					39,000000







### RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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

DATA: 16/04/2022

FONTE	VERSÃO
RECURSOS	RECURSOS
RECURSOS	RECURSOS
RECURSOS	RECURSOS



NACIONAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0170	RO GOLAÇO EM PVC 4 (0MM) - 750V	SEMPRA	M	1,0000000	2,200
					TOTAL NAO DE OBRA
					VALOR

#### 1.17.17. C0636 - CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA - 1/2 TUBO COMUM (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0281	PEDEIRO	SEMPRA	H	2,0000000	20,500
0243	DIANTEIRO	SEMPRA	H	2,0000000	15,300
					TOTAL MAO DE OBRA

NACIONAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0208	AREIA MEDIA	SEMPRA	M3	0,0100000	38,700
0841	CAL HIDRATADA	SEMPRA	K3	0,0000000	1,200
0803	CIMENTO PORTLAND	SEMPRA	K3	11,6400000	2,200
0281	TUBO TUBO COMUM	SEMPRA	LH	34,0000000	2,370
					TOTAL NACIONAL
					VALOR

#### 1.17.18. C1494 - INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0040	AUXILIANTE DE ELETRICISTA	SEMPRA	H	0,2100000	19,500
0212	ELETRICISTA	SEMPRA	H	0,2100000	20,500
					TOTAL MAO DE OBRA

NACIONAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0235	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEMPRA	UN	1,0000000	7,500
					TOTAL NACIONAL
					VALOR

#### 1.17.18. C1479 - INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0040	AUXILIANTE DE ELETRICISTA	SEMPRA	H	0,2100000	19,500
0212	ELETRICISTA	SEMPRA	H	0,2100000	20,500
					TOTAL MAO DE OBRA

NACIONAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0235	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	SEMPRA	UN	1,0000000	13,270
					TOTAL NACIONAL
					VALOR

#### 1.17.20. C1489 - INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0040	AUXILIANTE DE ELETRICISTA	SEMPRA	H	0,2100000	19,500
0212	ELETRICISTA	SEMPRA	H	0,2100000	20,500
					TOTAL MAO DE OBRA

NACIONAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0237	INTERRUPTOR 3 TECLAS SIMPLES	SEMPRA	UN	1,0000000	12,400
					TOTAL NACIONAL
					VALOR

#### 1.17.21. C4793 - TOMADA SIMPLES DE PISO 2P+T 28A-250V C/ PLACA EM LATÃO CAIXA 4"X2" (NÃO INCLUI A CAIXA) (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0040	AUXILIANTE DE ELETRICISTA	SEMPRA	H	0,7500000	16,500
0212	ELETRICISTA	SEMPRA	H	0,7500000	20,300
					TOTAL MAO DE OBRA

NACIONAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0812	PLACA/TARRA PARA TOMADA DE PISO 4"X2" (NÃO INCLUI A CAIXA)	SEMPRA	LH	1,0000000	13,300
0207	TOMADA 2P+T 28A-250V	SEMPRA	LH	1,0000000	6,200
					TOTAL NACIONAL
					VALOR

*(Handwritten signatures and initials)*



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	EXECUÇÃO DA CONSTRUÇÃO DE 02 (DUAS) UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE -UBS) NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL - CE
<b>DESCRIÇÃO:</b>	EXECUÇÃO DA CONSTRUÇÃO DE 02 (DUAS) UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE -UBS) NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL - CE
<b>LOCAL:</b>	SEDE, TAMBORIL, CE
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL

<b>DATA:</b>	18/04/2022
<b>VERSÃO:</b>	001
<b>PROJETO:</b>	001 - CONSERVIZAÇÃO
<b>ORÇAMENTO:</b>	2021 - CONSERVIZAÇÃO
<b>COMPOSIÇÃO:</b>	COMPOSIÇÃO PROPOSTA



### 1.17.22. C2484 - TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 25A 250V (UN)

MAC DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0201	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEMPRA	H	2,2000000	18,500
0212	ELETRICISTA	SEMPRA	H	2,2000000	20,500
<b>TOTAL MAC DE OBRA</b>					<b>39,000</b>

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02107	TOMADA 2POLOS E TERRA	SEMPRA	UN	1,0000000	8,300
<b>TOTAL MATERIAL</b>					<b>8,300</b>
<b>VALOR</b>					<b>47,300</b>

### 1.17.23. C2483 - TOMADA UNIVERSAL 18A 250V (UN)

MAC DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0201	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEMPRA	H	2,2100000	18,500
0212	ELETRICISTA	SEMPRA	H	2,2100000	20,510
<b>TOTAL MAC DE OBRA</b>					<b>39,010</b>

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02108	TOMADA UNIVERSAL 2POLOS	SEMPRA	UN	1,0000000	8,300
<b>TOTAL MATERIAL</b>					<b>8,300</b>
<b>VALOR</b>					<b>47,310</b>

### 1.17.24. C1989 - LUMINÁRIA PAREDE, TIPO ARANDELA C/ LÂMPADA INCANDESCENTE (UN)

MAC DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0201	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEMPRA	H	2,8000000	18,500
0212	ELETRICISTA	SEMPRA	H	2,8000000	20,510
<b>TOTAL MAC DE OBRA</b>					<b>39,010</b>

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02174	LUMINARIA PAREDE, TIPO ARANDELA	SEMPRA	UN	1,0000000	29,100
0471	LÂMPADA INCANDESCENTE DE 25 40W 100W	SEMPRA	UN	1,0000000	3,000
<b>TOTAL MATERIAL</b>					<b>32,100</b>
<b>VALOR</b>					<b>71,110</b>

### 1.17.25. 87982 - LUMINÁRIA TIPO PLAFON, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 12/13 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_020326 (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8003385	LUMINARIA LED PLAFON REDONDO DE SOBREPOR 8VOLT 12/13 W, Ø = 117 CM	SNAP	UN	1,0000000	20,00
<b>TOTAL MATERIAL</b>					<b>20,00</b>

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
80347	AJUDAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAP	H	0,2011000	18,50
80348	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAP	H	0,2020000	20,70
<b>TOTAL SERVIÇO</b>					<b>39,20</b>
<b>VALOR</b>					<b>59,20</b>

### 1.17.26. 100963 - LÂMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_020326\_P (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8003387	LAMPADA TUBULAR 8VOLT 18/20 W, BASE G13	SNAP	UN	1,0000000	17,47
8003395	SOQUETE DE BAQUITE BASE E17, PARA LAMPADAS	SNAP	UN	0,0080000	0,78
<b>TOTAL MATERIAL</b>					<b>18,25</b>

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
80347	AJUDAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAP	H	0,1022000	18,50
80348	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAP	H	0,2140000	20,70
<b>TOTAL SERVIÇO</b>					<b>39,20</b>
<b>VALOR</b>					<b>57,45</b>

### 1.17.27. C0228 - ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 3,8M (UN)

MAC DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0201	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEMPRA	H	1,0000000	18,500
0212	ELETRICISTA	SEMPRA	H	1,0000000	20,510
<b>TOTAL MAC DE OBRA</b>					<b>39,010</b>

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02038	CAPO COBRE N.º 25MM	SEMPRA	M	1,0000000	18,000
<b>TOTAL MATERIAL</b>					<b>18,000</b>
<b>VALOR</b>					<b>57,010</b>





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	EXECUÇÃO DA CONSTRUÇÃO DE 02 (DUAS) UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE - UBSL NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL - CE
<b>DESCRIÇÃO:</b>	EXECUÇÃO DA CONSTRUÇÃO DE 02 (DUAS) UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE - UBSL NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL - CE
<b>LOCAL:</b>	SEDE, TAMBORIL, CE
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL

DATA: 18/04/2022

FONTE		VERBA	
001	CONDOMÍNIO	001	CONDOMÍNIO
002	CONDOMÍNIO	002	CONDOMÍNIO



0901	CAIXA DE PROTEÇÃO DO TUBO	SENRA	LN	1,000000	15,000	15,000
0904	CONECTOR PARA HETE TUBO	SENRA	LN	1,000000	15,000	15,000
1244	FAIXA DE ATERRAMENTO COPOLIMÉRILO 1,17" x 3M	SENRA	LN	1,000000	88,500	88,500
<b>TOTAL MATERIAL</b>						<b>118,500</b>
<b>VALOR</b>						<b>200,00</b>

### 1.16.1. 19072 - BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMÍNIO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_012022 (LN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
000490	BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMÍNIO, COMPRIMENTO 80CM, DIÂMETRO MÍNIMO 8,0M	SNAP	LN	1,000000	19,30	19,30
000403	PARAFUSO INOXELADO 3,17" COM ABRASIVO OSMADO PARA FICAR FICA SANTIAGO, INCLUI PORCA DEGA, ARRUSCA E BUCHA DE NYLON TAMANHO 5-8	SNAP	LN	6,000000	20,54	123,24
<b>TOTAL MATERIAL</b>						<b>142,54</b>
SERVIÇO						
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00107	ENCARGOS DO BOMBEIRO HORALADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAP	H	0,240000	10,00	10,00
00108	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAP	H	0,200000	10,07	0,98
<b>TOTAL SERVIÇO</b>						<b>10,98</b>
<b>VALOR</b>						<b>153,52</b>

### 1.16.2. C4038 - PUXADOR HORIZONTAL/VERTICAL PARA PORTA (M)

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0300	CAPIATEIRO	SENRA	H	0,200000	20,5400	0,1300
<b>TOTAL MÃO DE OBRA</b>						<b>0,1300</b>
MATERIAL						
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0007	PUXADOR HORIZONTAL/VERTICAL PARA PORTA	SENRA	M	1,000000	210,0000	210,0000
<b>TOTAL MATERIAL</b>						<b>210,0000</b>
<b>VALOR</b>						<b>210,1300</b>

### 1.16.3. C0361 - BANCO EM ALVENARIA, TAMPO EM CONCRETO, C ENCOSTO H=80cm (PINTADO) (M)

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0006	ALVENATE DE PINTA	SENRA	H	1,000000	10,5000	10,5000
0301	FERREIRO	SENRA	H	2,070000	20,5400	42,3100
0303	SERVENTE	SENRA	H	0,740000	10,5000	40,2000
<b>TOTAL MÃO DE OBRA</b>						<b>92,9900</b>
MATERIAL						
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0008	ÁREA GROSSA	SENRA	M3	0,070000	72,0000	5,0400
0009	AREIA	SENRA	M3	0,020000	70,5000	1,4100
0040	CAL-HIDRATADA	SENRA	KG	0,000000	1,0000	0,0000
0045	CIMENTO PORTLAND	SENRA	KG	10,000000	0,1000	1,0000
0081	TUPO CERMÂMICO FUNDADO 10X10X10CM	SENRA	LN	40,000000	0,0700	2,8000
0086	TUVA MINERAL IMPERMEÁVEL EM FÓ	SENRA	KG	0,000000	0,1000	0,0000
<b>TOTAL MATERIAL</b>						<b>10,2500</b>
<b>VALOR</b>						<b>103,2400</b>

### 1.16.4. C4716 - PRATELEIRA DE GRANITO CINZA ESP.=2CM (M2)

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0301	FERREIRO	SENRA	H	0,000000	20,5400	10,2700
0303	SERVENTE	SENRA	H	0,700000	10,5000	11,5500
<b>TOTAL MÃO DE OBRA</b>						<b>21,8200</b>
MATERIAL						
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0008	ÁREA GROSSA	SENRA	M3	0,000000	70,0000	0,0000
0045	CIMENTO PORTLAND	SENRA	KG	0,000000	0,0000	0,0000
0049	GRANITO POLIDO CINZA 10x10	SENRA	M2	1,000000	200,0000	200,0000
<b>TOTAL MATERIAL</b>						<b>200,0000</b>
<b>VALOR</b>						<b>221,8200</b>

### 1.16.5. C1000 - PEÇAS PRÉ- MOLDADAS (PM) DE CONCRETO, ESP.= 4cm (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0061	BETONEIRA ELÉTRICA 300L (CM)	SENRA	H	0,000000	0,0700	0,0000
<b>TOTAL EQUIPAMENTO</b>						<b>0,0000</b>

*(Handwritten signature)*

*(Handwritten signature)*



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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

DATA:	18/04/2022
VERSÃO:	01
ORÇAMENTO:	01/11/2021
PROPOSTA:	02/11/2021
COMPOSIÇÃO PROPOSTA:	03/11/2021



MÃO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0241	ALCANTARAL DE OBRATEIRO	SEMPRA	H	1,3000000	16,300
0242	ARRADADOR/PEREIRO	SEMPRA	H	1,3000000	16,300
0243	SERVEITE	SEMPRA	H	6,3000000	7,980
TOTAL MÃO DE OBRA:					40,580

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0205	ARAME RECOZIDO N 18 BWS	SEMPRA	KG	6,5400	7,050
0208	ARMA GROSSA	SEMPRA	M3	6,0000000	1,470
0251	ARCO DA 30	SEMPRA	KG	28,1000000	8,430
0200	BETA	SEMPRA	M3	6,2400000	15,250
0226	CHAPA COMPRESSAO PLASTIFICADA 1,5MM (0,27 x 2,44M)	SEMPRA	M2	1,9000000	28,340
0265	CIMENTO PORTLAND	SEMPRA	KG	14,8000000	3,880
0228	PREÇO 18X17 (1,17" x 1,32") (PROXIMAMENTE 196LN/KG)	SEMPRA	KG	2,1900000	1,380
TOTAL MATERIAL:					110,820
VALOR:					412,40

### 1.18.6. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)

MÃO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0240	SERVEITE	SEMPRA	H	2,7000000	12,780
TOTAL MÃO DE OBRA:					12,780
VALOR:					12,77

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

MÃO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0408	CARPINTEIRO	SEMPRA	H	2,1000000	25,540
0240	SERVEITE	SEMPRA	H	2,1000000	1,990
TOTAL MÃO DE OBRA:					27,530
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0205	ARAME GALVANIZADO N 18 BWS	SEMPRA	KG	2,0000000	20,400
0285	PONTALETE / SARROTE DE 3"x3"	SEMPRA	M	2,4000000	12,470
0274	PREÇO	SEMPRA	KG	1,0720000	15,370
0429	TABUA DE MADEIRA DE 12" x 1"	SEMPRA	M3	2,0000000	28,000
TOTAL MATERIAL:					76,640
VALOR:					1,040

