



CARTA PROPOSTA

Handwritten signature and initials

Nova russas, 04 de Outubro de 2023

À
Prefeitura Municipal de TAMBORIL
Comissão Permanente de Licitação.

REF.: TOMADA DE PREÇOS N° 007/2023/TP

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS, NA LOCALIDADE DE BOM JARDIM, NO MUNIICIPIO DE TAMBORIL/CE.

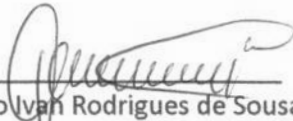
Prezados (as) Senhores(as),


Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para o objeto do Edital de **TOMADA DE PREÇOS N°007/2023/TP**, pelo **PREÇO GLOBAL** de R\$539.477,65 (quinhentos e trinta e nove mil quatrocentos e setenta e sete reais e sessenta e cinco centavos), com prazo de execução de **até 90 (noventa) dias**. Cujo objeto é a **CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS, NA LOCALIDADE DE BOM JARDIM, NO MUNIICIPIO DE TAMBORIL/CE.**

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. Francisco Ivan Rodrigues de Sousa, Carteira de identidade n°99002343877 expedida em 03/06/2022, Órgão Expedidor SSPDC, e CPF n°936.667.803-34, 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.

Atenciosamente,


Francisco Ivan Rodrigues de Sousa
CPF N° 936.667.803-34
Sócio Administrador


Amilton Albuquerque
CREA. 11 156
ENGENHEIRO CIVIL

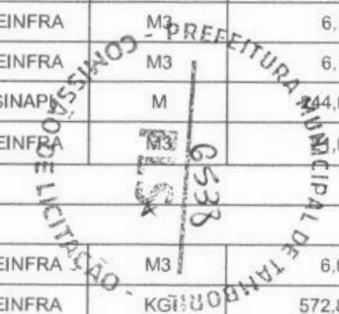
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS, NA LOCALIDADE DE BOM JARDIM, NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE.
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS, NA LOCALIDADE DE BOM JARDIM, NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE.
LOCAL:	LOCALIDADE DE BOM JARDIM, TAMBORIL/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL

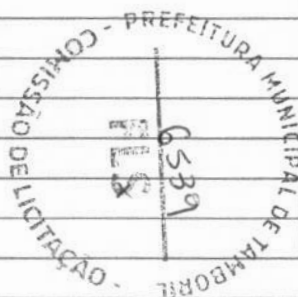
DATA :	04/10/2023	BDI :	26,40%	
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
CAEMA	2019/12	116,68%	-	12/2019
CAGEPA	2020/12	-	-	04/2021
DEOSP	2014 COM DESONERAÇÃO	93,90%	-	02/2014
DER-MG	2022/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	07/2022
INSDIPONÍVE	2023/06 - Rio Branco	115,90%	-	06/2023
NOVACAP	2019/11 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2020
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	86,74%	-	03/2017
SICRO NOVO	2023/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	07/2023
SINAPI	2023/08 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	09/2023
SMOP EDIF	2019/07 COM DESONERAÇÃO	87,59%	49,84%	08/2021
SMOP ILUM	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%	48,67%	08/2021
SMOP INFRA	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%	48,67%	08/2021
Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA							R\$ 13.509,00	R\$ 17.075,00
1.1	CXXX	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA		%	100,00	R\$ 135,09	R\$ 170,75	R\$ 13.509,00	R\$ 17.075,00
2	SERVIÇOS PRELIMINARES							R\$ 3.791,07	R\$ 4.791,52
2.1	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	329,88	R\$ 5,27	R\$ 6,66	R\$ 1.738,47	R\$ 2.197,00
2.2	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	R\$ 171,05	R\$ 216,21	R\$ 2.052,60	R\$ 2.594,52
3	MOVIMENTO DE TERRA							R\$ 6.673,77	R\$ 8.435,66
3.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	66,79	R\$ 31,76	R\$ 40,14	R\$ 2.121,25	R\$ 2.680,95
3.2	C0095	APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG	SEINFRA	M2	114,36	R\$ 20,36	R\$ 25,74	R\$ 2.328,37	R\$ 2.943,63
3.3	C0331	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	88,26	R\$ 25,20	R\$ 31,85	R\$ 2.224,15	R\$ 2.811,08
4	FUNDAÇÕES							R\$ 54.319,21	R\$ 68.658,68
4.1	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP. = 5CM	SEINFRA	M2	261,91	R\$ 34,62	R\$ 43,76	R\$ 9.067,32	R\$ 11.461,18
4.2	C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	39,47	R\$ 318,73	R\$ 402,87	R\$ 12.580,27	R\$ 15.901,28
4.3	C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	6,14	R\$ 506,57	R\$ 640,30	R\$ 3.110,34	R\$ 3.931,44
4.4	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	6,14	R\$ 103,93	R\$ 131,37	R\$ 638,13	R\$ 806,61
4.5	93204	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF_03/2016	SINAPI	M	144,03	R\$ 68,61	R\$ 86,72	R\$ 16.742,90	R\$ 21.162,28
4.6	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	M3	6,02	R\$ 579,46	R\$ 732,44	R\$ 12.180,25	R\$ 15.395,89
5	SUPERESTRUTURA							R\$ 58.287,24	R\$ 73.673,12
5.1	PILARES							R\$ 29.595,85	R\$ 37.408,19
5.1.1	C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	6,02	R\$ 434,10	R\$ 548,70	R\$ 2.613,28	R\$ 3.303,17
5.1.2	C0215	ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm	SEINFRA	KG	572,84	R\$ 16,60	R\$ 20,98	R\$ 9.509,14	R\$ 12.018,18

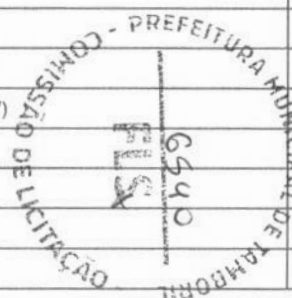


R. Amelo

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
5.1.3	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	149,61	R\$ 13,94	R\$ 17,62	R\$ 2.085,56	R\$ 2.636,13
5.1.4	C4301	FORMA PARA CONCRETO "IN LOCO", INCLUSIVE DESFORMA	SEINFRA	M2	124,78	R\$ 123,32	R\$ 155,88	R\$ 15.387,87	R\$ 19.450,71
5.2	VIGAS							R\$ 8.666,83	R\$ 10.954,37
5.2.1	C0840	CONCRETO PV/IBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	6,52	R\$ 434,10	R\$ 548,70	R\$ 2.830,33	R\$ 3.577,52
5.2.2	C0215	ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm	SEINFRA	KG	191,11	R\$ 16,60	R\$ 20,98	R\$ 3.172,43	R\$ 4.009,49
5.2.3	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	191,11	R\$ 13,94	R\$ 17,62	R\$ 2.664,07	R\$ 3.367,36
5.3	LAJES							R\$ 20.024,56	R\$ 25.310,56
5.3.1	C4455	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO - VÃO ATÉ 2,80 m	SEINFRA	M2	152,51	R\$ 131,30	R\$ 165,96	R\$ 20.024,56	R\$ 25.310,56
6	IMPERMEABILIZAÇÃO							R\$ 8.093,37	R\$ 10.230,37
6.1	C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²	SEINFRA	M2	219,63	R\$ 36,85	R\$ 46,58	R\$ 8.093,37	R\$ 10.230,37
7	PAREDES E PAINEIS							R\$ 26.860,32	R\$ 33.949,34
7.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	430,00	R\$ 55,89	R\$ 70,64	R\$ 24.032,70	R\$ 30.375,20
7.2	C0052	ALVENARIA DE ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (50X50X6cm) C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 ANTI-CHUVA	SEINFRA	M2	4,41	R\$ 52,06	R\$ 65,80	R\$ 229,58	R\$ 290,18
7.3	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	0,56	R\$ 1.717,35	R\$ 2.170,73	R\$ 961,72	R\$ 1.215,61
7.4	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	14,69	R\$ 111,39	R\$ 140,80	R\$ 1.636,32	R\$ 2.068,35
8	COBERTURA							R\$ 31.335,85	R\$ 39.608,04
8.1	C4466	COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	200,34	R\$ 150,27	R\$ 189,94	R\$ 30.105,09	R\$ 38.052,58
8.2	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	M	18,15	R\$ 24,10	R\$ 30,46	R\$ 437,42	R\$ 552,85
8.3	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	36,30	R\$ 9,52	R\$ 12,03	R\$ 345,58	R\$ 436,69
8.4	C3448	BEIRAL DE MADEIRA (1X10)cm	SEINFRA	M	18,15	R\$ 24,67	R\$ 31,18	R\$ 447,76	R\$ 565,92
9	ESQUADRIAS E AREMATES							R\$ 45.088,35	R\$ 56.991,99
9.1	MADEIRA							R\$ 16.189,79	R\$ 20.464,11
9.1.1	C1994	PORTA TIPO PARANÁ (S/ACESSÓRIOS)	SEINFRA	M2	5,62	R\$ 129,05	R\$ 163,12	R\$ 725,26	R\$ 916,73
9.1.2	C1408	FORRAMENTO OU BATENTE DE MADEIRA	SEINFRA	M	15,30	R\$ 41,97	R\$ 53,05	R\$ 642,14	R\$ 811,67
9.1.3	C0042	ALIZAR (GUARNIÇÃO) DE MADEIRA	SEINFRA	M	30,50	R\$ 8,81	R\$ 11,14	R\$ 268,71	R\$ 339,77
9.1.4	C1361	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 114,10	R\$ 144,22	R\$ 342,30	R\$ 432,66
9.1.5	C1144	DOBRADIÇA CROMADA 3" X 2 1/2"	SEINFRA	UN	9,00	R\$ 32,40	R\$ 40,95	R\$ 291,60	R\$ 368,55
9.1.6	C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	UN	11,00	R\$ 859,27	R\$ 1.086,12	R\$ 9.451,97	R\$ 11.947,32
9.1.7	C4424	PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 830,16	R\$ 1.049,32	R\$ 830,16	R\$ 1.049,32
9.1.8	C0384	BATE-MACAS EM MADEIRA BOLEADA	SEINFRA	M	28,52	R\$ 117,56	R\$ 148,60	R\$ 3.352,81	R\$ 4.238,07
9.1.9	C2286	SOLEIRA DE MARMORE L= 15cm	SEINFRA	M	4,20	R\$ 67,82	R\$ 85,72	R\$ 284,84	R\$ 360,02
9.2	METÁLICA							R\$ 24.397,35	R\$ 30.838,35
9.2.1	94570	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E	SINAPI	M2	9,13	R\$ 606,87	R\$ 767,08	R\$ 5.540,72	R\$ 7.003,44



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$		
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI	
	94570	CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019								
9.2.2	C3650	GUICHÊ EM AÇO INOX E VIDRO TEMPERADO E=6MM	SEINFRA	M2	0,50	R\$ 542,18	R\$ 685,32	R\$ 271,09	R\$ 342,66	
9.2.3	C1999	PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIJOLINHO	SEINFRA	M2	2,50	R\$ 211,65	R\$ 267,53	R\$ 529,13	R\$ 668,83	
9.2.4	C1426	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	SEINFRA	M2	6,93	R\$ 207,81	R\$ 262,67	R\$ 1.440,12	R\$ 1.820,30	
9.2.5	C3681	GRADE DE FERRO TUBULAR C/MOLDURA EM BARRA CHATA DE FERRO	SEINFRA	M2	38,32	R\$ 394,73	R\$ 498,94	R\$ 15.126,05	R\$ 19.119,38	
9.2.6	C1870	PEITORIL DE MARMORE L= 15cm	SEINFRA	M	16,20	R\$ 91,99	R\$ 116,28	R\$ 1.490,24	R\$ 1.883,74	
9.3	VIDRO							R\$ 4.501,21	R\$ 5.689,53	
9.3.1	C1971	PORTA DE VIDRO TEMPERADO 2 FOLHAS (1.80X2.10)m E=10mm	SEINFRA	CJ	1,00	R\$ 4.501,21	R\$ 5.689,53	R\$ 4.501,21	R\$ 5.689,53	
10	REVESTIMENTO							R\$ 84.101,52	R\$ 106.298,48	
10.1	C0778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	151,48	R\$ 10,30	R\$ 13,02	R\$ 1.560,24	R\$ 1.972,27	
10.2	C4509	REBOCO DE GESSO SOBRE GESSO E/OU EMBOÇO - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO	SEINFRA	M2	151,48	R\$ 16,15	R\$ 20,41	R\$ 2.446,40	R\$ 3.091,71	
10.3	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	1.102,46	R\$ 5,51	R\$ 6,96	R\$ 6.074,55	R\$ 7.673,12	
10.4	C1221	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	1.162,46	R\$ 26,14	R\$ 33,04	R\$ 30.386,70	R\$ 38.407,68	
10.5	C2122	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:4 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	454,53	R\$ 17,20	R\$ 21,74	R\$ 7.817,92	R\$ 9.881,48	
10.6	C4442	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	30,98	R\$ 74,83	R\$ 94,59	R\$ 2.318,23	R\$ 2.930,40	
10.7	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	340,56	R\$ 98,36	R\$ 124,33	R\$ 33.497,48	R\$ 42.341,82	
11	INSTALAÇÕES							R\$ 51.312,85	R\$ 64.857,66	
11.1	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS							R\$ 34.126,96	R\$ 43.136,24	
11.1.1	C2816	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	42,00	R\$ 7,14	R\$ 9,02	R\$ 299,88	R\$ 378,84	
11.1.2	C2817	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1")	SEINFRA	M	20,00	R\$ 12,06	R\$ 15,24	R\$ 241,20	R\$ 304,80	
11.1.3	C2819	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	M	12,00	R\$ 20,77	R\$ 26,25	R\$ 249,24	R\$ 315,00	
11.1.4	C2821	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 75mm (2 1/2")	SEINFRA	M	12,00	R\$ 50,92	R\$ 64,36	R\$ 611,04	R\$ 772,32	
11.1.5	C1526	JOELHO 90 PVC SOLD./ROSCA. D= 25mmX3/4"	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 9,45	R\$ 11,94	R\$ 47,25	R\$ 59,70	
11.1.6	C1527	JOELHO 90 PVC SOLD./ROSCA. D= 32mmX1"	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 16,35	R\$ 20,67	R\$ 32,70	R\$ 41,34	
11.1.7	C1729	LUVA PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 4,05	R\$ 5,12	R\$ 16,20	R\$ 20,48	
11.1.8	C1730	LUVA PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1")	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 5,33	R\$ 6,74	R\$ 10,66	R\$ 13,48	
11.1.9	C2158	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1")	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 60,28	R\$ 76,19	R\$ 60,28	R\$ 76,19	
11.1.10	C2166	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 86,41	R\$ 109,22	R\$ 691,28	R\$ 873,76	
11.1.11	C2171	REGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPLA CROMADA D= 15mm (1/2")	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 80,28	R\$ 101,47	R\$ 80,28	R\$ 101,47	
11.1.12	C3442	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 1000L	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 531,71	R\$ 672,08	R\$ 1.063,42	R\$ 1.344,16	
11.1.13	C2497	TORNEIRA DE BÓIA D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 39,93	R\$ 50,47	R\$ 79,86	R\$ 100,94	
11.1.14	C0332	AUTOMÁTICO DE BOIA	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 73,19	R\$ 92,51	R\$ 146,38	R\$ 185,02	
11.1.15	C2595	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	M	38,00	R\$ 12,34	R\$ 15,60	R\$ 468,92	R\$ 592,80	