### 2.1.2. C1807 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MÃO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0241	SERVEITE	SEMPRA	H	2,0000000	19,380
TOTAL MÃO DE OBRA:					19,380
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0217	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,3MM	SEMPRA	M2	1,0000000	28,200
1100	CORANTE SANITICO	SEMPRA	L	1,0000000	24,720
0285	PONTALETE / SARROTE DE 3"x3"	SEMPRA	M	4,0000000	12,470
0228	PREÇO 15X15 (1,14" x 1,14") (PROXIMAMENTE 67LN/KG)	SEMPRA	KG	3,1900000	15,370
TOTAL MATERIAL:					114,440
VALOR:					141,80

### 2.2.1. C2784 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,80m (M3)

MÃO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0240	SERVEITE	SEMPRA	H	2,8500000	11,260
TOTAL MÃO DE OBRA:					11,260
VALOR:					46,76

### 2.2.1. C0895 - APOIAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG (M2)

MÃO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0241	SERVEITE	SEMPRA	H	1,7000000	16,380
TOTAL MÃO DE OBRA:					16,380
VALOR:					26,18

  
 Regina 26 de 51



**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

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

DATA:	19/04/2022
FORMA DE PAGAMENTO:	VENHA
DIÁRIO:	107 COM DECONTINUAÇÃO
DIÁRIO:	107-11 COM DECONTINUAÇÃO
COMPOSIÇÃO PROPRIA:	0,00% 0,00%

**2.3.1. C0840 - CONCRETO PVBDR, FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)**

ESQUEMA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C082	BETONERA ELÉTRICA 180L (3-F)	SIN/RA	H	0,7140000	0,7140000
TOTAL EQUIPAMENTO					0,7140000
MÃO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C243	SERVEANTE	SIN/RA	H	8,3000000	71,3000000
TOTAL MÃO DE OBRA					60,8860000
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C339	ÁREA MÉDIA	SIN/RA	M2	0,8670000	66,7000000
C329	CIMENTO PORTLAND	SIN/RA	KG	294,3000000	6,3000000
C245	PIEDRESCO	SIN/RA	M3	0,0000000	71,3000000
TOTAL MATERIAL					73,0000000
VALOR					134,5000000

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

ESQUEMA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C082	BETONERA ELÉTRICA 180L (3-F)	SIN/RA	H	0,6880000	22,2720000
TOTAL EQUIPAMENTO					22,2720000
MÃO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C275	PIEDRESCO	SIN/RA	H	2,0000000	20,3400000
C243	SERVEANTE	SIN/RA	H	16,0000000	11,3000000
TOTAL MÃO DE OBRA					31,6400000
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C339	ÁREA MÉDIA	SIN/RA	M2	0,8670000	66,7000000
C240	AREIA	SIN/RA	M3	0,0000000	0,0000000
C305	CIMENTO PORTLAND	SIN/RA	KG	198,0000000	6,3000000
C300	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SIN/RA	M3	0,0000000	60,3000000
TOTAL MATERIAL					133,3000000
VALOR					164,9120000

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

MÃO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C275	PIEDRESCO	SIN/RA	H	2,0000000	20,3400000
C243	SERVEANTE	SIN/RA	H	7,0000000	10,3000000
TOTAL MÃO DE OBRA					30,6400000
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C124	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM ÁREA PRODUZIDA	SIN/RA	M3	0,0000000	30,0000000
C127	PEDRA DE MÃO/PODEIRO	SIN/RA	M3	1,1500000	30,3000000
TOTAL MATERIAL					60,3000000
VALOR					90,9400000

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

ESQUEMA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C082	BETONERA ELÉTRICA 180L (3-F)	SIN/RA	H	0,7140000	0,7140000
TOTAL EQUIPAMENTO					0,7140000
MÃO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C243	SERVEANTE	SIN/RA	H	8,3000000	71,3000000
TOTAL MÃO DE OBRA					60,8860000
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C339	ÁREA MÉDIA	SIN/RA	M2	0,8670000	66,7000000
C329	CIMENTO PORTLAND	SIN/RA	KG	294,3000000	6,3000000
C245	PIEDRESCO	SIN/RA	M3	0,0000000	71,3000000
TOTAL MATERIAL					144,3000000
VALOR					205,9000000

**2.3.5. C0216 - ARMADURA CA-80A MÉDIA D= 8,3 A 19,0mm (KG)**

MÃO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C065	AJUDANTE DE ARMADOR/FERRERO	SIN/RA	H	0,0000000	16,5000000
C021	ARMADOUREIRO	SIN/RA	H	0,0000000	20,5400000
TOTAL MÃO DE OBRA					37,0400000
VALOR					37,0400000





**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

<b>OBRA:</b>	EXECUÇÃO DA CONSTRUÇÃO DE 62 (DUAS) UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE - SUBSÍ, NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL - CE
<b>DESCRIÇÃO:</b>	EXECUÇÃO DA CONSTRUÇÃO DE 62 (DUAS) UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE - SUBSÍ, NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL - CE
<b>LOCAL:</b>	SEDE, TAMBORIL, CE
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL

<b>DATA:</b>	18/04/2022
<b>FONTE:</b>	VERSÃO
<b>SINPL:</b>	007 - COM ORÇAMENTAÇÃO
<b>SINPI:</b>	202/01 COM DECOMPOSIÇÃO E COMPOSIÇÃO FINANCIAIS



MÃO DE OBRA	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0240	SERVEIS	SINPLA	M	8,000000	62,0000
<b>TOTAL MÃO DE OBRA</b>					<b>62,0000</b>
MATERIAL	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0209	ÁREA MEDA	SINPLA	M <sup>2</sup>	88,7000	5510,6000
0205	CIMENTO PORTLAND	SINPLA	KG	208,00000000	12912,0000
0205	FERRÃO	SINPLA	M	3,03000000	187,8000
<b>TOTAL MATERIAL</b>					<b>18600,4000</b>
<b>VALOR</b>					<b>418,80</b>

**2.1.2. C0215 - ARMADURA CA-80A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm (KG)**

MÃO DE OBRA	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0240	ALDIANTE DE ARMADURA FERRO	SINPLA	M	1,000000	18,5000
0212	ARMADURA FERRO	SINPLA	M	1,000000	20,3400
<b>TOTAL MÃO DE OBRA</b>					<b>37,8400</b>
MATERIAL	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0203	ARAME ACOIADO N. 25 ENF	SINPLA	KG	0,20000000	0,9400
0240	ACI CA-80	SINPLA	KG	1,05000000	0,4000
<b>TOTAL MATERIAL</b>					<b>11,8800</b>
<b>VALOR</b>					<b>14,80</b>

**2.1.3. C0217 - ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 8,40mm (KG)**

MÃO DE OBRA	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0240	ALDIANTE DE ARMADURA FERRO	SINPLA	M	0,27000000	18,5800
0212	ARMADURA FERRO	SINPLA	M	0,27000000	20,3400
<b>TOTAL MÃO DE OBRA</b>					<b>38,9200</b>
MATERIAL	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0203	ARAME ACOIADO N. 25 ENF	SINPLA	KG	0,22000000	0,9400
0240	ACI CA-60	SINPLA	KG	1,08000000	0,1900
<b>TOTAL MATERIAL</b>					<b>6,1700</b>
<b>VALOR</b>					<b>12,20</b>

**2.1.1. C0485 - LAJE PRÉ-FABRICADA TRELÇADA P/ FÓRRO - VÃO ATÉ 2,80 m (M2)**

MÃO DE OBRA	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0210	FERRÃO	SINPLA	M	0,26000000	20,5400
0240	SERVEIS	SINPLA	M	0,26000000	11,3800
<b>TOTAL MÃO DE OBRA</b>					<b>31,9200</b>
MATERIAL	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0240	ACI CA-40	SINPLA	KG	0,74000000	0,7600
0482	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELÇADA P/ FÓRRO, DE 8 cm DE ALTURA E 2 cm DE CAIVADO - VÃO ATÉ 2,80 m	SINPLA	M <sup>2</sup>	1,03000000	49,2000
0280	PONTALETA / BARROTE DE 1"X1"	SINPLA	M	1,30000000	12,4700
0218	PREMO 3302 (2,10" X 22) (APROXIMADAMENTE 100KG/M <sup>2</sup> )	SINPLA	KG	0,20000000	11,6500
0240	SERRAFO DE 1"X1"	SINPLA	M	0,70000000	1,8000
0218	TRELA DE 1" DE SA - (1,1 x 3,0m)	SINPLA	M	0,80000000	0,3000
<b>TOTAL MATERIAL</b>					<b>80,9500</b>
SERVIÇO	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0280	CONCRETO FIBRIL, FOX 12 MPa COM ADRESADO ACOIADO	SINPLA	M <sup>3</sup>	0,04000000	382,2700
0380	LANCAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/RELAÇÃO	SINPLA	M <sup>3</sup>	0,04000000	207,1400
<b>TOTAL SERVIÇO</b>					<b>589,4100</b>
<b>VALOR</b>					<b>118,10</b>

**2.1.1. C0073 - ALVENARIA DE TUJOLO CERÂMICO FURADO (6x19x19)cm COM ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=19cm (1:2:8) (M2)**

MÃO DE OBRA	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0210	FERRÃO	SINPLA	M	1,20000000	20,5400
0240	SERVEIS	SINPLA	M	1,20000000	11,3800
<b>TOTAL MÃO DE OBRA</b>					<b>31,9200</b>
MATERIAL	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0209	ÁREA MEDA	SINPLA	M <sup>2</sup>	0,27000000	08,7000



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	EXECUÇÃO DA CONSTRUÇÃO DE 02 (DUAS) UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE - (UBS) NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL - CE
<b>DESCRIÇÃO:</b>	EXECUÇÃO DA CONSTRUÇÃO DE 02 (DUAS) UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE - (UBS) NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL - CE
<b>LOCAL:</b>	SEDE, TAMBORIL, CE
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL

<b>DATA:</b>	18/04/2022
<b>FONTE:</b>	SENPA
<b>VERSÃO:</b>	01/01/2022
<b>SENPA:</b>	20211104M 28/06/2022
<b>COMPOSIÇÕES:</b>	COMPOSIÇÕES ANÁLISE



0041	OL. HORTADA	SENPA	KG	2.1800000	1,300	2.834,00
0006	CIMENTO PORTLAND	SENPA	KG	2.1800000	1,550	3.379,00
0091	TUJO CÍRICO FURADO 90X90XCM	SENPA	UN	25.3000000	1,100	27.830,00
<b>TOTAL MATERIAL</b>						<b>32.043,00</b>
<b>VALOR</b>						<b>30,00</b>

### 2.7.2. C062 - ALVENARIA DE ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (60X80XCM) CARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 ANTI-CHUVA (M2)

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0291	PEDEIRO	SENPA	m	1,2000000	20,340
0243	SERVEANTE	SENPA	m	0,7500000	13,260
<b>TOTAL MÃO DE OBRA</b>					<b>33,600</b>
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0813	CORPO DE CONCRETO TIPO VEDADO (60X80XCM)	SENPA	UN	4,3000000	4,643
<b>TOTAL MATERIAL</b>					<b>47,983</b>
SERVID	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0270	MIXAGEM DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	SENPA	M2	0,2000000	502,284
<b>TOTAL SERVID</b>					<b>502,284</b>
<b>VALOR</b>					<b>55,75</b>

### 2.7.3. C066 - VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO (M3)

ESQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0042	BATERIA ELÉTRICA 90L (CHF)	SENPA	m	0,7140000	20,270
<b>TOTAL EQUIPAMENTO</b>					<b>20,270</b>
MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0007	AJUDANTE	SENPA	m	12,3000000	18,588
0011	ARMADOR/FORMEIRO	SENPA	m	4,0000000	20,340
0498	CARPINTEIRO	SENPA	m	7,3000000	20,340
0291	PEDEIRO	SENPA	m	2,0000000	20,340
0243	SERVEANTE	SENPA	m	12,0000000	13,260
<b>TOTAL MÃO DE OBRA</b>					<b>92,868</b>
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0008	ARAME RECOSTO N. 18 8x8	SENPA	KG	1,0000000	8,900
0009	AREIA MEDIA	SENPA	M3	1,4250000	84,780
0057	AÇO CA-25	SENPA	KG	42,0000000	5,170
0080	AREIA	SENPA	M3	2,2700000	75,300
0005	CIMENTO PORTLAND	SENPA	KG	20,6000000	0,200
0491	PORTALÃO / BARRA DE 1"X1"	SENPA	M	2,0000000	12,470
0708	PREÇO SERVID (2,50" X 18) (APRECIADAMENTE UNIFORME)	SENPA	KG	2,0000000	11,890
0304	TABUA DE 1" DE SA - L = 30cm	SENPA	M	0,0000000	0,200
<b>TOTAL MATERIAL</b>					<b>180,740</b>
<b>VALOR</b>					<b>1.048,87</b>

### 2.8.1. C184 - PORTA TIPO PARANÁ (ACCESSÓRIOS) (M2)

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0041	AJUDANTE DE CARPINTERO	SENPA	m	1,9000000	18,580
0498	CARPINTERO	SENPA	m	1,7000000	20,340
<b>TOTAL MÃO DE OBRA</b>					<b>38,920</b>
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0715	PORTA TIPO PARANÁ	SENPA	M2	1,0000000	18,500
<b>TOTAL MATERIAL</b>					<b>57,420</b>
<b>VALOR</b>					<b>130,75</b>

### 2.8.2. C148 - FORRAMENTO OU BATENTE DE MADEIRA (M)

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0041	AJUDANTE DE CARPINTERO	SENPA	m	0,3000000	18,580
0498	CARPINTERO	SENPA	m	5,3000000	20,340
<b>TOTAL MÃO DE OBRA</b>					<b>38,920</b>
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0074	FORRAMENTO OU BATENTE DE MADEIRA, L = 25 cm	SENPA	C	0,2000000	102,760
<b>TOTAL MATERIAL</b>					<b>141,680</b>





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	EREDIÇÃO DA CONSTRUÇÃO DE 02 (DUAS) UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE - (UBS) NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL - CE
<b>DESCRIÇÃO:</b>	EREDIÇÃO DA CONSTRUÇÃO DE 02 (DUAS) UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE - (UBS) NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL - CE
<b>LOCAL:</b>	SEDE, TAMBORIL, CE
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL

<b>DATA:</b>	18/04/2022
<b>FONTE:</b>	VERBA
<b>ORÇAMA:</b>	001 - COM DESONERACAO
<b>ORÇAMF:</b>	001011 COM DESONERACAO
	COMPOSIÇÕES PROGRAM



1170	FABRILHO PARA MADEIRA DE BOM	SEMPA	UN	2,000000	1,300	2,600
1174	PREÇO	SEMPA	RS	0,000000		
1219	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATE-VIDA/CORRE	SEMPA	UN	1,000000	1,300	1,300
<b>TOTAL MATERIAL</b>						<b>3,900</b>
<b>VALOR</b>						<b>39,07</b>