7 *Boach*

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
11.1.16	C2596	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	M	16,00	R\$ 17,71	R\$ 22,39	R\$ 283,36	R\$ 358,24
11.1.17	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	SEINFRA	M	45,00	R\$ 31,56	R\$ 39,89	R\$ 1.420,20	R\$ 1.795,05
11.1.18	C1551	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 10,98	R\$ 13,88	R\$ 10,98	R\$ 13,88
11.1.19	C1552	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 12,18	R\$ 15,40	R\$ 36,54	R\$ 46,20
11.1.20	C1549	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 26,97	R\$ 34,09	R\$ 80,91	R\$ 102,27
11.1.21	C2093	RALO SECO PVC RÍGIDO	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 39,16	R\$ 49,50	R\$ 78,32	R\$ 99,00
11.1.22	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	6,00	R\$ 193,98	R\$ 245,19	R\$ 1.163,88	R\$ 1.471,14
11.1.23	C0605	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - 1/2 TIJOLO COMUM	SEINFRA	M2	2,16	R\$ 148,78	R\$ 188,06	R\$ 321,36	R\$ 406,21
11.1.24	98054	TANQUE SÉPTICO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,88 M, ALTURA INTERNA = 2,50 M, VOLUME ÚTIL: 6245,8 L (PARA 32 CONTRIBUINTES), AF 12/2020_PA	SINAPI	UN	1,00	R\$ 4.936,05	R\$ 6.239,17	R\$ 4.936,05	R\$ 6.239,17
11.1.25	98062	SUMIDOURO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,88 M, ALTURA INTERNA = 2,00 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 13,1 M² (PARA 5 CONTRIBUINTES), AF 12/2020_PA	SINAPI	UN	1,00	R\$ 3.262,61	R\$ 4.123,94	R\$ 3.262,61	R\$ 4.123,94
11.1.26	C1619	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 507,72	R\$ 641,76	R\$ 4.061,76	R\$ 5.134,08
11.1.27	C0985	CUBA DE INOX PARA BANCADA, COMPLETA	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 389,98	R\$ 492,93	R\$ 779,96	R\$ 985,86
11.1.28	C0348	BÁCIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 872,51	R\$ 1.102,85	R\$ 872,51	R\$ 1.102,85
11.1.29	C4635	BÁCIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 1.202,75	R\$ 1.520,28	R\$ 2.405,50	R\$ 3.040,56
11.1.30	C2684	VÁLVULA DE DESCARGA CROMADA C/CANOPLA LISA DE 32 OU 40mm	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 236,08	R\$ 298,41	R\$ 236,08	R\$ 298,41
11.1.31	C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 76,61	R\$ 96,84	R\$ 76,61	R\$ 96,84
11.1.32	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 10,34	R\$ 13,07	R\$ 10,34	R\$ 13,07
11.1.33	C4670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 33,10	R\$ 41,84	R\$ 33,10	R\$ 41,84
11.1.34	C1996	PORTA TOALHA DE PAPEL - METALICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	7,00	R\$ 50,03	R\$ 63,24	R\$ 350,21	R\$ 442,68
11.1.35	C4671	SABONETEIRA METÁLICA	SEINFRA	UN	7,00	R\$ 39,39	R\$ 49,79	R\$ 275,73	R\$ 348,53
11.1.36	C1990	PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	7,00	R\$ 46,92	R\$ 59,31	R\$ 328,44	R\$ 415,17
11.1.37	C2505	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 58,80	R\$ 74,32	R\$ 58,80	R\$ 74,32
11.1.38	C1903	PIA DE AÇO INOX. (1.50X0.58)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 807,02	R\$ 1.020,07	R\$ 4.035,10	R\$ 5.100,35
11.1.39	C2302	TAMPO DE AÇO INOX P/ BANCADAS	SEINFRA	M2	2,70	R\$ 1.002,33	R\$ 1.266,95	R\$ 2.706,29	R\$ 3.420,77
11.1.40	C3682	TANQUE LAVANDERIA EM AÇO INOX C/CUBA E ESFREGADOR DIMENSÃO 1200X600X200MM	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 1.504,99	R\$ 1.902,31	R\$ 1.504,99	R\$ 1.902,31
11.1.41	C2506	TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4"	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 27,94	R\$ 35,32	R\$ 83,82	R\$ 105,96
11.1.42	C4926	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 50,96	R\$ 64,41	R\$ 101,92	R\$ 128,82
11.1.43	C3584	CAIXA DE GORDURA/SABÃO PRÉ MOLDADA - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 85,50	R\$ 108,07	R\$ 513,00	R\$ 648,42
11.2	INSTALAÇÕES DE ÁGUAS PLUVIAIS							R\$ 3.384,56	R\$ 4.277,91
11.2.1	C1436	GRELHA DE FERRO P/ CALHAS E CAIXAS	SEINFRA	M2	5,48	R\$ 173,39	R\$ 219,16	R\$ 950,18	R\$ 1.201,00
11.2.2	C0660	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm	SEINFRA	M	19,45	R\$ 52,29	R\$ 66,09	R\$ 1.017,04	R\$ 1.285,45
11.2.3	C0609	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 398,78	R\$ 504,06	R\$ 398,78	R\$ 504,06



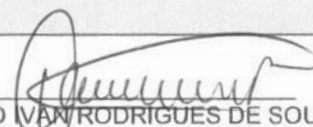
Emels

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
11.2.4	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4')	SEINFRA	M	21,00	R\$ 31,56	R\$ 39,89	R\$ 662,76	R\$ 837,69
11.2.5	C1549	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 26,97	R\$ 34,09	R\$ 26,97	R\$ 34,09
11.2.6	C2600	TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=150mm (6")	SEINFRA	M	6,40	R\$ 51,38	R\$ 64,94	R\$ 328,83	R\$ 415,62
11.3	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							R\$ 13.801,33	R\$ 17.443,51
11.3.1	C2017	POSTE P/EDIFICAÇÕES POTÊNCIA INSTALADA DE 5,01 À 10KW	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 787,03	R\$ 994,81	R\$ 787,03	R\$ 994,81
11.3.2	C3579	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 89,25	R\$ 112,81	R\$ 89,25	R\$ 112,81
11.3.3	C1186	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	200,00	R\$ 9,18	R\$ 11,60	R\$ 1.836,00	R\$ 2.320,00
11.3.4	C1187	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	SEINFRA	M	18,00	R\$ 12,48	R\$ 15,77	R\$ 224,64	R\$ 283,86
11.3.5	C1020	CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	95,00	R\$ 5,31	R\$ 6,71	R\$ 504,45	R\$ 637,45
11.3.6	C1021	CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 7,49	R\$ 9,47	R\$ 14,98	R\$ 18,94
11.3.7	C1709	LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	25,00	R\$ 1,97	R\$ 2,49	R\$ 49,25	R\$ 62,25
11.3.8	C1710	LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 2,97	R\$ 3,75	R\$ 8,91	R\$ 11,25
11.3.9	C2067	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 276,03	R\$ 348,90	R\$ 276,03	R\$ 348,90
11.3.10	C5175	CAIXA DE PISO 4"X2", EM ALUMÍNIO	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 31,23	R\$ 39,47	R\$ 62,46	R\$ 78,94
11.3.11	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	67,00	R\$ 6,43	R\$ 8,13	R\$ 430,81	R\$ 544,71
11.3.12	C4761	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"	SEINFRA	UN	29,00	R\$ 8,57	R\$ 10,83	R\$ 248,53	R\$ 314,07
11.3.13	C1114	DISJUNTOR TRIPOLAR C/ACIONAMENTO NA PORTA DO Q.D.ATE 63A	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 102,07	R\$ 129,02	R\$ 204,14	R\$ 258,04
11.3.14	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 20,29	R\$ 25,65	R\$ 121,74	R\$ 153,90
11.3.15	C1096	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 20,29	R\$ 25,65	R\$ 121,74	R\$ 153,90
11.3.16	C1374	FIO ISOLADO PVC P/750V 2.5 MM2	SEINFRA	M	600,00	R\$ 4,93	R\$ 6,23	R\$ 2.958,00	R\$ 3.738,00
11.3.17	C1375	FIO ISOLADO PVC P/750V 4MM2	SEINFRA	M	150,00	R\$ 6,32	R\$ 7,99	R\$ 948,00	R\$ 1.198,50
11.3.18	C0636	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA - 1/2 TIJOLO COMUM	SEINFRA	M2	2,00	R\$ 149,41	R\$ 188,85	R\$ 298,82	R\$ 377,70
11.3.19	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	6,00	R\$ 212,18	R\$ 268,20	R\$ 1.273,08	R\$ 1.609,20
11.3.20	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	11,00	R\$ 15,32	R\$ 19,36	R\$ 168,52	R\$ 212,96
11.3.21	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 27,08	R\$ 34,23	R\$ 54,16	R\$ 68,46
11.3.22	C1489	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 38,11	R\$ 48,17	R\$ 38,11	R\$ 48,17
11.3.23	C4793	TOMADA SIMPLES DE PISO 2P+T 20A-250V C/ PLACA EM LATÃO CAIXA 4"X2" (NÃO INCLUI A CAIXA)	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 48,09	R\$ 60,79	R\$ 96,18	R\$ 121,58
11.3.24	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 18,67	R\$ 23,60	R\$ 112,02	R\$ 141,60
11.3.25	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	15,00	R\$ 16,32	R\$ 20,63	R\$ 244,80	R\$ 309,45
11.3.26	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	SEINFRA	UN	28,00	R\$ 24,23	R\$ 30,63	R\$ 678,44	R\$ 857,64
11.3.27	C1669	LUMINÁRIA PAREDE, TIPO ARANDELA C/ LÂMPADA INCANDESCENTE	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 62,86	R\$ 79,46	R\$ 377,16	R\$ 476,76
11.3.28	103782	LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2022	SINAPI	UN	29,00	R\$ 32,80	R\$ 41,46	R\$ 951,20	R\$ 1.202,34
11.3.29	C1661	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 16)W	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 93,85	R\$ 118,63	R\$ 281,55	R\$ 355,89


COMISSÃO DE LICITAÇÃO - PREFEITURA MUNICIPAL DE
 6542
 SECRETARIA DE LICITAÇÃO

Dmelo

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
11.3.30	97599	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020	SINAPI	UN	2,00	R\$ 27,21	R\$ 34,39	R\$ 54,42	R\$ 68,78
11.3.31	C0325	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 3.0M	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 286,91	R\$ 362,65	R\$ 286,91	R\$ 362,65
12	PISO							R\$ 26.841,01	R\$ 33.926,01
12.1	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	193,88	R\$ 34,62	R\$ 43,76	R\$ 6.712,13	R\$ 8.484,19
12.2	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	133,34	R\$ 94,94	R\$ 120,00	R\$ 12.659,30	R\$ 16.000,80
12.3	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	133,34	R\$ 6,30	R\$ 7,96	R\$ 840,04	R\$ 1.061,39
12.4	C1917	PISO DE CONCRETO FCK=15MPa ESP.= 12cm, ARMADO C/TELA DE AÇO	SEINFRA	M2	27,60	R\$ 105,43	R\$ 133,26	R\$ 2.909,87	R\$ 3.677,98
12.5	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF 08/2022	SINAPI	M3	4,70	R\$ 791,42	R\$ 1.000,35	R\$ 3.719,67	R\$ 4.701,65
13	PINTURA							R\$ 10.686,37	R\$ 13.507,76
13.1	C2233	REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO	SEINFRA	M2	228,23	R\$ 24,05	R\$ 30,40	R\$ 5.488,93	R\$ 6.938,19
13.2	C2898	PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	226,30	R\$ 7,70	R\$ 9,73	R\$ 1.742,51	R\$ 2.201,90
13.3	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	50,82	R\$ 18,93	R\$ 23,93	R\$ 962,02	R\$ 1.216,12
13.4	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	22,05	R\$ 32,60	R\$ 41,21	R\$ 718,83	R\$ 908,68
13.5	C1907	PINTURA DE PISO INTERNO/EXTERNO. C/TINTA BASE RESINA ACRÍLICA-QUARTZO.2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	107,52	R\$ 16,50	R\$ 20,86	R\$ 1.774,08	R\$ 2.242,87
14	SERVIÇOS COMPLEMENTARES							R\$ 5.913,81	R\$ 7.474,02
14.1	100872	BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMINIO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 428,58	R\$ 541,73	R\$ 428,58	R\$ 541,73
14.2	C4638	PUXADOR HORIZONTAL/VERTICAL PARA PORTA	SEINFRA	M	2,00	R\$ 273,45	R\$ 345,64	R\$ 546,90	R\$ 691,28
14.3	C0361	BANCO EM ALVENARIA, TAMPO EM CONCRETO, C/ENCOSTO H=80cm (PINTADO)	SEINFRA	M	9,25	R\$ 161,00	R\$ 203,50	R\$ 1.489,25	R\$ 1.882,38
14.4	C2021	PRATELEIRA DE MARMORITE NATURAL POLIDA DE 1 FACE	SEINFRA	M2	3,80	R\$ 198,05	R\$ 250,34	R\$ 752,59	R\$ 951,29
14.5	C1626	LIMPEZA DE REVESTIMENTOS CERÂMICOS	SEINFRA	M2	473,90	R\$ 5,69	R\$ 7,19	R\$ 2.696,49	R\$ 3.407,34
								VALOR BDI TOTAL:	R\$ 112.663,91
								VALOR ORÇAMENTO:	R\$ 426.813,74
								VALOR TOTAL:	R\$ 539.477,65


 FRANCISCO VAN RODRIGUES DE SOUSA
 CPF: 936.667.803-34
 SÓCIO ADMINISTRADOR




 Amilton Albuquerque Pontes
 CREA. 11-156
 ENGENHEIRO CIVIL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS													
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS NA LOCALIDADE DE BOM JARDIM, NO MUNICÍPIO DE TAMBORILCE	DATA:	04/10/2023	RSR:	25,42%	REF:		UNID:	M²	PREÇO UNITÁRIO:	R\$ 135,09	TOTAL:	R\$ 135,09
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS NA LOCALIDADE DE BOM JARDIM, NO MUNICÍPIO DE TAMBORILCE	QNTD:	1,00000000	UNID:	M²	PREÇO UNITÁRIO:	R\$ 135,09	TOTAL:	R\$ 135,09				
LOCAL:	LOCALIDADE DE BOM JARDIM, TAMBORILCE	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORILCE										

1.1. CXXXX ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (1%)									
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL					
CXXXX ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	%	1,00000000	R\$ 135,09	R\$ 135,09					
				TOTAL Mão de Obra	R\$ 135,09				
				VALOR:	R\$ 135,09				

2.1. C1638 LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO (M2)									
Materiais	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL					
0101 ARAME GALVANIZADO N 18 BVWG	SENFRA	M	0,02000000	R\$ 26,3300					
11691 PORTALETE / BARRIOTE DE 19x3"	SENFRA	M	0,04000000	R\$ 16,0300					
11724 PREGO	SENFRA	M	0,01200000	R\$ 13,7600					
12429 TABUA DE VIROLA DE 12x 1"	SENFRA	M2	0,03900000	R\$ 30,5100					
				TOTAL Materiais	R\$ 1,795				

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
03490 CARPINTEIRO	SENFRA	H	0,09748719	R\$ 30,7700	
12543 SERVENTE	SENFRA	H	0,09748719	R\$ 19,5500	
				TOTAL Mão de Obra	R\$ 9,3400
				VALOR:	R\$ 6,27

2.2. C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)									
Materiais	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL					
0337 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,3MM	SENFRA	M2	1,02000000	R\$ 45,2500					
11600 ESMALTE SINTÉTICO	SENFRA	L	1,00000000	R\$ 31,7700					
11691 PORTALETE / BARRIOTE DE 19x3"	SENFRA	M	4,50000000	R\$ 16,0300					
11725 PREGO 15x15 (1,14"x 13) (APROXIMADAMENTE 67UN/KG)	SENFRA	KG	0,15000000	R\$ 13,7600					
				TOTAL Materiais	R\$ 103,0400				

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543 SERVENTE	SENFRA	H	1,15951306	R\$ 19,5500	
				TOTAL Mão de Obra	R\$ 19,5500
				VALOR:	R\$ 17,08

2.1. C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,58m (M3)									
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL					
12543 SERVENTE	SENFRA	H	2,04234073	R\$ 19,5500					
				TOTAL	R\$ 31,7600				

Página 1

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS													
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS NA LOCALIDADE DE BOM JARDIM, NO MUNICÍPIO DE TAMBORILCE	DATA:	04/10/2023	RSR:	25,42%	REF:		UNID:	M²	PREÇO UNITÁRIO:	R\$ 31,7609	TOTAL:	R\$ 31,7609
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS NA LOCALIDADE DE BOM JARDIM, NO MUNICÍPIO DE TAMBORILCE	QNTD:	1,00000000	UNID:	M²	PREÇO UNITÁRIO:	R\$ 31,7609	TOTAL:	R\$ 31,7609				
LOCAL:	LOCALIDADE DE BOM JARDIM, TAMBORILCE	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORILCE										

3.2. C0095 APOIAMENTO DE PISO DO FUNDO DE VALAS CIMAÇO DE 30 A 60 KG (M2)									
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL					
12543 SERVENTE	SENFRA	H	1,30632478	R\$ 15,5500					
				TOTAL Mão de Obra	R\$ 20,2028				
				VALOR:	R\$ 20,28				

3.3. C0321 ATERRIO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M2)									
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL					
12543 SERVENTE	SENFRA	H	1,34055199	R\$ 15,5500					
				TOTAL Mão de Obra	R\$ 20,9399				
				VALOR:	R\$ 20,9399				

3.3. C0321 ATERRIO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M2)									
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL					
12543 SERVENTE	SENFRA	H	0,87212663	R\$ 4,8900					
				TOTAL Mão de Obra	R\$ 4,2647				
				VALOR:	R\$ 25,20				

4.1. C1611 LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP= 5CM (M2)									
Equipamento Custo Horário	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL					
0092 BETONEIRA ELÉTRICA 58L (C/H)	SENFRA	H	0,02712501	R\$ 21,7100					
				TOTAL Equipamento Custo Horário	R\$ 0,8112				

Materiais	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
01030 AREIA MÉDIA	SENFRA	M3	0,03320000	R\$ 65,8200	
02090 BRITA	SENFRA	M3	0,04400000	R\$ 96,8700	
0905 CIMENTO PORTLAND	SENFRA	KG	11,00000000	R\$ 9,7100	
				TOTAL Materiais	R\$ 16,8210

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391 PEDREIRO	SENFRA	H	0,30139625	R\$ 20,7700	
12543 SERVENTE	SENFRA	H	0,82263783	R\$ 19,5500	
				TOTAL Mão de Obra	R\$ 19,9799
				VALOR:	R\$ 34,82

4.3. C0657 ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/ADIGRADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP.) (M2)									
---	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Página 2

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS													
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS NA LOCALIDADE DE BOM JARDIM, NO MUNICÍPIO DE TAMBORILCE	DATA:	04/10/2023	RSR:	25,42%	REF:		UNID:	M²	PREÇO UNITÁRIO:	R\$ 31,7609	TOTAL:	R\$ 31,7609
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS NA LOCALIDADE DE BOM JARDIM, NO MUNICÍPIO DE TAMBORILCE	QNTD:	1,00000000	UNID:	M²	PREÇO UNITÁRIO:	R\$ 31,7609	TOTAL:	R\$ 31,7609				
LOCAL:	LOCALIDADE DE BOM JARDIM, TAMBORILCE	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORILCE										