### 2.8.A. C0942 - ALIZAR (GUARNIÇÃO) DE MADEIRA (M)

MÃO DE OBRA	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0941	AJUDANTE DE CARPINTERO	SEMPA	H	2,100000	16,800	
0950	CARPINTERO	SEMPA	H	2,100000	20,540	
<b>TOTAL MÃO DE OBRA</b>						<b>37,340</b>

MATERIAL	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0156	ALZAR DE MADEIRA L x 3 cm	SEMPA	M	1,000000	4,900	
1174	PREÇO	SEMPA	RS	2,000000	15,276	
<b>TOTAL MATERIAL</b>						<b>20,176</b>
<b>VALOR</b>						<b>57,51</b>

### 2.8.A. C1361 - FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA (UN)

MÃO DE OBRA	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0941	AJUDANTE DE CARPINTERO	SEMPA	H	2,000000	16,800	
0950	CARPINTERO	SEMPA	H	2,000000	20,540	
<b>TOTAL MÃO DE OBRA</b>						<b>37,340</b>

MATERIAL	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
1159	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEMPA	UN	1,000000	25,400	
<b>TOTAL MATERIAL</b>						<b>25,400</b>
<b>VALOR</b>						<b>62,74</b>

### 2.8.A. C1364 - DOBRADIÇA CROMADA 3" X 2 1/2" (UN)

MÃO DE OBRA	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0941	AJUDANTE DE CARPINTERO	SEMPA	H	2,250000	18,900	
0950	CARPINTERO	SEMPA	H	2,250000	20,540	
<b>TOTAL MÃO DE OBRA</b>						<b>39,440</b>

MATERIAL	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
1327	DOBRADIÇA 3"X2 1/2" CROMADA	SEMPA	UN	1,000000	19,400	
1367	FABRILHO PARA MADEIRA 1 1/4"X20MM	SEMPA	UN	6,000000	6,100	
<b>TOTAL MATERIAL</b>						<b>25,500</b>
<b>VALOR</b>						<b>64,94</b>

### 2.8.7. C4428 - PORTA TIPO PARANÁ (8,80 x 2,10 m), COMPLETA (UN)

MÃO DE OBRA	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0410	ALZAR DE MADEIRA L x 3 cm (1 FASE)	SEMPA	C	2,000000	37,800	
0411	FORRAMENTO DE MADEIRA L x 15 cm	SEMPA	C	1,000000	362,100	
0417	PORTA TIPO PARANÁ (8,80 x 2,10 m) (2 FERRAGENS)	SEMPA	UN	1,000000	320,000	
<b>TOTAL MÃO DE OBRA</b>						<b>719,900</b>
<b>VALOR</b>						<b>719,90</b>

### 2.8.8. C4424 - PORTA TIPO PARANÁ (8,80 x 2,10 m), COMPLETA (UN)

MÃO DE OBRA	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0410	ALZAR DE MADEIRA L x 3 cm (1 FASE)	SEMPA	C	2,000000	37,800	
0411	FORRAMENTO DE MADEIRA L x 15 cm	SEMPA	C	1,000000	362,100	
0417	PORTA TIPO PARANÁ (8,80 x 2,10 m) (2 FERRAGENS)	SEMPA	UN	1,000000	320,000	
<b>TOTAL MÃO DE OBRA</b>						<b>719,900</b>
<b>VALOR</b>						<b>719,90</b>

### 2.8.8. C1519 - JANELA VENEZIANA MÓVEL (SUCESSÓRIOS) (M2)

MÃO DE OBRA	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0941	AJUDANTE DE CARPINTERO	SEMPA	H	2,000000	16,800	
0950	CARPINTERO	SEMPA	H	2,000000	20,540	
<b>TOTAL MÃO DE OBRA</b>						<b>37,340</b>



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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

DATA:	15/04/2022
FONTE:	VERSÃO
SENPA:	007 - COM-GERENCIACAO
SNAP:	202111-006-GERENCIACAO



MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1176	AREIA VENEZIANA MOEL	SENPA	M3	1,000000	1,0000
TOTAL MATERIAL					1,0000
VALOR					28,70

### 2.8.10. C0384 - BATE-MACAS EM MADEIRA BOLEADA (M)

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8040	AJUDANTE DE CARPITEIRO	SENPA	H	1,200000	18,0000
8038	CARPITEIRO	SENPA	H	1,200000	20,5400
TOTAL MÃO DE OBRA					40,5800

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0491	CALDO PLÁSTICO	SENPA	LN	6,000000	3,2000
1281	PANELAUS 1,1X2,0MM	SENPA	LN	12,000000	2,8100
0302	PERFIL BATE-TELA DE AÇO (140X10MM) CHAPA 20 (DIVERSA)	SENPA	KG	1,700000	3,7000
0302	BARNA DE 1"X1/2" DE SA	SENPA	M2	2,000000	36,2000
TOTAL MATERIAL					60,7100
VALOR					111,80

### 2.8.1. C0680 - GUCHE EM AÇO INOX E VIDRO TEMPERADO 8-10MM (M2)

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8037	AJUDANTE	SENPA	H	1,800000	18,0000
1230	MONTADOR	SENPA	H	2,800000	21,0000
TOTAL MÃO DE OBRA					39,0000

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0213	ARGAMASSA COLANTE PRE-APLICADA	SENPA	KG	3,100000	1,2100
0302	CHAPALÃO INOX, ESCOVADO CHAPA 20 (1,0MM - 8,24X12,0M)	SENPA	M2	2,900000	472,1600
1215	WIRSA ISO PARA CASILHO DE ALUMINIO	SENPA	KG	1,500000	6,5200
0209	VIDRO TEMPERADO - 8MM INCLUIR SEM COLOCAÇÃO	SENPA	M2	1,200000	252,8700
TOTAL MATERIAL					667,7600
VALOR					468,34

### 2.8.2. C1899 - PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIOJINHO (M2)

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0200	MONTADOR	SENPA	H	1,200000	20,5400
0201	FERREIRO	SENPA	H	2,200000	20,5400
0240	SERVENTE	SENPA	H	2,200000	11,2600
TOTAL MÃO DE OBRA					52,3400

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0208	ÁREA-MEDIA	SENPA	M3	5,500000	11,8000
0208	BATE-TELA DE FERRO	SENPA	M	1,300000	16,1700
0305	CIMENTO PORTLAND	SENPA	KG	0,150000	0,3600
0238	PECHO DE ALUMINIO DE FERRO DE 22CM	SENPA	LN	0,200000	21,4000
0214	GRADIL DE FERRO COM BARRA CHATA	SENPA	M2	1,200000	118,4800
TOTAL MATERIAL					168,0100
VALOR					180,84

### 2.8.3. C1426 - GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO (M2)

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0201	FERREIRO	SENPA	H	3,000000	20,5400
0240	SERVENTE	SENPA	H	3,000000	15,3600
TOTAL MÃO DE OBRA					35,9000

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0208	ÁREA-MEDIA	SENPA	M3	5,500000	28,7000
0341	CAL-INDUSTRIAL	SENPA	KG	0,070000	1,2600
0305	CIMENTO PORTLAND	SENPA	KG	2,840000	0,5600
1233	GRADE DE FERRO	SENPA	M2	1,800000	67,5400
TOTAL MATERIAL					98,0600
VALOR					288,60









## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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

DATA:	18/04/2022
VERSÃO:	001 - 26,37%
SENPA:	001 - COM DESCONTAÇÃO
SENAP:	00101 - COM DESCONTAÇÃO
	COMPOSIÇÕES NORMAS



### 1.9.4. C 1879 - PEITORIL DE MARMORE L= 16cm (M)

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1215	PEIXEIRO	SENPA	H	0,0400000	25,5400	1,0216
1243	SERVENTE	SENPA	H	0,0400000	15,3600	0,6144
TOTAL MÃO DE OBRA						1,6360
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1307	PEITORIL DE MARMORE - 15CM	SENPA	M	1,0000000	70,6000	70,6000
TOTAL MATERIAL						70,6000
SERVIÇO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0207	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL H2R, E ÁREA SP/PA, TRAÇO 1:1:4	SENPA	M3	0,0275000	824,1100	22,6630
TOTAL SERVIÇO						22,6630
VALOR						93,8630

### 1.10.1. C448 - COBERTURA TELHA CERÂMICA (RPA, CABRO, LINHA) (M2)

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1045	ALDIABO DE CARPINTERO	SENPA	H	1,0000000	15,3600	15,3600
1048	CARPITEIRO	SENPA	H	1,0000000	25,5400	25,5400
1215	PEIXEIRO	SENPA	H	1,3200000	25,5400	33,7128
1243	SERVENTE	SENPA	H	1,3200000	15,3600	20,2752
TOTAL MÃO DE OBRA						74,8880
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1043	CABRO DE 2"x4"	SENPA	M	3,0000000	4,6700	14,0100
1043	LINHA DE MARRAMBUCA (2 x 6CM) (5" x 2 (3"))	SENPA	M	1,3800000	17,8000	24,3640
1174	PREÇO	SENPA	KG	8,3700000	15,3700	128,4480
1134	RPA DE FERRO (MADERA DE LA QUALIDAD) DE 10CM	SENPA	M	3,0000000	1,5000	4,5000
1249	TELHA CERÂMICA COLOREAL	SENPA	UN	22,0000000	2,7000	59,4000
TOTAL MATERIAL						206,7220
VALOR						281,6100

### 1.10.2. C482 - CUMEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA (M)

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1215	PEIXEIRO	SENPA	H	0,3000000	25,5400	7,6620
1243	SERVENTE	SENPA	H	0,3000000	15,3600	4,6080
TOTAL MÃO DE OBRA						12,2700
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0725	CUMEIRA PARA TELHA CERAMICA	SENPA	UN	3,0000000	2,0000	6,0000
TOTAL MATERIAL						6,0000
SERVIÇO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0200	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL H2R, E ÁREA SP/PA, TRAÇO 1:1:3	SENPA	M3	0,0225000	500,8800	11,3700
TOTAL SERVIÇO						11,3700
VALOR						23,6400

### 1.10.3. C484 - EMBOÇAMENTO DA ÚLTIMA FIADA TELHA CERÂMICA (M)

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1215	PEIXEIRO	SENPA	H	0,3000000	25,5400	7,6620
1243	SERVENTE	SENPA	H	0,3000000	15,3600	4,6080
TOTAL MÃO DE OBRA						12,2700
SERVIÇO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0200	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL H2R, E ÁREA SP/PA, TRAÇO 1:1:3	SENPA	M3	0,0225000	500,8800	11,3700
TOTAL SERVIÇO						11,3700
VALOR						23,6400

### 1.11.1. C2188 - REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES HORIZONTAIS E VERTICAIS COM ARGAMASSA DE CIMENTO E ÁREA E PENERAMENTO, TRAÇO 1:3, ESP.= 6cm E APLICAÇÃO DE IMPERMEABILIZAÇÃO (M2)

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1215	PEIXEIRO	SENPA	H	0,4300000	25,5400	10,9822
1243	SERVENTE	SENPA	H	1,4000000	15,3600	21,5040
TOTAL MÃO DE OBRA						32,4862
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
TOTAL MATERIAL						0,0000
VALOR						32,4862

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

<b>OBRA:</b>	EXECUÇÃO DA CONSTRUÇÃO DE 02 (DUAS) UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE - ISELBEM NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL - CE
<b>DESCRIÇÃO:</b>	EXECUÇÃO DA CONSTRUÇÃO DE 02 (DUAS) UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE - ISELBEM NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL - CE
<b>LOCAL:</b>	SÍDIO, TAMBORIL, CE
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL

<b>DATA:</b>	18/04/2022
<b>FORTE:</b>	SENPA
<b>VERSÃO:</b>	007 / CORREÇÃO Nº 01 002/011 CORREÇÃO Nº 01 COMPOSIÇÕES NORMAS



0229	AREIA MÉDIA	SENPA	M3	0,2730000		
0202	CIMENTO PORTLAND	SENPA	KG	26,5000000	0,254	6,736
<b>TOTAL MATERIAL</b>						6,736
<b>VALOR</b>						03,20

**2.12.1. C8022 - IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIÉSTER NÃO TECIDO, FACES EM POLIETILENO, TIPO IV, E=4MM (M2)**

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0209	AUXÍLIO DE APLICADOR DE IMPERMEABILIZAÇÃO	SENPA	H	4,8000000	4,800
0201	APLICADOR IMPERMEABILIZAÇÃO	SENPA	H	1,4000000	28,540
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>					33,340

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0218	SAB	SENPA	K3	0,3000000	0,270
8008	MANTA ASFÁLTICA COM POLÍMERO E BASTÃO, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIÉSTER NÃO TECIDO, FACES EM POLIETILENO, TIPO IV, E=4MM (NBR 9932-2004)	SENPA	M2	1,1800000	41,070
8909	PRIMA, (EMULSÃO ASFÁLTICA A BASE DE ÁGUA, PARA COLAGEM DE MANTAS E OU FOLHAS ASFÁLTICAS (DENSIDADE 1650))	SENPA	L	0,4000000	1,800
<b>TOTAL MATERIAL</b>					33,140
<b>VALOR</b>					74,48

**2.12.1. C8778 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=6 mm P/ TETO (M2)**

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0201	FEDERICO	SENPA	H	0,2500000	20,540
0240	SERVANTE	SENPA	H	0,1700000	13,500
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>					34,040

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0229	AREIA MÉDIA	SENPA	M3	0,0720000	0,700
0202	CIMENTO PORTLAND	SENPA	KG	2,6000000	0,680
<b>TOTAL MATERIAL</b>					1,380
<b>VALOR</b>					35,42

**2.12.2. C2113 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:4 ESP=6 mm P/ TETO (M2)**

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0201	FEDERICO	SENPA	H	0,8000000	26,540
0240	SERVANTE	SENPA	H	0,7000000	11,364
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>					37,904

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0229	AREIA MÉDIA	SENPA	M3	0,0810000	0,700
0242	CAL VIGOR EM PO	SENPA	KG	0,8000000	0,640
<b>TOTAL MATERIAL</b>					1,340
<b>VALOR</b>					39,24

**2.12.3. C8779 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=6mm P/ PAREDE (M2)**

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0201	FEDERICO	SENPA	H	0,7000000	25,540
0240	SERVANTE	SENPA	H	0,7000000	11,360
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>					36,900

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0229	AREIA MÉDIA	SENPA	M3	0,0810000	0,700
0202	CIMENTO PORTLAND	SENPA	KG	2,4000000	0,580
<b>TOTAL MATERIAL</b>					1,280
<b>VALOR</b>					38,18