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391 PEDREIRO	SENFRA	H	4,00953919	R\$ 20,7700	
12543 SERVENTE	SENFRA	H	5,71911780	R\$ 19,5500	
				TOTAL Mão de Obra	R\$ 112,7880

Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0334 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SENFRA	M3	0,34913235	R\$ 425,9600	
C3227 PEDRA DE MÁRMAR POLÍDRICA	SENFRA	M3	0,03067401	R\$ 43,1200	
				TOTAL Serviço	R\$ 144,3000
				VALOR:	R\$ 216,73

4.3. C0636 CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)									
Equipamento Custo Horário	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL					
0092 BETONEIRA ELÉTRICA 58L (C/H)	SENFRA	H	0,36701614	R\$ 23,2700					
				TOTAL Equipamento Custo Horário	R\$ 8,5405				

Materiais	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
01030 AREIA MÉDIA	SENFRA	M3	0,64620000	R\$ 65,8200	
02090 BRITA	SENFRA	M3	0,58520000	R\$ 96,8700	
0905 CIMENTO PORTLAND	SENFRA	KG	196,00000000	R\$ 179,1900	
11936 PEDRA DE MÁRMAR (BRANCA)	SENFRA	M3	0,40000000	R\$ 33,5900	
				TOTAL Materiais	R\$ 364,3010

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391 PEDREIRO	SENFRA	H	1,46085193	R\$ 20,7700	
12543 SERVENTE	SENFRA	H	11,74841081	R\$ 19,5500	
				TOTAL Mão de Obra	R\$ 212,1280
				VALOR:	R\$ 506,67

4.4. C1684 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVADO (M3)									
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL					
12391 PEDREIRO	SENFRA	H	1,54153071	R\$ 20,7700					
12543 SERVENTE	SENFRA	H	4,82469200	R\$ 19,5500					
				TOTAL Mão de Obra	R\$ 100,9000				
				VALOR:	R\$ 100,90				

4.5. 93204 CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, AF_932916 (M)									
Materiais	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL					

Página 3

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS													
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS NA LOCALIDADE DE BOM JARDIM, NO MUNICÍPIO DE TAMBORILCE	DATA:	04/10/2023	RSR:	25,42%	REF:		UNID:	M	PREÇO UNITÁRIO:	R\$ 0,03	TOTAL:	R\$ 0,03
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS NA LOCALIDADE DE BOM JARDIM, NO MUNICÍPIO DE TAMBORILCE	QNTD:	1,00000000	UNID:	M	PREÇO UNITÁRIO:	R\$ 0,03	TOTAL:	R\$ 0,03				
LOCAL:	LOCALIDADE DE BOM JARDIM, TAMBORILCE	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORILCE										

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0003892 DEMARCANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSÃOADA EM ÁGUA	SENFRA	L	0,00251320	R\$ 10,74	
0003907 ESPALHADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHÃO 9,42 A 12,0 MM, COMBUSTIVO 20 L/M3	SENFRA	M	0,00000000	R\$ 0,29	
				TOTAL Mão de Obra	R\$ 1,71

Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
06309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SENFRA	H	0,32548419	R\$ 24,45	
06316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SENFRA	H	0,15206067	R\$ 19,82	
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares	R\$ 19,89

Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
04970 CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2:7 (SEM MASSA SECA DE CIMENTO): AREIA MÉDIA, BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L, AF_952021	SENFRA	M3	0,01339397	R\$ 602,20	
02902 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, AF_960022	SENFRA	KG	0,21216833	R\$ 19,82	
02270 FABRICAÇÃO DE FORMAS PARA VASAS, COM MADEIRA SERVIDA, E = 25 MM, AF_962020	SENFRA	M2	0,18104000	R\$ 135,36	
				TOTAL Serviço	R\$ 650,38
				VALOR:	R\$ 661,91

4.8. C4592 ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4 (M3)									
Materiais	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL					
02081 TJOLO CERÂMICO FURADO 9x19x19CM	SENFRA	LIN	285,00000000	R\$ 68,0000					
				TOTAL Materiais	R\$ 202,1800				

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391 PEDREIRO	SENFRA	H	0,74905728	R\$ 20,7700	
12543 SERVENTE	SENFRA	H	7,30233286	R\$ 19,5500	
				TOTAL Mão de Obra	R\$ 203,7700

Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0171 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/EN TRAÇO 1:4	SENFRA	M3	0,23202001	R\$ 519,0100	
				TOTAL Serviço	R\$ 136,90
				VALOR:	R\$ 670,46

5.1.1. C0849 CONCRETO PAV/BR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)									
Equipamento Custo Horário	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL					
0092 BETONEIRA ELÉTRICA 58L (C/H)	SENFRA	H	0,45213079	R\$ 23,2700					
				TOTAL Equipamento Custo Horário	R\$ 10,2010				

Materiais	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-----------	------	-------------	----------------	-------

Handwritten signature and initials.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS, NA LOCALIDADE DE BOM JARDIM, NO MUNICÍPIO DE TAMBORILCE	DATA:	04/10/2023	BDI:	20,40%	REF:	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS, NA LOCALIDADE DE BOM JARDIM, NO MUNICÍPIO DE TAMBORILCE	UNID:	M²	QTD:	114,69	VALOR:	10.819,00
LOCAL:	LOCALIDADE DE BOM JARDIM, TAMBORILCE	UNID:	M²	QTD:	114,69	VALOR:	10.819,00
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORILCE	UNID:	M²	QTD:	114,69	VALOR:	10.819,00

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0109	ÁREA MÉDIA	M²	0,08720000	R\$ 15,6200	R\$ 1.785,32
0305	CIMENTO PORTLAND	M³	294,00000000	R\$ 0,7100	R\$ 208,7400
1105	PEDRISCO	M³	0,83600000	R\$ 93,9000	R\$ 78,5500
TOTAL Mão de Obra					R\$ 2.072,56

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0243	SERVENTE	H	3,86555000	R\$ 15,5500	R\$ 60,1520
TOTAL Mão de Obra					R\$ 60,1520
VALOR					R\$ 434,10

5.1.2. C0215 ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 23,8mm (KG)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0103	AÇO CA-50	KG	1,15000000	R\$ 12,0000	R\$ 13,8000	
0103	ARAME RECOZIDO N. 18 BWG	KG	0,03000000	R\$ 12,7000	R\$ 0,3810	
TOTAL Material					R\$ 14,1810	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERRERO	H	0,06173000	R\$ 16,7000	R\$ 1,0354
0121	ARMADOR/FERRERO	H	0,06220000	R\$ 20,7000	R\$ 1,2877
TOTAL Mão de Obra					R\$ 2,3231
VALOR					R\$ 16,86

5.1.3. C0217 ARMADURA CA-48 FINA D=3,40 A 6,40mm (KG)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0103	AÇO CA-50	KG	1,15000000	R\$ 10,5000	R\$ 12,1000	
0103	ARAME RECOZIDO N. 18 BWG	KG	0,02000000	R\$ 12,7000	R\$ 0,2540	
TOTAL Material					R\$ 12,3540	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERRERO	H	0,04201000	R\$ 16,7000	R\$ 0,7014
0121	ARMADOR/FERRERO	H	0,04200000	R\$ 20,7000	R\$ 0,8734
TOTAL Mão de Obra					R\$ 1,5748
VALOR					R\$ 13,94

5.1.4. C0301 FORMA PARA CONCRETO "IN LOCO", INCLUSIVE DESFORMA (M2)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0040	AJUDANTE DE CARPINTERO	H	0,22350011	R\$ 16,7000	R\$ 3,7307	
0040	CARPINTERO	H	0,22350011	R\$ 20,7000	R\$ 4,6453	
TOTAL Material					R\$ 8,3760	

Página 1

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS, NA LOCALIDADE DE BOM JARDIM, NO MUNICÍPIO DE TAMBORILCE	DATA:	04/10/2023	BDI:	20,40%	REF:	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS, NA LOCALIDADE DE BOM JARDIM, NO MUNICÍPIO DE TAMBORILCE	UNID:	M²	QTD:	114,69	VALOR:	10.819,00
LOCAL:	LOCALIDADE DE BOM JARDIM, TAMBORILCE	UNID:	M²	QTD:	114,69	VALOR:	10.819,00
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORILCE	UNID:	M²	QTD:	114,69	VALOR:	10.819,00

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0109	ÁREA MÉDIA	M²	0,08720000	R\$ 15,6200	R\$ 1.785,32
0305	CIMENTO PORTLAND	M³	294,00000000	R\$ 0,7100	R\$ 208,7400
1105	PEDRISCO	M³	0,83600000	R\$ 93,9000	R\$ 78,5500
TOTAL Mão de Obra					R\$ 2.072,56

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0243	SERVENTE	H	3,86555000	R\$ 15,5500	R\$ 60,1520
TOTAL Mão de Obra					R\$ 60,1520
VALOR					R\$ 434,10