**2.12.4. C2122 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:4 ESP=6 mm P/ PAREDE (M2)**

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0201	FEDERICO	SENPA	H	0,8000000	26,540
0240	SERVANTE	SENPA	H	0,8700000	11,360
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>					37,900

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0229	AREIA MÉDIA	SENPA	M3	0,0810000	0,700
0242	CAL VIGOR EM PO	SENPA	KG	0,8000000	0,640
<b>TOTAL MATERIAL</b>					1,340





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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

DATA:	10/04/2022
FONTE:	VERSÃO
ORÇAMA:	0011 COM DESEMBOLSO
UNID:	COMPOSIÇÕES MODULARES



TOTAL GERAL	
VALOR DE LICITAÇÃO	

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

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0191	PEIXEIRO	SERVIA	0,00000000	20,3400	0,0000
0240	SERVENTE	SERVIA	0,00000000	15,3000	0,0000
TOTAL MÃO DE OBRA					0,0000
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0101	AREIA MÉDIA	SERVIA	0,00000000	86,7000	0,0000
0800	CIMENTO PORTLAND	SERVIA	7,00000000	0,5000	3,5000
TOTAL MATERIAL					3,5000
<b>VALOR</b>					<b>3,50</b>

### 2.12.6. C4432 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-4/PEI-4 FI PAREDE (M2)

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0128	LADRILHISTA	SERVIA	1,00000000	20,3400	20,3400
0240	SERVENTE	SERVIA	1,00000000	15,3000	15,3000
TOTAL MÃO DE OBRA					35,6400
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0438	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÃO ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-4/PEI-4	SERVIA	1,00000000	33,8000	33,8000
TOTAL MATERIAL					33,8000
SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4432	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA P.S. TRAÇO 1:3	SERVIA	0,00000000	140,8000	0,0000
TOTAL SERVIÇO					0,0000
<b>VALOR</b>					<b>69,44</b>

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

EQIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0483	RETONEIRA ELÉTRICA 500L (HP)	SERVIA	0,00000000	20,3700	0,0000
TOTAL EQUIPAMENTO					0,0000
MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0191	PEIXEIRO	SERVIA	0,00000000	20,3400	0,0000
0240	SERVENTE	SERVIA	1,00000000	15,3000	15,3000
TOTAL MÃO DE OBRA					15,3000
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0101	AREIA MÉDIA	SERVIA	0,00000000	86,7000	0,0000
0280	AREIA	SERVIA	0,04400000	15,3000	0,6732
0800	CIMENTO PORTLAND	SERVIA	17,00000000	0,5000	8,5000
TOTAL MATERIAL					9,1732
<b>VALOR</b>					<b>24,47</b>

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

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0191	PEIXEIRO	SERVIA	0,00000000	20,3400	0,0000
0240	SERVENTE	SERVIA	0,00000000	15,3000	0,0000
TOTAL MÃO DE OBRA					0,0000
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0101	AREIA MÉDIA	SERVIA	0,00000000	86,7000	0,0000
0800	CIMENTO PORTLAND	SERVIA	10,00000000	0,5000	5,0000
TOTAL MATERIAL					5,0000
<b>VALOR</b>					<b>5,00</b>

### 2.12.3. C4437 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-6/PEI-4 FI PISO (M2)

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0128	LADRILHISTA	SERVIA	1,00000000	20,3400	20,3400
0240	SERVENTE	SERVIA	1,00000000	15,3000	15,3000
TOTAL MÃO DE OBRA					35,6400
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
TOTAL MATERIAL					0,0000
<b>VALOR</b>					<b>35,64</b>



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	EXECUÇÃO DA CONSTRUÇÃO DE 02 (DUAS) UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE - (UBS) NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL - CE
<b>DESCRIÇÃO:</b>	EXECUÇÃO DA CONSTRUÇÃO DE 02 (DUAS) UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE - (UBS) NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL - CE
<b>LOCAL:</b>	SEDE, TAMBORIL, CE
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL

<b>DATA:</b>	18/04/2023
<b>FONTE:</b>	VERBA
<b>ORÇAMA:</b>	0011 COM DESCONFINAÇÃO
<b>ORÇAMA:</b>	001111 COM DESCONFINAÇÃO
<b>COMPOSIÇÃO:</b>	COMPOSIÇÃO PADRÃO



0408	CERÂMICA ESMALTADA REFINADA DIMENSÃO ATÉ 20x30cm (900cm²) - PD-5/PD-4	SENTADA	M2	1,0000000		31,500
<b>SERVIÇO</b>						
0409	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA P/B, TRAÇO 1:3	SENTADA	M3	0,2000000	140,800	11,072
<b>TOTAL SERVIÇO</b>						141,372
<b>VALOR</b>						141,372

### 1.13.4. C1129 - REJANTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 20x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO) (M2)

MÃO DE OBRA	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0228	LADRILHISTA	M	0,2000000	20,500	4,100	
0240	SERVENTE	M	0,2000000	15,300	3,070	
<b>TOTAL MÃO DE OBRA</b>						7,170
<b>MATERIAL</b>						
0218	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJANTAMENTO	M2	0,5000000	3,500	1,750	
<b>TOTAL MATERIAL</b>						1,750
<b>VALOR</b>						8,920

### 1.13.5. 99879 - PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA, AF\_99/2020 (M2)

MATERIAL	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0002179	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II	KG	0,5000000	4,00	2,00	
0003471	JUNTA PLÁSTICA DE DILATAÇÃO PARA PISO, 10x10x2, 17 E 3,3 MM (ALTURA X ESPESSURA)	M	1,0000000	1,00	1,00	
<b>TOTAL MATERIAL</b>						3,00
<b>SERVIÇO</b>						
8728	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA UNIDADE) PARA CONTRAFLO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEXA 400L AF_08/2020	M2	0,0300000	504,11	15,12	
8218	FERRÃO COM ENCAIXES COMPLEMENTARES	M	0,0500000	28,50	1,43	
8018	SERVENTE COM ENCAIXES COMPLEMENTARES	M	0,0700000	15,21	1,07	
<b>TOTAL SERVIÇO</b>						17,62
<b>VALOR</b>						21,74

### 1.13.6. CM19 - CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO (M2)

SERVIÇO	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0005	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIPO COMUM, ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA	M3	0,9000000	81,480	73,332	
0313	EMBUDO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA (SPONDA) TRAÇO 1:2:9 (SP + 20mm F/ PAREDE)	M2	0,5000000	31,360	15,680	
0274	DOBRANÇA MANUAL 100% DE 18,0CM, P/B, ATÉ 1,50m	M2	0,0000000	48,700	0,00	
0249	LADRÃO DE CONCRETO ACABADO FERRÃO E LANÇAMENTO	M3	0,0700000	503,000	35,210	
0298	PINTURA HIDRÁTICA	M2	0,5000000	8,000	4,000	
0303	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA (F/ REDEAR, TRAÇO 1:4, (SP + 1,5cm	M2	1,0000000	42,400	42,400	
0292	SUBTERNO C/COMPACTAÇÃO MANUAL (CONTROL), MATERIAL NA VILA	M2	0,0000000	26,700	0,000	
0212	ABRIGO (ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 (SP+5 mm F/PAREDE	M2	0,5000000	21,800	10,900	
<b>TOTAL SERVIÇO</b>						123,922
<b>VALOR</b>						179,60

### 1.14.2. C2616 - TUBO PVC SOLD. MARROM Ø= 25mm (3/4") (M)

MÃO DE OBRA	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0001	ALICANTE DE ENCAIXADOR	M	0,0200000	14,500	2,900	
0320	ENCAIXADOR	M	0,0200000	21,100	4,220	
<b>TOTAL MÃO DE OBRA</b>						7,120
<b>MATERIAL</b>						
0024	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RÍGIDO	KG	0,0000000	44,000	0,000	
0889	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RÍGIDO	L	0,0000000	38,700	0,000	
0280	TUBO PVC SOLDAVEL DE 25MM (3/4")	M	1,0000000	2,800	2,800	
<b>TOTAL MATERIAL</b>						2,800
<b>VALOR</b>						9,920

### 1.14.3. C2617 - TUBO PVC SOLD. MARROM Ø= 32mm (1") (M)

MÃO DE OBRA	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	-------	-----	-------------	----------------	-------





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	EXECUÇÃO DA CONSTRUÇÃO DE 02 (DUAS) UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE - (UBS) NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL - CE
<b>DESCRIÇÃO:</b>	EXECUÇÃO DA CONSTRUÇÃO DE 02 (DUAS) UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE - (UBS) NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL - CE
<b>LOCAL:</b>	SEDE, TAMBORIL, CE
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL

<b>DATA:</b>	18/04/2022
<b>FONTE:</b>	VERBA
<b>ORÇAMA:</b>	001 - COM DESPESAS
<b>ORÇAM:</b>	20111 - COM DESPESAS
	COMPOSIÇÕES ORÇAM



0000	ALDANTE DE ENCANADOR	SEMPRA	H	1,0000000		2,1500
0210	ENCANADOR	SEMPRA	H	1,0000000		20,0000
<b>TOTAL MÃO DE OBRA</b>						<b>22,1500</b>
<b>MATERIAL</b>						
0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEMPRA	KG	0,0000000	44,8000	0,0000
0388	SOLUÇÃO LIMPA-DORA PARA PVC RIGIDO	SEMPRA	L	0,0000000	38,7000	0,0000
0201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 12MM (1")	SEMPRA	M	1,0000000	6,8400	6,7800
<b>TOTAL MATERIAL</b>						<b>6,7800</b>
<b>VALOR</b>						<b>11,83</b>

### I.14.6. C1526 - JOELHO 90 PVC SOLD.ROSCA. D= 25mmX3/4" (UN)

<b>MÃO DE OBRA</b>						
0000	ALDANTE DE ENCANADOR	SEMPRA	H	1,0000000	18,5000	3,3400
0210	ENCANADOR	SEMPRA	H	1,0000000	20,1000	4,0000
<b>TOTAL MÃO DE OBRA</b>						<b>7,3400</b>
<b>MATERIAL</b>						
0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEMPRA	KG	0,0000000	44,8000	0,0000
0388	PISTA DE VEDAÇÃO	SEMPRA	M	0,4000000	0,2800	0,1120
0300	JOELHO PVC SOLDÁVEL COM ROSCA DE 3/8" X 1"	SEMPRA	UN	1,0000000	2,8000	2,8000
0388	SOLUÇÃO LIMPA-DORA PARA PVC RIGIDO	SEMPRA	L	0,0000000	38,7000	0,0000
<b>TOTAL MATERIAL</b>						<b>2,9120</b>
<b>VALOR</b>						<b>10,25</b>

### I.14.6. C1627 - JOELHO 90 PVC SOLD.ROSCA. D= 32mmX1" (UN)

<b>MÃO DE OBRA</b>						
0000	ALDANTE DE ENCANADOR	SEMPRA	H	1,0000000	18,5000	3,3400
0210	ENCANADOR	SEMPRA	H	1,0000000	20,1000	4,0000
<b>TOTAL MÃO DE OBRA</b>						<b>7,3400</b>
<b>MATERIAL</b>						
0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEMPRA	KG	0,0000000	44,8000	0,0000
0388	PISTA DE VEDAÇÃO	SEMPRA	M	0,8000000	0,2800	0,2240
0304	JOELHO REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL COM ROSCA DE 1 1/8" X 1"	SEMPRA	UN	1,0000000	6,1000	6,1000
0388	SOLUÇÃO LIMPA-DORA PARA PVC RIGIDO	SEMPRA	L	0,0000000	38,7000	0,0000
<b>TOTAL MATERIAL</b>						<b>6,3240</b>
<b>VALOR</b>						<b>13,66</b>

### I.14.6. C1729 - LUBA PVC SOLD. MARRON D= 25mm (3/4") (UN)

<b>MÃO DE OBRA</b>						
0000	ALDANTE DE ENCANADOR	SEMPRA	H	1,0000000	18,5000	1,4000
0210	ENCANADOR	SEMPRA	H	1,0000000	20,7000	1,8000
<b>TOTAL MÃO DE OBRA</b>						<b>3,2000</b>
<b>MATERIAL</b>						
0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEMPRA	KG	0,0000000	44,8000	0,0000
0411	LUBA PVC SOLDÁVEL DE 20MM	SEMPRA	UN	1,0000000	0,2200	0,2200
0388	SOLUÇÃO LIMPA-DORA PARA PVC RIGIDO	SEMPRA	L	0,0000000	38,7000	0,0000
<b>TOTAL MATERIAL</b>						<b>0,2200</b>
<b>VALOR</b>						<b>3,42</b>

### I.14.7. C1736 - LUBA PVC SOLD. MARRON D= 32mm (1") (UN)

<b>MÃO DE OBRA</b>						
0000	ALDANTE DE ENCANADOR	SEMPRA	H	1,0000000	18,5000	1,4000
0210	ENCANADOR	SEMPRA	H	1,0000000	20,7000	1,8000
<b>TOTAL MÃO DE OBRA</b>						<b>3,2000</b>
<b>MATERIAL</b>						
0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEMPRA	KG	0,0000000	44,8000	0,0000
0412	LUBA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEMPRA	UN	1,0000000	0,3000	0,3000
0388	SOLUÇÃO LIMPA-DORA PARA PVC RIGIDO	SEMPRA	L	0,0000000	38,7000	0,0000
<b>TOTAL MATERIAL</b>						<b>0,3000</b>
<b>VALOR</b>						<b>3,50</b>



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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

DATA:	18/04/2022
FORMA DE PAGAMENTO:	VERSÃO
MEMORAÇÃO:	027 - COM DESCRIÇÃO
MEMORAÇÃO:	200111 - COM DESCRIÇÃO
MEMORAÇÃO:	COMPOSIÇÕES MÓDULAS



### 2.14.8. C2188 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1") (UN)

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000	AUXILIANTE DE ENCANADOR	SEMPRA	H	1,5000000	15,5000
0100	ENCANADOR	SEMPRA	H	1,5000000	30,1000
TOTAL MÃO DE OBRA					45,6000
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0180	FITA DE VEDAÇÃO	SEMPRA	M	1,0000000	0,2000
0190	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 25MM (1")	SEMPRA	LN	1,0000000	30,8700
TOTAL MATERIAL					31,0700
VALOR					76,6700

### 2.14.9. C2189 - REGISTRO DE GAVETA C/CAPOPLA CROMADA D= 25mm (3/4") (UN)

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000	AUXILIANTE DE ENCANADOR	SEMPRA	H	0,8100000	15,5000
0100	ENCANADOR	SEMPRA	H	0,8100000	30,1000
TOTAL MÃO DE OBRA					45,6000
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0180	FITA DE VEDAÇÃO	SEMPRA	M	0,9000000	0,2000
0200	REGISTRO DE GAVETA CROMADA 25MM (3/4")	SEMPRA	LN	1,0000000	30,5000
TOTAL MATERIAL					30,7000
VALOR					76,3000