5.1.1. C0440 CONCRETO P/VBR - FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)						
Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0002	BETONEIRA ELÉTRICA 50L (CHP)	H	0,45218070	R\$ 23,2700	R\$ 10,5212	
TOTAL Equipamento Custo Horário					R\$ 10,5212	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0109	ÁREA MÉDIA	M²	0,08720000	R\$ 15,6200	R\$ 1.785,32
0305	CIMENTO PORTLAND	M³	294,00000000	R\$ 0,7100	R\$ 208,7400
1105	PEDRISCO	M³	0,83600000	R\$ 93,9000	R\$ 78,5500
TOTAL Material					R\$ 363,0200

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERRERO	H	0,06173000	R\$ 16,7000	R\$ 1,0354
0121	ARMADOR/FERRERO	H	0,06220000	R\$ 20,7000	R\$ 1,2877
TOTAL Mão de Obra					R\$ 2,3231
VALOR					R\$ 434,10

5.1.2. C0215 ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 23,8mm (KG)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0103	AÇO CA-50	KG	1,15000000	R\$ 12,0000	R\$ 13,8000	
0103	ARAME RECOZIDO N. 18 BWG	KG	0,03000000	R\$ 12,7000	R\$ 0,3810	
TOTAL Material					R\$ 14,1810	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERRERO	H	0,06173000	R\$ 16,7000	R\$ 1,0354
0121	ARMADOR/FERRERO	H	0,06220000	R\$ 20,7000	R\$ 1,2877
TOTAL Mão de Obra					R\$ 2,3231
VALOR					R\$ 16,86

Página 1

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS, NA LOCALIDADE DE BOM JARDIM, NO MUNICÍPIO DE TAMBORILCE	DATA:	04/10/2023	BDI:	20,40%	REF:	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS, NA LOCALIDADE DE BOM JARDIM, NO MUNICÍPIO DE TAMBORILCE	UNID:	M²	QTD:	114,69	VALOR:	10.819,00
LOCAL:	LOCALIDADE DE BOM JARDIM, TAMBORILCE	UNID:	M²	QTD:	114,69	VALOR:	10.819,00
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORILCE	UNID:	M²	QTD:	114,69	VALOR:	10.819,00

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0103	ARAME RECOZIDO N. 18 BWG	KG	0,02000000	R\$ 12,7000	R\$ 0,2540
TOTAL Material					R\$ 0,2540

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERRERO	H	0,04201000	R\$ 16,7000	R\$ 0,7014
0121	ARMADOR/FERRERO	H	0,04200000	R\$ 20,7000	R\$ 0,8734
TOTAL Mão de Obra					R\$ 1,5748
VALOR					R\$ 13,94

5.1.1. C0455 LAJE PRÉ-FABRICADA TRELÇADA PI FÓRRO - VÃO ATÉ 2,80 m (M2)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0109	AÇO CA-50	KG	0,74000000	R\$ 10,5000	R\$ 7,7700	
0122	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELÇADA PI FÓRRO, DE 8 cm DE ALTURA E 2 cm DE CAPADO - VÃO ATÉ 3 m	M²	1,00000000	R\$ 50,1400	R\$ 50,1400	
1105	FONTALTE BARROTE DE 3x3"	M	1,30000000	R\$ 16,0000	R\$ 20,8000	
1128	PREÇO 16x27 (2 1/2" X 10" (APROXIMADAMENTE 19x19x13))	KG	0,03000000	R\$ 17,5000	R\$ 0,5250	
1146	SARRAFO DE 1"x6"	M	0,97000000	R\$ 6,0000	R\$ 5,8410	
11616	TABUA DE 1" DE 3A - L = 33cm	M	0,65000000	R\$ 12,3000	R\$ 8,0245	
TOTAL Material					R\$ 101,0105	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0291	PEDREIRO	H	0,25175700	R\$ 20,7000	R\$ 5,2200
0243	SERVENTE	H	0,24607001	R\$ 15,5500	R\$ 3,8730
TOTAL Mão de Obra					R\$ 9,0930

Sinopse	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0455	CONCRETO P/VBR - FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M³	0,02961422	R\$ 473,3400	R\$ 14,0176
C0455	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO O ELEVADO	M³	0,02963096	R\$ 226,2500	R\$ 6,7052
TOTAL Sinopse					R\$ 20,7228
VALOR					R\$ 131,30

5.1. C2643 IMPERMEABILIZAÇÃO C/EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m² (M2)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
1040	EMULSÃO ASFÁLTICA	KG	2,00000000	R\$ 17,4400	R\$ 35,0000	
TOTAL Material					R\$ 35,0000	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0037	AJUDANTE	H	0,07000254	R\$ 16,7000	R\$ 1,1719
TOTAL Mão de Obra					R\$ 1,1719

Página 1

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS, NA LOCALIDADE DE BOM JARDIM, NO MUNICÍPIO DE TAMBORILCE	DATA:	04/10/2023	BDI:	20,40%	REF:	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS, NA LOCALIDADE DE BOM JARDIM, NO MUNICÍPIO DE TAMBORILCE	UNID:	M²	QTD:	114,69	VALOR:	10.819,00
LOCAL:	LOCALIDADE DE BOM JARDIM, TAMBORILCE	UNID:	M²	QTD:	114,69	VALOR:	10.819,00
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORILCE	UNID:	M²	QTD:	114,69	VALOR:	10.819,00

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0109	ÁREA MÉDIA	M²	0,08720000	R\$ 15,6200	R\$ 1.785,32
0305	CIMENTO PORTLAND	M³	294,00000000	R\$ 0,7100	R\$ 208,7400
1105	PEDRISCO	M³	0,83600000	R\$ 93,9000	R\$ 78,5500
TOTAL Mão de Obra					R\$ 2.072,56

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0243	SERVENTE	H	3,86555000	R\$ 15,5500	R\$ 60,1520
TOTAL Mão de Obra					R\$ 60,1520
VALOR					R\$ 98,99

7.1. C0673 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO [8x19x19cm] CIARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=19cm (1:2:8) (M2)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0109	ÁREA MÉDIA	M²	0,07500000	R\$ 15,6200	R\$ 1,1715	
0040	CAL HIDRATADA	KG	2,19000000	R\$ 1,4000	R\$ 3,0660	
0305	CIMENTO PORTLAND	M³	2,18000000	R\$ 0,7100	R\$ 1,5478	
0061	TIJOLO CERÂMICO FURADO [8x19x19cm]	UN	25,00000000	R\$ 0,9800	R\$ 24,5000	
TOTAL Material					R\$ 27,2853	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0291	PEDREIRO	H	0,34720200	R\$ 20,7000	R\$ 7,1890
0243	SERVENTE	H	0,68501104	R\$ 15,5500	R\$ 10,6444
TOTAL Mão de Obra					R\$ 17,8334
VALOR					R\$ 58,99

7.2. C0652 ALVENARIA DE ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO [60x30x30cm] CARG. CIMENTO E AREIA TRAZO 1:3 ANTI-CHUVA (M2)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0022	COBOÇO DE CONCRETO TIPO VENEZIANO [50x30x30cm]	UN	4,00000000	R\$ 5,7100	R\$ 22,8400	
TOTAL Material					R\$ 22,8400	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0291	PEDREIRO	H	0,90424715	R\$ 20,7000	R\$ 18,7181
0243	SERVENTE	H	0,56572099	R\$ 15,5500	R\$ 8,7910
TOTAL Mão de Obra					R\$ 27,5091
VALOR					R\$ 50,35

7.3. C2666 VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO (M3)						
Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0002	BETONEIRA ELÉTRICA 50L (CHP)	H	0,45218070	R\$ 23,2700	R\$ 10,5212	
TOTAL Equipamento Custo Horário					R\$ 10,5212	

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0109	AÇO CA-50	KG	50,00000000	R\$ 12,0000	R\$ 600,0000
0109	ARAME RECOZIDO N. 18 BWG	KG	1,20000000	R\$ 12,7000	R\$ 15,2400

Handwritten signature and initials.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS									
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS, NA LOCALIDADE DE BOM JARDIM, NO MUNICÍPIO DE TAMBORILCE	DATA:	04/10/2023	MO:	26,40%	REF:			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS, NA LOCALIDADE DE BOM JARDIM, NO MUNICÍPIO DE TAMBORILCE	ITEM:	14004	UNID:	14004	QTD:	1	VALOR:	118,00%
LOCAL:	LOCALIDADE DE BOM JARDIM, TAMBORILCE	ITEM:	14004	UNID:	14004	QTD:	1	VALOR:	118,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORILCE	ITEM:	14004	UNID:	14004	QTD:	1	VALOR:	118,00%
10105	ÁREA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,22250000	R\$ 85,5200	R\$ 53,5680			
10280	BRETA	SEINFRA	M3	0,87800000	R\$ 96,8700	R\$ 85,0519			
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	327,80000000	R\$ 0,7100	R\$ 232,5950			
11891	PONTALETE / BARROTE DE 2"x3"	SEINFRA	M	0,40000000	R\$ 16,0000	R\$ 9,8160			
11728	PREÇO 18x27 (3 1/2" x 18 (APROXIMADAMENTE 18x18x3))	SEINFRA	KG	2,00000000	R\$ 17,5000	R\$ 35,0000			
11910	TABUA DE 1" DE SA - L x 30cm	SEINFRA	M	5,00000000	R\$ 12,7300	R\$ 63,6500			
						TOTAL MATERIAL	R\$ 1.202,2600		