### 2.14.10. C2171 - REGISTRO DE PRESSÃO C/CAPOPLA CROMADA D= 15mm (1/2") (UN)

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000	AUXILIANTE DE ENCANADOR	SEMPRA	H	0,8100000	15,5000
0100	ENCANADOR	SEMPRA	H	0,8100000	30,1000
TOTAL MÃO DE OBRA					45,6000
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0180	FITA DE VEDAÇÃO	SEMPRA	M	0,9000000	0,2000
0210	REGISTRO DE PRESSÃO CROMADA 15MM (1/2")	SEMPRA	LN	1,0000000	30,7000
TOTAL MATERIAL					30,9000
VALOR					76,5000

### 2.14.11. C2442 - CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 1000L (UN)

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0240	SERVENTE	SEMPRA	H	0,7000000	15,5000
TOTAL MÃO DE OBRA					15,5000
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0860	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS CAP. 1000L, COM TAMPA	SEMPRA	LN	1,0000000	420,5400
TOTAL MATERIAL					420,5400
VALOR					436,0400

### 2.14.12. C2487 - TORNEIRA DE BÓIA D= 25mm (3/4") (UN)

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000	AUXILIANTE DE ENCANADOR	SEMPRA	H	0,2600000	15,5000
0100	ENCANADOR	SEMPRA	H	0,2600000	30,1000
TOTAL MÃO DE OBRA					45,6000
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0180	FITA DE VEDAÇÃO	SEMPRA	M	0,8100000	0,2000
0127	TORNEIRA DE BÓIA EM LATÃO (BÓIA PLÁSTICA) DN 25MM (3/4")	SEMPRA	LN	1,0000000	25,7000
TOTAL MATERIAL					25,9000
VALOR					71,5000

### 2.14.13. C8332 - AUTOMÁTICO DE BÓIA (UN)

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000	AUXILIANTE DE ELETRICISTA	SEMPRA	H	1,0000000	15,5000
0100	ELETRICISTA	SEMPRA	H	1,0000000	30,5000
TOTAL MÃO DE OBRA					46,0000
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
TOTAL MATERIAL					0,0000
VALOR					46,0000





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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

DATA:	19/07/2022
FONTE:	VERSÃO
ORÇAMA:	00111 CONDIÇÃO ORÇAMA
COMPOSIÇÃO:	COMPOSIÇÃO MODAL



CDAB	AUTOMÁTICO DE BOMBA	SENTA	UN	1,000000		
						11,80

### 2.14.14. C2886 - TUBO PVC BRANCO PEGGOTO D=40mm (1 1/2") (R)

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0001	AJUDANTE DE ENCANADOR	SENTA	H	0,240000	11,5000
0002	ENCANADOR	SENTA	H	0,200000	20,7000
TOTAL MÃO DE OBRA:					32,2000

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0024	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SENTA	KG	0,000000	41,5000
0088	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SENTA	L	0,071000	30,7000
0204	TUBO PVC D=40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SENTA	M	1,070000	3,2700
TOTAL MATERIAL:					75,4700
VALOR:					11,80

### 2.14.15. C2886 - TUBO PVC BRANCO PEGGOTO D=50mm (2") (R)

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0001	AJUDANTE DE ENCANADOR	SENTA	H	0,000000	11,5000
0002	ENCANADOR	SENTA	H	0,000000	20,7000
TOTAL MÃO DE OBRA:					32,2000

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0024	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SENTA	KG	0,075000	41,5000
0088	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SENTA	L	0,071000	30,7000
0205	TUBO PVC D=50MM (2") - (NBR 5688)	SENTA	M	1,070000	6,1000
TOTAL MATERIAL:					78,3000
VALOR:					18,47

### 2.14.16. C2883 - TUBO PVC BRANCO PEGGOTO D=100MM (4") (M)

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0001	AJUDANTE DE ENCANADOR	SENTA	H	0,240000	11,5000
0002	ENCANADOR	SENTA	H	0,200000	20,7000
TOTAL MÃO DE OBRA:					32,2000

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0024	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SENTA	KG	0,025000	41,5000
0088	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SENTA	L	0,040000	30,7000
0203	TUBO PVC D=100MM (4") - (NBR 5688)	SENTA	M	1,070000	40,7000
TOTAL MATERIAL:					112,9000
VALOR:					12,97

### 2.14.17. C1861 - JOELHO PVC BRANCO PEGGOTO D=40mm (1 1/2") (UN)

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0001	AJUDANTE DE ENCANADOR	SENTA	H	0,200000	11,5000
0002	ENCANADOR	SENTA	H	0,200000	20,7000
TOTAL MÃO DE OBRA:					32,2000

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0028	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SENTA	KG	0,010000	41,5000
0187	JOELHO PVC PARA D=40MM	SENTA	UN	1,000000	1,3700
0088	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SENTA	L	0,010000	30,7000
TOTAL MATERIAL:					73,5700
VALOR:					12,87

### 2.14.18. C1862 - JOELHO PVC BRANCO PEGGOTO D=50mm (2") (UN)

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0001	AJUDANTE DE ENCANADOR	SENTA	H	0,200000	11,5000
0002	ENCANADOR	SENTA	H	0,200000	20,7000
TOTAL MÃO DE OBRA:					32,2000

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0024	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SENTA	KG	0,010000	41,5000

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

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

**DATA:** 18/04/2020  
**VERSÃO:** 027 FOLHA DE PLANILHA  
**ORÇAMENTO:** 201911 COM DESEMBOLSAÇÃO  
**COMPOSIÇÕES PROPRIAS**



1284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SENPA	UN	1,0000000		1,854
1288	SOLUÇÃO UNIFADORA PARA PVC RÍGIDO	SENPA	L	0,0200000		3,692
<b>TOTAL MATERIAL</b>						<b>5,546</b>
<b>VALOR</b>						<b>13,84</b>

**2.14.18. C1548 - JOELHO PVC BRANCO PISGOTO D=100mm (4") (UN)**

MAO DE OBR	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0001	ALIVANTE DE ENCAIXADOR	SENPA	H	0,0000000	16,500
0202	ENCAIXADOR	SENPA	H	0,0000000	20,100
<b>TOTAL MAO DE OBR</b>					<b>36,600</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RÍGIDO	SENPA	KG	0,0000000	44,900
1128	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SENPA	UN	1,0000000	6,000
1288	SOLUÇÃO UNIFADORA PARA PVC RÍGIDO	SENPA	L	0,0000000	38,700
<b>TOTAL MATERIAL</b>					<b>89,600</b>
<b>VALOR</b>					<b>126,20</b>

**2.14.20. C2893 - RALO SECO PVC RÍGIDO (UN)**

MAO DE OBR	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0001	ALIVANTE DE ENCAIXADOR	SENPA	H	0,0000000	16,500
0202	ENCAIXADOR	SENPA	H	0,0000000	20,100
<b>TOTAL MAO DE OBR</b>					<b>36,600</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1270	RALO SECO PVC 10 CM COM GRELA BRANCA	SENPA	UN	1,0000000	6,000
<b>TOTAL MATERIAL</b>					<b>6,000</b>
<b>VALOR</b>					<b>42,60</b>

**2.14.21. C0868 - CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - 1/2 TIJOLO COMUM (M2)**

MAO DE OBR	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0201	PEDREIRO	SENPA	H	0,0000000	20,100
0241	SERVENTE	SENPA	H	0,0000000	11,300
<b>TOTAL MAO DE OBR</b>					<b>31,400</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0208	AREIA MEDIA	SENPA	M3	0,0000000	60,700
0341	CAL HIDRATADA	SENPA	KG	0,0000000	1,200
0305	CIMENTO PORTLAND	SENPA	KG	11,3000000	0,500
0302	TRUQUILINHO COMUM	SENPA	UN	94,0000000	0,170
<b>TOTAL MATERIAL</b>					<b>62,570</b>
<b>VALOR</b>					<b>193,97</b>

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

MAO DE OBR	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0201	PEDREIRO	SENPA	H	0,0000000	20,100
0241	SERVENTE	SENPA	H	0,0000000	11,300
<b>TOTAL MAO DE OBR</b>					<b>31,400</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0704	ANEL PRE-MOLDADO DE CONCRETO D=1,20M, H=0,50M	SENPA	UN	0,0000000	192,170
0208	AREIA MEDIA	SENPA	M3	0,0000000	60,700
0305	CIMENTO PORTLAND	SENPA	KG	11,3000000	0,500
0706	LATA DE FUNDO FV FOSSA DE D=1,20M, H=0,50M	SENPA	UN	1,0000000	160,000
0705	TAMPA PRE-MOLDADA DE CONCRETO FV FOSSA E SUMIDOURO DE D=1,20M, H=0,50M	SENPA	UN	0,0000000	200,000
<b>TOTAL MATERIAL</b>					<b>513,370</b>

MUNDO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0201	IGURRIÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. DE 1,51 x 0,00m	SENPA	M3	0,0000000	0,000
0202	LATRO DE ARGILA SOLIDADA	SENPA	M2	0,0000000	0,000
0204	LATRO DE BATA	SENPA	M2	0,0000000	0,000
0201	REATERO DE COMPACTAÇÃO MANUAL 150X100X100, MATERIAL DE VILA	SENPA	M3	0,0000000	0,000
0201	TUBO PVC (BARRIL) FLEXÍVEL D=100MM (M)	SENPA	M	0,0000000	0,000
<b>TOTAL MUNDO</b>					<b>0,000</b>

*(Handwritten signatures and initials)*



**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

<b>OBRA:</b>	EXECUÇÃO DA CONSTRUÇÃO DE 02 (DUAS) UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE - (UBS) NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL - CE
<b>DESCRIÇÃO:</b>	EXECUÇÃO DA CONSTRUÇÃO DE 02 (DUAS) UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE - (UBS) NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL - CE
<b>LOCAL:</b>	SEDE, TAMBORIL, CE
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL

<b>DATA:</b>	18/04/2022
<b>versão</b>	01
<b>ORÇAMENTO</b>	001 - COM DESEMBOLSAÇÃO
<b>ORÇAMENTO</b>	00211 - COM DESEMBOLSAÇÃO
<b>ORÇAMENTO</b>	COMPOSIÇÕES PADRÃO

**2.14.23. C3804 - LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/ TORNEIRA DE METAL E ACESSÓRIOS - PADRÃO POPULAR (UN)**

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0041	ALDRANTE DE ENCANADOR	SEMPRA	H	2,7500000	16,500
0220	ENCANADOR	SEMPRA	H	2,7500000	26,100
<b>TOTAL MÃO DE OBRA</b>					<b>42,600</b>
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0280	ENRATS DE PVC	SEMPRA	LN	1,0000000	3,360
0346	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	SEMPRA	LN	1,0000000	46,800
0488	PARAFUSO DE FIXAÇÃO 8MM	SEMPRA	LN	4,0000000	1,670
0420	SHAO PVC 1,1/2" PARA LAVATÓRIO	SEMPRA	LN	1,0000000	13,700
0200	TORNEIRA DE METAL BRANCO 1/2", CARGO CURTO (PADRÃO POPULAR)	SEMPRA	LN	1,0000000	41,400
<b>TOTAL MATERIAL</b>					<b>66,930</b>
<b>VALOR</b>					<b>109,530</b>

**2.14.24. C0885 - CUBA DE ROX PARA BANCADA, COMPLETA (UN)**

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0220	ENCANADOR	SEMPRA	H	1,0000000	20,100
<b>TOTAL MÃO DE OBRA</b>					<b>20,100</b>
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0815	CUBA DE AÇO ROXO	SEMPRA	LN	1,0000000	130,100
0380	SHAO CROMADO 1,1/2" X 1/2"	SEMPRA	LN	1,0000000	136,124
0271	VALVULA DE METAL 1/2"	SEMPRA	LN	1,0000000	31,320
<b>TOTAL MATERIAL</b>					<b>297,544</b>
<b>VALOR</b>					<b>317,644</b>

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

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0041	ALDRANTE DE ENCANADOR	SEMPRA	H	2,0000000	16,500
0220	ENCANADOR	SEMPRA	H	2,0000000	40,200
<b>TOTAL MÃO DE OBRA</b>					<b>56,700</b>
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0570	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEMPRA	LN	1,0000000	241,200
0406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEMPRA	LN	1,0000000	207,100
0280	ENRATS CROMADO	SEMPRA	LN	1,0000000	17,520
0280	ITA DE VEDAÇÃO	SEMPRA	M	0,3000000	0,290
0278	PARAFUSO CROMADO A/FIXAÇÃO SANITÁRIOS, INCLUSIVE PORCA C/ISA, ARRUELA E BLOCO DE NYLON	SEMPRA	LN	2,0000000	7,200
0323	TAMPA PLÁSTICA PARA BACIA	SEMPRA	LN	1,0000000	24,000
<b>TOTAL MATERIAL</b>					<b>517,210</b>
<b>VALOR</b>					<b>573,910</b>

**2.14.26. C2684 - VÁLVULA DE DESCARGA CROMADA C/ CAMOPLA LISA DE 32 OU 40mm (UN)**

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0041	ALDRANTE DE ENCANADOR	SEMPRA	H	2,0000000	16,500
0220	ENCANADOR	SEMPRA	H	2,0000000	40,200
<b>TOTAL MÃO DE OBRA</b>					<b>56,700</b>
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0280	ITA DE VEDAÇÃO	SEMPRA	M	0,3000000	0,290
0270	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1,1/2")	SEMPRA	M	0,8000000	46,710
0267	VÁLVULA DE DESCARGA COMUM 1,1/2"	SEMPRA	LN	1,0000000	110,070
<b>TOTAL MATERIAL</b>					<b>157,070</b>
<b>VALOR</b>					<b>213,770</b>

**2.14.27. C1161 - DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO) (UN)**

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0041	ALDRANTE DE ENCANADOR	SEMPRA	H	0,5000000	16,500
0220	ENCANADOR	SEMPRA	H	0,5000000	20,100
<b>TOTAL MÃO DE OBRA</b>					<b>36,600</b>

Página 41 de 51



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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

DATA: 18/04/2022

VERSÃO	DATA	VALOR	VALOR
SENPA	02 - LIM. DECOMPARAC	81,87%	47,17%
SENPA	202111 - OBR. DECOMPARAC	81,87%	47,16%
	COMPOSIÇÃO MÓDULO	340	100%



MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0797	CHUVEIRO-OUVA-OCOMADO 10"	SENPA	LN	1,0000000	30,300
1130	FITA DE VEDAÇÃO	SENPA	M	2,2800000	0,074
TOTAL MATERIAL:					30,374
VALOR					30,37

### 2.14.28. C0797 - CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO) (UN)

MÃO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0120	ENCANADOR	SENPA	H	2,7000000	3,025
TOTAL MÃO DE OBRA:					3,025

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0796	CHUVEIRO PLÁSTICO	SENPA	LN	1,0000000	1,000
1130	FITA DE VEDAÇÃO	SENPA	M	2,2800000	0,588
TOTAL MATERIAL:					1,588
VALOR					15,21

### 2.14.29. C0670 - PORTA PAPEL METÁLICO (UN)

MÃO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0191	PEDEREIRO	SENPA	H	2,3000000	20,270
TOTAL MÃO DE OBRA:					20,270

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
06470	PORTA PAPEL METÁLICO	SENPA	LN	1,0000000	20,200
TOTAL MATERIAL:					20,200
VALOR					30,55

### 2.14.30. C1896 - PORTA TOALHA DE PAPEL - METÁLICO (INSTALADO) (UN)

MÃO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0191	PEDEREIRO	SENPA	H	1,9000000	20,540
TOTAL MÃO DE OBRA:					20,540

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
01717	PORTA TOALHA DE PAPEL - METÁLICO	SENPA	LN	1,0000000	24,000
TOTAL MATERIAL:					24,000
VALOR					44,54

### 2.14.31. C0671 - SABONETEIRA METÁLICA (UN)

MÃO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0191	PEDEREIRO	SENPA	H	2,5000000	20,270
TOTAL MÃO DE OBRA:					20,270

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
06471	SABONETEIRA METÁLICA	SENPA	LN	1,2000000	25,410
TOTAL MATERIAL:					25,410
VALOR					25,68

### 2.14.32. C1899 - PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO) (UN)

MÃO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0191	PEDEREIRO	SENPA	H	2,5000000	20,540
TOTAL MÃO DE OBRA:					20,540

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
01712	PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO	SENPA	LN	1,0000000	21,010
TOTAL MATERIAL:					21,010
VALOR					41,55

### 2.14.33. C2066 - TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL (UN)

MÃO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0342	ALZANTANTE DE ENCANADOR	SENPA	H	0,8700000	10,560
0130	ENCANADOR	SENPA	H	2,8000000	20,100
TOTAL MÃO DE OBRA:					30,660

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1030	FITA DE VEDAÇÃO	SENPA	M	2,2800000	0,290
TOTAL MATERIAL:					0,290





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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

DATA: 18/04/2022

FONTE:	VERSÃO:
001 - UN. DE ORÇAMENTO:	001 - UN. DE ORÇAMENTO:
00111 - UN. DE ORÇAMENTO:	00111 - UN. DE ORÇAMENTO:
COMPOSIÇÕES PROPOSTAS	



0201	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA DE USO GERAL, 1/2"	SEMPRA	UN	1,0000000		
TOTAL MATERIAL						5,2000
VALOR						5,20

### 2.14.34. C1903 - PIA DE AÇO INOX. (1,50X0,80)» C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0201	ALIVIANTE DE ENCAIXADOR	SEMPRA	H	1,5000000	15,5000
0202	ENCAIXADOR	SEMPRA	H	2,0000000	20,1000
0203	PIEDREIRO	SEMPRA	H	2,0000000	20,5000
0204	CEMENTO	SEMPRA	H	2,0000000	10,8000
TOTAL MAO DE OBRA					67,9000

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0205	ÁREA GROSSA	SEMPRA	M3	0,1900000	73,8000
0206	ÁÇO CA 40	SEMPRA	KG	2,8000000	8,1000
0207	CIMENTO PORTLAND	SEMPRA	KG	0,0200000	3,6000
0208	ITA DE VEDAÇÃO	SEMPRA	M	1,7000000	0,2800
0209	PIEDREIRO	SEMPRA	M3	0,0200000	73,3000
0210	PIA EM INOX C/ 1 CUBA, 1,50X0,80	SEMPRA	UN	1,0000000	217,2000
0211	PIÃO CROMADO 1/2"	SEMPRA	UN	1,0000000	162,8000
0212	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA 1/2"	SEMPRA	UN	1,0000000	85,5000
0213	VALVULA AMERICANA 1/2"	SEMPRA	UN	1,0000000	43,5000
TOTAL MATERIAL					62,9100
VALOR					130,81

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0201	PIEDREIRO	SEMPRA	H	2,0000000	20,5000
0204	CEMENTO	SEMPRA	H	0,0000000	10,3000
TOTAL MAO DE OBRA					30,8000

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0207	CONCRETO LIGADO FCB 12 MPa	SEMPRA	M3	0,0000000	297,1700
0208	EMULSÃO ASFÁLTICA	SEMPRA	KG	1,8500000	12,8000
0214	TAMPO DE AÇO INOX P/ BANCADA	SEMPRA	M2	1,0000000	198,2100
TOTAL MATERIAL					408,1800
VALOR					438,98

### 2.14.36. C3982 - TANQUE LAVANDERIA EM AÇO INOX C/ CUBA E ESPREGADOR DIMENSÃO 1200X800X200MM (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0201	ALIVIANTE DE ENCAIXADOR	SEMPRA	H	0,0000000	16,5000
0202	ENCAIXADOR	SEMPRA	H	0,0000000	20,1000
TOTAL MAO DE OBRA					36,6000

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0201	CONJUNTO FIXAÇÃO 1/2" TANQUE	SEMPRA	UN	2,0000000	20,9000
0202	ITA DE VEDAÇÃO	SEMPRA	M	1,5000000	0,2800
0203	PIÃO CROMADO 1/2" 1/2"	SEMPRA	UN	2,0000000	162,8000
0204	TANQUE LAVANDERIA DE AÇO INOX C/ CUBA E ESPREGADOR DIMENSÃO 1200X800X200MM	SEMPRA	UN	1,0000000	62,3000
0205	VALVULA DE METAL 1/2"	SEMPRA	UN	0,0000000	21,3000
TOTAL MATERIAL					197,4800
VALOR					1238,75

### 2.14.37. C2806 - TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4" (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0201	ALIVIANTE DE ENCAIXADOR	SEMPRA	H	0,5000000	16,5000
0202	ENCAIXADOR	SEMPRA	H	0,2000000	20,1000
TOTAL MAO DE OBRA					36,6000

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0202	ITA DE VEDAÇÃO	SEMPRA	M	1,0000000	0,2800
0203	TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4"	SEMPRA	UN	1,0000000	12,4000
TOTAL MATERIAL					12,6800



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	EXECUÇÃO DA CONSTRUÇÃO DE 02 (DUAS) UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE - (UBS), NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL - CE
<b>DESCRIÇÃO:</b>	EXECUÇÃO DA CONSTRUÇÃO DE 02 (DUAS) UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE - (UBS), NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL - CE
<b>LOCAL:</b>	SEDE, TAMBORIL, CE
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL

<b>DATA:</b>	18/04/2017
<b>FONTE:</b>	VERBA
<b>ORÇAMA:</b>	001 - COM DE OPERAÇÃO
<b>ORÇAM:</b>	20011 - COM DE OPERAÇÃO
	COMPOSIÇÕES POR ITEM



TOTAL MATERIAL	
VALOR	

### 2.14.28. C4826 - CAIXA SIFONADA PVC 180 X 180 X 80MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA) (UN)

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0060	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEMPRA	H	2,3000000	18,5400
0120	ENCANADOR	SEMPRA	H	2,3000000	20,1300
TOTAL MÃO DE OBRA					38,6700
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1947	CAIXA SIFONADA PVC 180 X 180 X 80MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEMPRA	UN	1,0000000	20,0700
TOTAL MATERIAL					20,0700
VALOR					58,7400

### 2.14.28. C3884 - CAIXA DE GORDURA/SABÃO PRÉ MOLDADA - PADRÃO POPULAR (UN)

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0060	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEMPRA	H	2,3000000	18,5400
0120	ENCANADOR	SEMPRA	H	2,3000000	20,1300
TOTAL MÃO DE OBRA					38,6700
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1923	CAIXA DE GORDURA PRÉ MOLDADA DE CIMENTO (PADRÃO MULTICEL)	SEMPRA	UN	1,0000000	37,0700
TOTAL MATERIAL					37,0700
VALOR					75,7400

### 2.15.1. C2017 - POSTE FIDIFICAÇÕES POTÊNCIA INSTALADA DE 0,21 A 10KW (UN)

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0060	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEMPRA	H	8,0000000	32,5400
0112	ELETRICISTA	SEMPRA	H	8,0000000	20,5400
TOTAL MÃO DE OBRA					53,0800
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
4879	BRACLETE COM 3 ISOLADORES COM TAMBUZOS	SEMPRA	UN	1,0000000	28,7000
4871	BRACONERA C/ISOLADOR P/TELEFONE	SEMPRA	UN	1,0000000	8,5700
4931	CABEÇOTE DE ALUMINIO P/TELEFONE	SEMPRA	UN	1,0000000	1,5900
4906	UNTA DE AÇO GALVANIZADO COM PARAFUSO E PORCA	SEMPRA	UN	2,0000000	20,0000
4942	CURVA DE FIBRO PARA ELETRODUTO DE 1"	SEMPRA	UN	2,0000000	8,7000
4943	CURVA DE FIBRO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEMPRA	UN	1,0000000	2,4700
0129	ELETRODUTO-FIBRO C/ASEM U/ ESMALTADO 1"	SEMPRA	M	1,0000000	47,9900
0183	ELETRODUTO-FIBRO C/ASEM U/ ESMALTADO 3/4"	SEMPRA	M	1,0000000	7,0800
0171	PILO SOLADO EM PVC 100x100x1500 - 750V	SEMPRA	M	20,0000000	1,1000
0178	POSTE DE AÇO - 60MM 1,7	SEMPRA	UN	1,0000000	204,5400
TOTAL MATERIAL					340,9900
VALOR					719,27

### 2.15.1. C1679 - QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR (UN)

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0060	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEMPRA	H	1,0000000	18,5400
0112	ELETRICISTA	SEMPRA	H	1,0000000	20,5400
TOTAL MÃO DE OBRA					39,0800
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
4129	QUADRO MEDIÇÃO PADRÃO COELCE (PADRÃO MULTICEL)	SEMPRA	UN	1,0000000	48,6600
TOTAL MATERIAL					48,6600
VALOR					87,7400

### 2.15.3. C1188 - ELETRODUTO PVC ROSC. D= 28mm (3/4") (M)

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0060	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEMPRA	H	1,1700000	18,5400
0112	ELETRICISTA	SEMPRA	H	1,1700000	20,5400
TOTAL MÃO DE OBRA					39,0800
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0175	ELETRODUTO DE PVC 1/2" 3/4"	SEMPRA	M	1,0000000	3,4800
TOTAL MATERIAL					3,4800
VALOR					42,5600





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	EXECUÇÃO DA CONSTRUÇÃO DE 02 (DUAS) UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE - (UBS) NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL - CE
DESCRIÇÃO:	INSTALAÇÃO DA CONSTRUÇÃO DE 02 (DUAS) UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE - (UBS) NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL - CE
LOCAL:	SEDE TAMBORIL - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL

DATA:	18/04/2022
FONTE:	VERBA
ORÇAMENTO:	001-1 (COM DESPESAS)
EMPRESA:	001-11 (COM DESPESAS)



TOTAL GERAL:	
VALOR DE LICITAÇÃO:	9,77

### 2.15.6. C1817 - ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1") (M)

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0042 Ajudante de Eletricista	SEMPRA	H	0,2000000	16,500	3,300
0312 Eletricista	SEMPRA	H	0,2000000	20,540	4,108
TOTAL MÃO DE OBRA					7,408

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0070 Eletroduto de PVC Rigido 1"	SEMPRA	M	1,0000000	3,400	3,400
TOTAL MATERIAL					3,400
VALOR					10,808

### 2.15.6. C1828 - CURVA PELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (3/4") (UN)

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0042 Ajudante de Eletricista	SEMPRA	H	0,1000000	16,500	1,650
0312 Eletricista	SEMPRA	H	0,1000000	20,540	2,054
TOTAL MÃO DE OBRA					3,704

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0087 Curva de PVC Rigido para Eletroduto de 3/4"	SEMPRA	UN	1,0000000	2,300	2,300
TOTAL MATERIAL					2,300
VALOR					6,004

### 2.15.6. C1821 - CURVA PELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1") (UN)

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0042 Ajudante de Eletricista	SEMPRA	H	0,1000000	16,500	1,650
0312 Eletricista	SEMPRA	H	0,1000000	20,540	2,054
TOTAL MÃO DE OBRA					3,704

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0082 Curva de PVC Rigido para Eletroduto de 1"	SEMPRA	UN	1,0000000	2,040	2,040
TOTAL MATERIAL					2,040
VALOR					5,744

### 2.15.7. C1789 - LIMA PELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4") (UN)

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0042 Ajudante de Eletricista	SEMPRA	H	0,2000000	16,500	3,300
0312 Eletricista	SEMPRA	H	0,2000000	20,540	4,108
TOTAL MÃO DE OBRA					7,408

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0428 Lima de PVC Rigido para Eletroduto 1/2"	SEMPRA	UN	1,0000000	0,700	0,700
TOTAL MATERIAL					0,700
VALOR					8,108

### 2.15.8. C1786 - LIMA PELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1") (UN)

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0042 Ajudante de Eletricista	SEMPRA	H	0,2000000	16,500	3,300
0312 Eletricista	SEMPRA	H	0,2000000	20,540	4,108
TOTAL MÃO DE OBRA					7,408

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0428 Lima de PVC Rigido para Eletroduto 1"	SEMPRA	UN	1,0000000	1,200	1,200
TOTAL MATERIAL					1,200
VALOR					8,608

### 2.15.9. C2667 - QUADEIRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 267X332X96mm, CABARRAMENTO (UN)

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0042 Ajudante de Eletricista	SEMPRA	H	2,0000000	16,500	33,000
0312 Eletricista	SEMPRA	H	2,0000000	20,540	41,080
TOTAL MÃO DE OBRA					74,080

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
TOTAL MATERIAL					
VALOR					74,080

Página 45 de 51



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DESCRIÇÃO:	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

DATA:	18/07/2020
FONTE:	VERBA
ORÇAMENTO:	001 - COM DE DOTAÇÃO
ORÇAMENTO:	002/001 COM DE DOTAÇÃO
ORÇAMENTO:	COMPOSIÇÃO ORÇAMENTAL



ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0231	SARREMENTO NEUTRO (V) BAIXA TENSÃO	SENHA	LN	1,0000000	22,000
0234	SARREMENTO PRINCIPAL (V) BAIXA TENSÃO	SENHA	LN	1,0000000	20,000
0235	SARREMENTO TERÇA (V) BAIXA TENSÃO	SENHA	LN	1,0000000	20,000
0274	QUADRO DISTRIBUIÇÃO-LUZ 2070X2095MM	SENHA	LN	1,0000000	67,2136
TOTAL MATERIAL:					109,2136
VALOR:					266,86

### 2.15.10. C4715 - CAIXA DE PISO 4"X2", EM ALUMÍNIO (UN)

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0004	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SENHA	H	0,4000000	16,5000	6,6000
0011	ELETRICISTA	SENHA	H	0,4000000	20,5400	8,2160
TOTAL MÃO DE OBRA:						14,8160
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0200	CAIXA DE PISO 4"X2", EM ALUMÍNIO	SENHA	LN	1,0000000	11,7000	11,7000
TOTAL MATERIAL:						11,7000
VALOR:						26,5160

### 2.15.11. C4782 - CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2" (UN)

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0004	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SENHA	H	0,1000000	16,5000	1,6500
0011	ELETRICISTA	SENHA	H	0,1000000	20,5400	2,0540
TOTAL MÃO DE OBRA:						3,7040
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0401	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC - 4X2 RETANGULAR	SENHA	LN	1,0000000	1,2900	1,2900
TOTAL MATERIAL:						1,2900
VALOR:						5,0000

### 2.15.12. C4781 - CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4" (UN)

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0004	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SENHA	H	0,1000000	16,5000	1,6500
0011	ELETRICISTA	SENHA	H	0,1000000	20,5400	2,0540
TOTAL MÃO DE OBRA:						3,7040
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0401	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC - 4X4 QUADRADA	SENHA	LN	1,0000000	2,4000	2,4000
TOTAL MATERIAL:						2,4000
VALOR:						6,1040

### 2.15.13. C1998 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A (UN)

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0004	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SENHA	H	0,3000000	16,5000	4,9500
0011	ELETRICISTA	SENHA	H	0,3000000	20,5400	6,1620
TOTAL MÃO DE OBRA:						11,1120
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0999	DISJUNTOR MONOPOLAR 32A	SENHA	LN	1,0000000	15,7500	15,7500
TOTAL MATERIAL:						15,7500
VALOR:						26,8620

### 2.15.14. C1993 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A (UN)

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0004	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SENHA	H	0,3000000	16,5000	4,9500
0011	ELETRICISTA	SENHA	H	0,3000000	20,5400	6,1620
TOTAL MÃO DE OBRA:						11,1120
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0991	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SENHA	LN	1,0000000	8,4000	8,4000
TOTAL MATERIAL:						8,4000
VALOR:						19,5120

### 2.15.16. C1374 - FIO ISOLADO PVC P176V 2,5 MM2 (M)

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	EXECUÇÃO DA CONSTRUÇÃO DE 02 (DUAS) UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE - UBSs, NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL - CE
<b>DESCRIÇÃO:</b>	EXECUÇÃO DA CONSTRUÇÃO DE 02 (DUAS) UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE - UBSs, NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL - CE
<b>LOCAL:</b>	SEDE, TAMBORIL, CE
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL

DATA: 18/04/2022

<b>VERSÃO:</b>	001
<b>ORÇAMENTO:</b>	001
<b>COMPOSIÇÃO:</b>	COMPOSIÇÕES MÍNIMAS



0342	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SÉPORA	H	0,1000000		
0312	ELETRICISTA	SÉPORA	H	0,1000000		
<b>TOTAL MÃO DE OBRA</b>						
6,0000						
<b>MATERIAL</b>						
0319	FO ISOLADO EM PVC 2,50MM2 - 750V	SÉPORA	M	1,0000000	1,2000	1,2000
<b>TOTAL MATERIAL</b>						
1,2000						
<b>VALOR</b>						
7,2000						

### 2.15.16. C1375 - FIO ISOLADO PVC PT50V 4MM2 (M)

<b>MÃO DE OBRA</b>						
0342	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SÉPORA	H	0,1000000	16,5000	1,6500
0312	ELETRICISTA	SÉPORA	H	0,1000000	20,5400	2,0540
<b>TOTAL MÃO DE OBRA</b>						
3,7040						
<b>MATERIAL</b>						
0319	FO ISOLADO EM PVC 4,00MM2 - 750V	SÉPORA	M	1,0000000	2,2000	2,2000
<b>TOTAL MATERIAL</b>						
2,2000						
<b>VALOR</b>						
5,9040						

### 2.15.17. C0636 - CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA - 12 TJOLO COMUM (M2)

<b>MÃO DE OBRA</b>						
0291	PROFISSO	SÉPORA	H	2,0000000	20,5400	41,0800
0240	SERVENTE	SÉPORA	H	2,0000000	11,3000	45,2000
<b>TOTAL MÃO DE OBRA</b>						
86,2800						
<b>MATERIAL</b>						
4709	AREIA MÉDIA	SÉPORA	M3	0,0610000	68,7000	4,1700
0341	CAL HIDRATADA	SÉPORA	KG	0,0000000	1,0000	5,2000
0303	CIMENTO PORTLAND	SÉPORA	KG	11,8400000	0,5000	6,9200
0392	TJOLO MACIÇO COMUM	SÉPORA	UN	84,0000000	0,5700	47,8200
<b>TOTAL MATERIAL</b>						
16,3100						
<b>VALOR</b>						
102,5900						

### 2.15.18. C1484 - INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 16A 280V (UN)

<b>MÃO DE OBRA</b>						
0342	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SÉPORA	H	0,2100000	16,5000	3,4650
0312	ELETRICISTA	SÉPORA	H	0,2100000	20,5400	4,3134
<b>TOTAL MÃO DE OBRA</b>						
7,7784						
<b>MATERIAL</b>						
1226	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SÉPORA	UN	1,0000000	7,5000	7,5000
<b>TOTAL MATERIAL</b>						
7,5000						
<b>VALOR</b>						
15,2784						

### 2.15.19. C1479 - INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 16A 280V (UN)

<b>MÃO DE OBRA</b>						
0342	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SÉPORA	H	0,2100000	16,5000	3,4650
0312	ELETRICISTA	SÉPORA	H	0,2100000	20,5400	4,3134
<b>TOTAL MÃO DE OBRA</b>						
7,7784						
<b>MATERIAL</b>						
1226	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	SÉPORA	UN	1,0000000	15,7000	15,7000
<b>TOTAL MATERIAL</b>						
15,7000						
<b>VALOR</b>						
23,4784						

### 2.15.20. C1489 - INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 16A 280V (UN)

<b>MÃO DE OBRA</b>						
0342	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SÉPORA	H	0,3300000	16,5000	5,4450
0312	ELETRICISTA	SÉPORA	H	0,3300000	20,5400	6,7782
<b>TOTAL MÃO DE OBRA</b>						
12,2232						
<b>MATERIAL</b>						
1226	INTERRUPTOR 3 TECLAS SIMPLES	SÉPORA	UN	1,0000000	16,4000	16,4000
<b>TOTAL MATERIAL</b>						
16,4000						
<b>VALOR</b>						
28,6232						



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	EXECUÇÃO DA CONSTRUÇÃO DE 02 (DUAS) UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE - (UBS), NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL - CE
<b>DESCRIÇÃO:</b>	EXECUÇÃO DA CONSTRUÇÃO DE 02 (DUAS) UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE - (UBS), NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL - CE
<b>LOCAL:</b>	SEDE, TAMBORIL, CE
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL

<b>DATA:</b>	18/04/2023
<b>FONTE:</b>	verba
<b>ORÇAMENTO:</b>	001 - FCM DE GERAÇÃO
<b>PROJETO:</b>	202111-001-DEBENEFICIAÇÃO
<b>COMPOSIÇÃO:</b>	COMPOSIÇÕES POR META



### 2.15.21. C4793 - TOMADA SIMPLES DE PISO 2P+T 20A-250V C/ PLACA EM LATÃO CAIXA 4"X2" (NÃO INCLUI A CAIXA) (UN)

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
03041	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEMPRA	H	0,75000000	18,5625
03013	ELETRICISTA	SEMPRA	H	0,75000000	20,5400
<b>TOTAL MÃO DE OBRA</b>					<b>39,1025</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
09011	PLACA/TAMPA PARA TOMADA DE PISO 4"X2" EM LATAO	SEMPRA	UN	1,00000000	10,5400
02027	TOMADA 2POLOS E TERRA	SEMPRA	UN	1,00000000	8,3300
<b>TOTAL MATERIAL</b>					<b>18,8700</b>

<b>VALOR</b>					<b>58,22</b>
--------------	--	--	--	--	--------------

### 2.15.22. C2484 - TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 25A 250V (UN)

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
03041	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEMPRA	H	0,20000000	18,5625
03013	ELETRICISTA	SEMPRA	H	0,20000000	20,5400
<b>TOTAL MÃO DE OBRA</b>					<b>39,1025</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02027	TOMADA 2POLOS E TERRA	SEMPRA	UN	1,00000000	8,3300
<b>TOTAL MATERIAL</b>					<b>8,3300</b>

<b>VALOR</b>					<b>47,43</b>
--------------	--	--	--	--	--------------

### 2.15.23. C2483 - TOMADA UNIVERSAL 10A 250V (UN)

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
03041	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEMPRA	H	0,21000000	18,5625
03013	ELETRICISTA	SEMPRA	H	0,21000000	20,5400
<b>TOTAL MÃO DE OBRA</b>					<b>39,1025</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02139	TOMADA UNIVERSAL 2POLOS	SEMPRA	UN	1,00000000	8,3300
<b>TOTAL MATERIAL</b>					<b>8,3300</b>

<b>VALOR</b>					<b>47,43</b>
--------------	--	--	--	--	--------------

### 2.15.24. C1989 - LUMINÁRIA PAREDE TIPO ARANDELA C/ LÂMPADA INCANDESCENTE (UN)

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
03041	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEMPRA	H	0,00000000	18,5625
03013	ELETRICISTA	SEMPRA	H	0,00000000	20,5400
<b>TOTAL MÃO DE OBRA</b>					<b>39,1025</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
01174	LUMINÁRIA PAREDE TIPO ARANDELA	SEMPRA	UN	1,00000000	26,1200
01471	LÂMPADA INCANDESCENTE DE 25 A 250W	SEMPRA	UN	1,00000000	3,0000
<b>TOTAL MATERIAL</b>					<b>29,1200</b>

<b>VALOR</b>					<b>68,22</b>
--------------	--	--	--	--	--------------

### 2.15.25. 97993 - LUMINÁRIA TIPO PLAFON, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 12/13 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_02/2023 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000340	LUMINÁRIA LED PLAFON REDONDO DE SOBREPOR BIVOLT 12/13 W, Ø = 117 MM	SEMPRA	UN	1,00000000	20,00
<b>TOTAL MATERIAL</b>					<b>20,00</b>

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00017	SERVIÇO DE ELETRICISTA COM ENCARGO COMPLEMENTARES	SEMPRA	H	0,00000000	18,56
00024	ELETRICISTA COM ENCARGO COMPLEMENTARES	SEMPRA	H	0,00000000	20,54
<b>TOTAL SERVIÇO</b>					<b>39,10</b>

<b>VALOR</b>					<b>59,10</b>
--------------	--	--	--	--	--------------

### 2.15.26. 190903 - LÂMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_02/2023\_P (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0001947	LÂMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W BASE G13	SEMPRA	UN	1,00000000	17,47
0001275	SOQUETE DE BAQUITE BASE G13 PARA LÂMPADAS	SEMPRA	UN	0,00000000	1,00
<b>TOTAL MATERIAL</b>					<b>18,47</b>





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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

DATA: 18/04/2022  
 VERSÃO: 01  
 Nº: 2021/11 COM 28/03/2021  
 COMPOSIÇÃO PRELIMINAR



SINCR	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8240	ALUMINUM DE ELÉTRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEMPRA	H	0,7200000		
8244	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEMPRA	H	0,2400000	20,70	5,19
TOTAL SERVIÇO:						5,19
VALOR:						30,88

### 2.15.27. C0326 - ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 3,0M (UN)

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0342	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEMPRA	H	3,0000000	18,900
0312	ELETRICISTA	SEMPRA	H	1,0000000	20,340
TOTAL MÃO DE OBRA:					39,240

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0338	CABO COBRE NU 25MM2	SEMPRA	M	3,0000000	18,225
0343	CABO PROTEÇÃO DO TUBO	SEMPRA	LN	1,0000000	81,360
0341	CONECTOR PARA HASTE TUBO	SEMPRA	LN	1,0000000	2,360
0345	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" X 3M	SEMPRA	LN	1,0000000	88,275
TOTAL MATERIAL:					190,220
VALOR:					289,46

### 2.15.1. C1614 - LATEX DUAS DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0343	AJUDANTE DE PINTOR	SEMPRA	H	0,3000000	18,540
0335	PINTOR	SEMPRA	H	0,4000000	20,540
TOTAL MÃO DE OBRA:					39,080

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0335	AGUARRAZ MANGAL	SEMPRA	L	0,0000000	17,850
0347	LIM PARA MADEIRA/MASSA	SEMPRA	LN	0,2000000	0,540
0348	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEMPRA	L	0,1000000	11,700
0337	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEMPRA	L	0,1700000	24,570
TOTAL MATERIAL:					30,660
VALOR:					69,74

### 2.15.2. C1615 - LATEX DUAS DEMÃO EM PAREDES INTERNAS S/MASSA (M2)

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0343	AJUDANTE DE PINTOR	SEMPRA	H	0,3000000	18,540
0335	PINTOR	SEMPRA	H	0,4000000	20,540
TOTAL MÃO DE OBRA:					39,080

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0347	LIM PARA MADEIRA/MASSA	SEMPRA	LN	0,2000000	0,540
0349	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEMPRA	L	0,3000000	11,310
0336	TINTA LATEX	SEMPRA	L	0,1700000	21,024
TOTAL MATERIAL:					12,874
VALOR:					51,95

### 2.15.3. C1296 - EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃO (M2)

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0343	AJUDANTE DE PINTOR	SEMPRA	H	0,3000000	18,540
0335	PINTOR	SEMPRA	H	0,3000000	20,540
TOTAL MÃO DE OBRA:					39,080

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0347	LIM PARA MADEIRA/MASSA	SEMPRA	LN	0,3000000	0,540
0342	MASSA CORRIDA A BASE DE GESSO	SEMPRA	KG	0,1000000	8,000
TOTAL MATERIAL:					8,540
VALOR:					47,62