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037	AJUDANTE	SEINFRA	H	8,84718020	R\$ 16,7700	R\$ 145,0154
00121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	3,37876000	R\$ 20,7700	R\$ 70,1762
00468	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	5,27626075	R\$ 20,7700	R\$ 108,6902
12301	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40790298	R\$ 20,7700	R\$ 29,2421
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,44434861	R\$ 15,5500	R\$ 131,3190
TOTAL Mão de Obra						R\$ 485,1969
VALOR						R\$ 1.717,35

7.4. C8773 CHAPIS PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO (M2)									
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL				
0562	BETONERA ELÉTRICA 50L (CHP)	SEINFRA	H	0,51448204	R\$ 23,2700	R\$ 0,2592			
TOTAL Equipamento Custo Horário						R\$ 0,2592			

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
01963	ÃO CA-50	SEINFRA	KG	1,35000000	R\$ 12,0800	R\$ 16,3080
01103	ARAME RECOZIDO N 18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 12,7800	R\$ 0,2556
07108	ÁREA GROSSA	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 95,0000	R\$ 3,8000
0528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1,10 x 2,30M)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 30,2700	R\$ 30,2700
03005	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	17,36000000	R\$ 0,7100	R\$ 12,3258
11805	PEDRESCO	SEINFRA	M3	0,05000000	R\$ 20,3600	R\$ 1,0180
11724	PREÇO	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 19,7600	R\$ 0,3952
TOTAL Material						R\$ 111,8180

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
01121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,57957980	R\$ 20,7700	R\$ 12,0166
00468	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,59028102	R\$ 20,7700	R\$ 10,5148
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,21899622	R\$ 20,7700	R\$ 4,5002
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,78502328	R\$ 15,5500	R\$ 12,2071
TOTAL Mão de Obra						R\$ 39,2446
VALOR						R\$ 111,30

Página 1

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS									
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS, NA LOCALIDADE DE BOM JARDIM, NO MUNICÍPIO DE TAMBORILCE	DATA:	04/10/2023	MO:	26,40%	REF:			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS, NA LOCALIDADE DE BOM JARDIM, NO MUNICÍPIO DE TAMBORILCE	ITEM:	14004	UNID:	14004	QTD:	1	VALOR:	118,00%
LOCAL:	LOCALIDADE DE BOM JARDIM, TAMBORILCE	ITEM:	14004	UNID:	14004	QTD:	1	VALOR:	118,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORILCE	ITEM:	14004	UNID:	14004	QTD:	1	VALOR:	118,00%
10105	ÁREA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,22250000	R\$ 85,5200	R\$ 53,5680			
10280	BRETA	SEINFRA	M3	0,87800000	R\$ 96,8700	R\$ 85,0519			
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	327,80000000	R\$ 0,7100	R\$ 232,5950			
11891	PONTALETE / BARROTE DE 2"x3"	SEINFRA	M	0,40000000	R\$ 16,0000	R\$ 9,8160			
11728	PREÇO 18x27 (3 1/2" x 18 (APROXIMADAMENTE 18x18x3))	SEINFRA	KG	2,00000000	R\$ 17,5000	R\$ 35,0000			
11910	TABUA DE 1" DE SA - L x 30cm	SEINFRA	M	5,00000000	R\$ 12,7300	R\$ 63,6500			
						TOTAL MATERIAL	R\$ 1.202,2600		

8.1. C4468 COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA) (M2)									
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL				
03405	CAIRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,50000000	R\$ 7,2900	R\$ 25,5150			
06519	ELIHA DE MACTARANÇUBA 12 x 4 CM (1" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,53500000	R\$ 29,2900	R\$ 45,0050			
11724	PREÇO	SEINFRA	KG	0,12000000	R\$ 19,7600	R\$ 2,3712			
11624	RIPA DE PEROLA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) DE 14X3CM	SEINFRA	M	2,50000000	R\$ 11,2200	R\$ 6,6200			
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	LIN	33,00000000	R\$ 0,3000	R\$ 99,0000			
TOTAL Material						R\$ 194,5200			

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,29402587	R\$ 16,7700	R\$ 12,1419
00468	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,29402587	R\$ 20,7700	R\$ 19,0380
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,78371859	R\$ 20,7700	R\$ 16,4855
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70982544	R\$ 15,5500	R\$ 12,3485
TOTAL Mão de Obra						R\$ 60,0139
VALOR						R\$ 190,27

8.2. C4463 CUMEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA (M)									
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL				
00026	CUMEIRA PARA TELHA CERÂMICA	SEINFRA	LIN	3,00000000	R\$ 3,1300	R\$ 9,3900			
TOTAL Material						R\$ 9,3900			

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,37894641	R\$ 20,7700	R\$ 7,8911
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,37894641	R\$ 15,5500	R\$ 5,8902
TOTAL Mão de Obra						R\$ 13,7813

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0000	ARG-AMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HOR E AREIA SFEN TRAQO - 1:2:8	SEINFRA	M3	0,00151978	R\$ 60,1680	R\$ 0,0914
TOTAL Serviço						R\$ 0,0914
VALOR						R\$ 14,10

8.3. C0387 BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL (M)									
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL				
01108	ÁREA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00250000	R\$ 95,0000	R\$ 0,2375			
03441	CAL HORATADA	SEINFRA	KG	0,33400000	R\$ 1,4000	R\$ 0,4654			
03605	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,02400000	R\$ 0,7100	R\$ 0,1704			
TOTAL Material						R\$ 0,8733			

Página 10

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS									
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS, NA LOCALIDADE DE BOM JARDIM, NO MUNICÍPIO DE TAMBORILCE	DATA:	04/10/2023	MO:	26,40%	REF:			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS, NA LOCALIDADE DE BOM JARDIM, NO MUNICÍPIO DE TAMBORILCE	ITEM:	14004	UNID:	14004	QTD:	1	VALOR:	118,00%
LOCAL:	LOCALIDADE DE BOM JARDIM, TAMBORILCE	ITEM:	14004	UNID:	14004	QTD:	1	VALOR:	118,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORILCE	ITEM:	14004	UNID:	14004	QTD:	1	VALOR:	118,00%
10105	ÁREA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,22250000	R\$ 85,5200	R\$ 53,5680			
10280	BRETA	SEINFRA	M3	0,87800000	R\$ 96,8700	R\$ 85,0519			
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	327,80000000	R\$ 0,7100	R\$ 232,5950			
11891	PONTALETE / BARROTE DE 2"x3"	SEINFRA	M	0,40000000	R\$ 16,0000	R\$ 9,8160			
11728	PREÇO 18x27 (3 1/2" x 18 (APROXIMADAMENTE 18x18x3))	SEINFRA	KG	2,00000000	R\$ 17,5000	R\$ 35,0000			
11910	TABUA DE 1" DE SA - L x 30cm	SEINFRA	M	5,00000000	R\$ 12,7300	R\$ 63,6500			
						TOTAL MATERIAL	R\$ 1.202,2600		

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,23037348	R\$ 20,7700	R\$ 4,7848
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,29402587	R\$ 15,5500	R\$ 3,8114
TOTAL Mão de Obra						R\$ 8,5962
VALOR						R\$ 9,52

8.4. C3448 BEIRAL DE MADEIRA (1X1)(cm (M)									
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL				
11724	PREÇO	SEINFRA	KG	0,10000000	R\$ 19,7600	R\$ 1,9760			
6232	RESMA DE MADEIRA (1X1)(CM)	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 9,5100	R\$ 9,5100			
TOTAL Material						R\$ 11,4860			

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,37504333	R\$ 16,7700	R\$ 6,2892
00468	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,37504333	R\$ 20,7700	R\$ 7,7971
TOTAL Mão de Obra						R\$ 14,0863
VALOR						R\$ 24,87

8.1.1. C1994 PORTA TIPO PARANÁ (DIACESSÓRIO) (M2)									
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL				
11715	PORTA TIPO PARANÁ	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 90,4000	R\$ 90,4000			
TOTAL Material						R\$ 90,4000			

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,91499221	R\$ 16,7700	R\$ 15,3624
00468	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,81598986	R\$ 20,7700	R\$ 16,9290
TOTAL Mão de Obra						R\$ 32,2914
VALOR						R\$ 128,06