### 2.15.4. C1285 - ESMALTE DUAS DEMÃO EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0343	AJUDANTE DE PINTOR	SEMPRA	H	0,3000000	18,540
0335	PINTOR	SEMPRA	H	0,4000000	20,540

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

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

DATA:	18/04/2022
VERSÃO:	01
PROJETO:	001 - COM DESENHOS
COMPOSIÇÃO:	COMPOSIÇÃO: MÓDULO 1



MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0228	ACUMARAZ MINERAL	SEMPRA	L	0,4800000	17,200	6,800
0230	ESMALTE SINTÉTICO	SEMPRA	L	0,1800000	24,700	3,960
0239	FUNDO BRANCO + VISO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEMPRA	L	0,1200000	12,400	1,480
0247	LIM FINEZ MADEIRA/MIDA	SEMPRA	UN	0,4800000	0,500	0,240
<b>TOTAL MATERIAL</b>					<b>12,480</b>	
<b>VALOR</b>					<b>12,480</b>	

**2.16.8. C1279 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO (M2)**

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0245	ALCANTAR DE PINTOR	SEMPRA	m	0,8000000	16,300	13,040
0246	PINTOR	SEMPRA	m	0,8000000	20,400	16,320
<b>TOTAL MÃO DE OBRA</b>					<b>29,360</b>	
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0235	ACUMARAZ MINERAL	SEMPRA	L	0,2800000	17,200	6,316
0230	ESMALTE SINTÉTICO	SEMPRA	L	0,1800000	24,700	3,960
0246	LIM FINEZ FERRO	SEMPRA	UN	0,2000000	1,600	0,320
0229	ONICÃO	SEMPRA	L	0,1200000	20,200	2,676
<b>TOTAL MATERIAL</b>					<b>13,272</b>	
<b>VALOR</b>					<b>42,632</b>	

**2.17.1. 180872 - BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMÍNIO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_01/2020 (UN)**

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0000002	BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMÍNIO, COMPRIMENTO 80 CM, DIÂMETRO MÍNIMO 3 CM	SNAP	UN	1,0000000	18,30	18,30
0000011	PREPARO NAJULADO 2,1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FURAR P/CR SANTANHA, INCLUI PORCA (20x), ARRUSLA E BUCHA DE NYLON (20x)MMX1,8	SNAP	UN	8,0000000	20,54	163,84
<b>TOTAL MATERIAL</b>					<b>182,14</b>	
SERVID	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00217	ENCARGOS DO BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAP	m	0,2400000	10,20	10,20
00218	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAP	m	0,2988000	10,34	4,18
<b>TOTAL SERVID</b>					<b>14,54</b>	
<b>VALOR</b>					<b>196,68</b>	

**2.17.2. C6638 - PUXADOR HORIZONTAL/VERTICAL PARA PORTA (M)**

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0308	CARPITEIRO	SEMPRA	m	0,2500000	20,500	5,125
<b>TOTAL MÃO DE OBRA</b>					<b>5,125</b>	
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0870	PUXADOR HORIZONTAL/VERTICAL PARA PORTA	SEMPRA	M	1,0000000	216,180	216,180
<b>TOTAL MATERIAL</b>					<b>216,180</b>	
<b>VALOR</b>					<b>221,305</b>	

**2.17.3. C0281 - BANCO EM ALVENARIA, TAMPO EM CONCRETO, C/ENCOSTO H=85cm (PINTADO) (M)**

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0245	ALCANTAR DE PINTOR	SEMPRA	m	1,8000000	16,500	16,500
0291	FERREIRO	SEMPRA	m	2,0700000	20,500	42,970
0240	SERVENTE	SEMPRA	m	2,1400000	15,300	32,240
<b>TOTAL MÃO DE OBRA</b>					<b>91,610</b>	
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0238	AREIA SIFOSA	SEMPRA	M3	0,2700000	11,800	3,234
0280	AREIA	SEMPRA	M3	0,2000000	10,500	2,100
0440	CAL HORTADA	SEMPRA	KG	0,0010000	1,000	10,700
0805	CIMENTO PORTLAND	SEMPRA	KG	16,5000000	0,550	11,580
0281	TUPOLO COMMOÇO FURADO 80x80x20CM	SEMPRA	UN	45,0000000	0,470	30,700
0286	TUVA MINERAL IMPERMEÁVEL EM F0	SEMPRA	KG	0,0010000	3,100	0,310
<b>TOTAL MATERIAL</b>					<b>60,224</b>	
<b>VALOR</b>					<b>151,834</b>	



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
	OBRA:	EXECUÇÃO DA CONSTRUÇÃO DE 02 (DUAS) UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE - (UBS), NO BAIXICO DE TAMBORIL - CE	DATA: 15/04/2022
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DA CONSTRUÇÃO DE 02 (DUAS) UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE - (UBS), NO BAIXICO DE TAMBORIL - CE	FORTE: VERBA
	LOCAL:	SEDE, TAMBORIL, CE	RECURSOS: 43,80% 41,75% 14,45%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL	RECURSOS: 34,09% 100,00%



#### 1.17.A. C47M - PRATELEIRA DE GRANITO CINZA ESP.=2CM (M2)

MÃO DE OBRA	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1210	FORNEIRO	h	0,5000000	21,540	10,770
1243	SERVENTE	h	0,7000000	15,360	10,752
TOTAL MÃO DE OBRA					21,522
MATERIAL	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0228	AREIA GROSSA	M3	0,0000000	71,800	0,000
0805	CIMENTO PORTLAND	kg	2,0000000	2,500	5,000
1163	GRANITO POLIDO CINZA 2-2CM	M2	1,0000000	201,780	201,780
TOTAL MATERIAL					206,780
VALOR					301,41

#### 1.17.A. C190 - PEÇAS PRÉ-MOLDADAS (PM) DE CONCRETO, ESP.= 4cm (M2)

ESCAPAMENTO	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0902	RETONDELA ELÉTRICA 500, 600	h	0,0400000	21,070	0,843
TOTAL ESCAPAMENTO					0,843
MÃO DE OBRA	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0001	AJUDANTE DE CARPITEIRO	h	1,0000000	18,580	18,580
0223	ARMADOR/FORMAD	h	1,0000000	21,540	21,540
1243	SERVENTE	h	0,5000000	11,360	5,680
TOTAL MÃO DE OBRA					45,800
MATERIAL	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0209	ARAME RECOZIDO N. 18 ENG	kg	0,7000000	9,840	6,888
0228	AREIA GROSSA	M3	0,0000000	71,800	0,000
0263	ACD CA 90	kg	38,7000000	8,400	324,900
0280	BRITA	M3	0,0400000	75,260	3,010
0526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICO 12MM (0,21 X 2,44M)	M2	1,0000000	26,240	26,240
0805	CIMENTO PORTLAND	kg	14,4000000	2,500	36,000
1178	PREÇO 18X27 (0,107 X 0,25) (APROXIMADAMENTE) 200UNID	kg	0,0000000	13,690	0,000
TOTAL MATERIAL					414,098
VALOR					472,96


#### 1.17.A. C192B - LIMPEZA GERAL (M2)

MÃO DE OBRA	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1243	SERVENTE	h	0,7000000	15,360	10,752
TOTAL MÃO DE OBRA					10,752
VALOR					10,75

Tamboril - CE, 20 de Abril de 2022.

*Marcos Falcão Moraes*  
 Construtora Moraes Ltda. - EPP  
 CNPJ: 33.271.617/0001-22  
 Marcos Falcão Moraes  
 CPF: 062.135.573-93

*João Felipe de*  
 João Felipe de  
 Engenheiro Civil  
 CREA-CE Nº 357704-CE

		CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO					
OBRA:	EXECUÇÃO DA CONSTRUÇÃO DE 02 (DUAS) UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE - (UBS) NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL - CE	DATA: 19/04/2022					
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DA CONSTRUÇÃO DE 02 (DUAS) UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE - (UBS) NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL - CE	POSIÇÃO:	VERSÃO:				
LOCAL:	SEDE, TAMBORIL, CE	EMPRESA:	017 COM DESCRIÇÃO				
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL	SNAP:	02114 COM DESCRIÇÃO				
			CONDIÇÕES FINÂNCIAS				
ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 Dias	60 Dias	90 Dias	120 Dias	100% Fís
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	37.824,00	3,0%	3,0%	3,0%	3,0%	100% Fís
			9.456,00	9.456,00	9.456,00	9.456,00	37.824,00
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	7.427,23	3,0%	3,0%	3,0%	3,0%	100% Fís
			1.856,81	1.856,81	1.856,81	1.856,81	7.427,23
3	MOVIMENTO DE TERRA	7.138,64	0,0%	3,0%			100% Fís
			5.796,91	1.439,13			7.138,64
4	FUNDAÇÃO	70.043,80	10,0%				100% Fís
			70.043,80				70.043,80
5	SUPERESTRUTURAS	20.820,37	0,0%	0,0%			100% Fís
			17.482,98	3.437,39			20.820,37
6	VIGAS	20.820,41	0,0%				100% Fís
			20.820,41				20.820,41
7	LAJE	44.491,37	0,0%				100% Fís
				44.491,37			44.491,37
8	PAREDES E PAINÉIS	52.989,34	0,0%		3,0%		100% Fís
				42.389,25	10.597,31		52.989,34
9	ESQUADRIAS E AREMATES	44.102,96	0,0%		3,0%		100% Fís
					30.362,29	8.620,57	44.102,96
10	METÁLICAS	10.212,78	0,0%		4,0%		100% Fís
				8.127,86	4.085,15		10.212,78
11	COBERTURA	86.216,59	0,0%			0,0%	100% Fís
						86.216,59	86.216,59
12	IMPERMEABILIZAÇÃO E ISOL. TÉRMICA	3.780,28	0,0%		3,0%		100% Fís
				1.890,14	1.124,00	796,14	3.780,28
13	REVESTIMENTO	187.048,75	0,0%		3,0%	4,0%	100% Fís
				56.114,63	56.114,63	74.819,49	187.048,75
14	PISO INTERTRAVADO E EXTERNOS	82.029,90	0,0%		3,0%	3,0%	100% Fís
			16.405,98	32.811,96	16.405,98	16.405,98	82.029,90
15	INSTALAÇÕES	58.848,04	0,0%		4,0%	3,0%	100% Fís
			11.769,61	23.939,22	11.909,21	11.269,90	58.848,04
16	PINTURA	21.079,55	0,0%			0,0%	100% Fís
						21.079,55	21.079,55
17	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	26.873,28	0,0%		3,0%	3,0%	100% Fís
			5.374,00	10.149,31	5.374,00	5.374,00	26.873,28
18	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	23.830,41	0,0%			0,0%	100% Fís
						23.830,41	23.830,41
		612.888,20	158.148,16	240.871,47	152.279,17	260.589,40	612.888,20
			158.148,16	240.871,47	152.279,17	260.589,40	612.888,20



Tamboril - CE, 20 de Abril de 2022.

*Márcio Facundo Moraes*  
 Construtora Moraes Ltda. - EPP  
 CNPJ: 33.278.617/0001-22  
 Márcio Facundo Moraes  
 CPF: 062.135.573-93

*João Felipe de*  
 Engenheiro Civil  
 CREA-CE Nº 357794-7

*[Handwritten signatures]*





### TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

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

DATA:	15/04/2022
FORTE:	VERBA
EMPRESA:	027 - COM DESIGNAÇÃO
GRUPO:	202111 - COM DESIGNAÇÃO COMPOSIÇÃO PROPRIA



COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	<b>TOTAL</b>	<b>16,80</b>	<b>16,80</b>

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,64	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,65	0,65
B4	13º Salário	10,61	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,56	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10	0,08
B9	Férias Gozadas	8,95	6,90
B10	Salário Maternidade	0,03	0,00
	<b>TOTAL</b>	<b>44,64</b>	<b>16,61</b>

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

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

Horista = 83,55%

Mensalista = 47,46%

A + B + C + D

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS			
	OBRA:	EXECUÇÃO DA CONSTRUÇÃO DE 02 (DUAS) UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE - (UBS) NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL - CE	DATA: 18/04/2022
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DA CONSTRUÇÃO DE 02 (DUAS) UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE - (UBS) NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL - CE	PONTO: 001 - COM ORÇAMENTO
	LOCAL:	SEDE, TAMBORIL, CE	VERSÃO: 01/04/2022
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL	EMPRESA: 001 - COM ORÇAMENTO



COD	DESCRIÇÃO	HORA	MES
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
<b>TOTAL</b>		<b>18,00</b>	<b>18,00</b>

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,67	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,58	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,06
B9	Férias Gozadas	6,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
<b>TOTAL</b>		<b>44,61</b>	<b>16,40</b>

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

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

Horista = 83,86%

Mensalista = 47,76%

A + B + C + D

Tamboril - CE, 20 de Abril de 2022.

*Maicon Facundo Moraes*  
 Construtora Moraes Ltda. - EPP  
 CNPJ: 33.278.617/0001-22  
 Maicon Facundo Moraes  
 CPF: 062.135.573-93

*João Filipe de*  
 Engenheiro Civil  
 CREA-CE Nº 157794-07

*[Handwritten signatures]*



COMPOSIÇÃO DO BDI			
OBRA:	EXECUÇÃO DA CONSTRUÇÃO DE 02 UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE - UBSs, MUNICÍPIO DE TAMBORIL - CE	DATA: 10/04/2022	BDI: 26,37%
RECORRÊNCIA:	EXECUÇÃO DA CONSTRUÇÃO DE 02 UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE - UBSs, MUNICÍPIO DE TAMBORIL - CE	PREÇO: 40% COM DESONERAÇÃO	BDI: 26,37%
LOCAL:	BA. DE TAMBORIL, CE	UNID: 0011 COM DESONERAÇÃO	BDI: 26,37%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL	CONDIÇÃO: 000000	BDI: 26,37%



COD	DESCRIÇÃO	
<b>Despesas Indiretas</b>		
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,00
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	0,99
R	RISCOS	0,97
<b>TOTAL</b>		<b>4,96</b>

<b>Benefício</b>		
S + G	GARANTIA/SEGUROS	0,00
L	LUCRO	7,74
<b>TOTAL</b>		<b>8,54</b>

<b>I Impostos</b>		
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	2,00
	CPRB (4.5%, APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	4,50
<b>TOTAL</b>		<b>10,15</b>

BDI = 26,37%

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

Tamboril - CE, 20 de Abril de 2022.

*Marcio Facundo Moraes*  
 Construtora Moraes Ltda. - EPP  
 CNPJ: 33.270.617/0001-22  
 Marcio Facundo Moraes  
 CPF: 062.135.573-93

*João Pedro Luz*  
 João Pedro Luz  
 Engenheiro Civil  
 CREA-CE N° 352794-CE

*[Handwritten signatures]*