8.1.2. C1488 FORRAMENTO OU BATENTE DE MADEIRA (M)									
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL				
02074	FORRAMENTO OU BATENTE DE MADEIRA, L = 15 cm	SEINFRA	CJ	0,25000000	R\$ 176,9500	R\$ 44,2375			
15590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 60MM	SEINFRA	LIN	2,50000000	R\$ 0,3400	R\$ 0,8500			
11724	PREÇO	SEINFRA	KG	0,34000000	R\$ 19,7600	R\$ 6,7136			
15919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATEDEROCAPÊ	SEINFRA	LIN	1,00000000	R\$ 1,7500	R\$ 1,7500			
TOTAL Material						R\$ 53,6511			

Página 11

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS									
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS, NA LOCALIDADE DE BOM JARDIM, NO MUNICÍPIO DE TAMBORILCE	DATA:	04/10/2023	MO:	26,40%	REF:			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS, NA LOCALIDADE DE BOM JARDIM, NO MUNICÍPIO DE TAMBORILCE	ITEM:	14004	UNID:	14004	QTD:	1	VALOR:	118,00%
LOCAL:	LOCALIDADE DE BOM JARDIM, TAMBORILCE	ITEM:	14004	UNID:	14004	QTD:	1	VALOR:	118,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORILCE	ITEM:	14004	UNID:	14004	QTD:	1	VALOR:	118,00%
10105	ÁREA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,22250000	R\$ 85,5200	R\$ 53,5680			
10280	BRETA	SEINFRA	M3	0,87800000	R\$ 96,8700	R\$ 85,0519			
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	327,80000000	R\$ 0,7100	R\$ 232,5950			
11891	PONTALETE / BARROTE DE 2"x3"	SEINFRA	M	0,40000000	R\$ 16,0000	R\$ 9,8160			
11728	PREÇO 18x27 (3 1/2" x 18 (APROXIMADAMENTE 18x18x3))	SEINFRA	KG	2,00000000	R\$ 17,5000	R\$ 35,0000			
11910	TABUA DE 1" DE SA - L x 30cm	SEINFRA	M	5,00000000	R\$ 12,7300	R\$ 63,6500			
						TOTAL MATERIAL	R\$ 1.202,2600		

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS, NA LOCALIDADE DE BOM JARDIM, NO MUNICÍPIO DE TAMBORULICE					
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS, NA LOCALIDADE DE BOM JARDIM, NO MUNICÍPIO DE TAMBORULICE					
LOCAL:	LOCALIDADE DE BOM JARDIM, TAMBORULICE					
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORULICE					
DATA:	04/12/2023	BDI:	26,47%	ME:	RE7	RE8
ITEM:	UNID.	QTD.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	VALOR
10109	ÁREA MÉDIA	M2	0,00720000	R\$ 85,0200	R\$ 0,6150	
10205	CIMENTO PORTLAND	KG	2,92000000	R\$ 0,7100	R\$ 2,0732	
TOTAL Material						R\$ 2,6882
Mão de Obra						
12391	PEDEREIRO	H	0,19004133	R\$ 20,7700	R\$ 3,9472	
12543	SERVEANTE	H	0,23992126	R\$ 15,5500	R\$ 3,7294	
TOTAL Mão de Obra						R\$ 7,6766
VALOR						R\$ 10,3648

18.1. C6778 CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO (M2)						
Material	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	
10109	ÁREA MÉDIA	M2	0,00720000	R\$ 85,0200	R\$ 0,6150	
10205	CIMENTO PORTLAND	KG	2,92000000	R\$ 0,7100	R\$ 2,0732	
TOTAL Material						R\$ 2,6882
Mão de Obra						
12391	PEDEREIRO	H	0,19004133	R\$ 20,7700	R\$ 3,9472	
12543	SERVEANTE	H	0,23992126	R\$ 15,5500	R\$ 3,7294	
TOTAL Mão de Obra						R\$ 7,6766
VALOR						R\$ 10,3648

18.2. C4588 REBOCO DE GESSO SOBRE GESSO E/OU EMBOÇO - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO (M2)						
Material	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	
10334	REBOCO DE GESSO SOBRE GESSO E/OU EMBOÇO	M2	1,00000000	R\$ 16,0300	R\$ 16,0300	
TOTAL Material						R\$ 16,0300
VALOR						R\$ 16,16

18.3. C6776 CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE (M2)						
Material	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	
10109	ÁREA MÉDIA	M2	0,10010000	R\$ 85,0200	R\$ 8,5120	
10205	CIMENTO PORTLAND	KG	2,43000000	R\$ 0,7100	R\$ 1,7253	
TOTAL Material						R\$ 10,2373
Mão de Obra						
12391	PEDEREIRO	H	0,07801948	R\$ 20,7700	R\$ 1,6219	
12543	SERVEANTE	H	0,10840007	R\$ 15,5500	R\$ 1,6865	
TOTAL Mão de Obra						R\$ 3,3084
VALOR						R\$ 13,5457

18.4. C1211 EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 (M2)						
Material	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	
10109	ÁREA MÉDIA	M2	0,02430000	R\$ 85,0200	R\$ 2,0654	
10205	CIMENTO PORTLAND	KG	7,30000000	R\$ 0,7100	R\$ 5,1830	
TOTAL Material						R\$ 7,2484
Mão de Obra						
12391	PEDEREIRO	H	0,07801948	R\$ 20,7700	R\$ 1,6219	
12543	SERVEANTE	H	0,10840007	R\$ 15,5500	R\$ 1,6865	
TOTAL Mão de Obra						R\$ 3,3084
VALOR						R\$ 10,5568

Página 17

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS, NA LOCALIDADE DE BOM JARDIM, NO MUNICÍPIO DE TAMBORULICE					
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS, NA LOCALIDADE DE BOM JARDIM, NO MUNICÍPIO DE TAMBORULICE					
LOCAL:	LOCALIDADE DE BOM JARDIM, TAMBORULICE					
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORULICE					
DATA:	04/12/2023	BDI:	26,47%	ME:	RE7	RE8
ITEM:	UNID.	QTD.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	VALOR
10109	ÁREA MÉDIA	M2	0,00720000	R\$ 85,0200	R\$ 0,6150	
10205	CIMENTO PORTLAND	KG	2,92000000	R\$ 0,7100	R\$ 2,0732	
TOTAL Material						R\$ 2,6882
Mão de Obra						
12391	PEDEREIRO	H	0,19004133	R\$ 20,7700	R\$ 3,9472	
12543	SERVEANTE	H	0,23992126	R\$ 15,5500	R\$ 3,7294	
TOTAL Mão de Obra						R\$ 7,6766
VALOR						R\$ 10,3648

18.5. C2122 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:4 ESP=5 mm P/ PAREDE (M2)						
Material	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	
10109	ÁREA MÉDIA	M2	0,00010000	R\$ 65,8200	R\$ 0,0066	
10442	CAL VIRGEM EMPO.	KG	0,83000000	R\$ 0,8800	R\$ 0,7304	
TOTAL Material						R\$ 0,7370
Mão de Obra						
12391	PEDEREIRO	H	0,33327127	R\$ 20,7700	R\$ 6,9200	
12543	SERVEANTE	H	0,51358047	R\$ 15,5500	R\$ 7,9867	
TOTAL Mão de Obra						R\$ 14,9067
VALOR						R\$ 15,6437

18.6. C4442 CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 19x19cm (19x19cm) - DECORATIVA - P/ PAREDE (M2)						
Material	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	
10109	ÁREA MÉDIA	M2	0,00010000	R\$ 65,8200	R\$ 0,0066	
10442	CAL VIRGEM EMPO.	KG	0,83000000	R\$ 0,8800	R\$ 0,7304	
TOTAL Material						R\$ 0,7370
Mão de Obra						
12391	PEDEREIRO	H	0,33327127	R\$ 20,7700	R\$ 6,9200	
12543	SERVEANTE	H	0,51358047	R\$ 15,5500	R\$ 7,9867	
TOTAL Mão de Obra						R\$ 14,9067
VALOR						R\$ 15,6437

18.8. C4442 CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 19x19cm (19x19cm) - DECORATIVA - P/ PAREDE (M2)						
Material	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	
10109	ÁREA MÉDIA	M2	0,00010000	R\$ 65,8200	R\$ 0,0066	
10442	CAL VIRGEM EMPO.	KG	0,83000000	R\$ 0,8800	R\$ 0,7304	
TOTAL Material						R\$ 0,7370
Mão de Obra						
12391	PEDEREIRO	H	0,33327127	R\$ 20,7700	R\$ 6,9200	
12543	SERVEANTE	H	0,51358047	R\$ 15,5500	R\$ 7,9867	
TOTAL Mão de Obra						R\$ 14,9067
VALOR						R\$ 15,6437

18.7. C4445 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (30x30cm) - PEI-SPEL-4 - P/ PAREDE (M2)						
Material	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	
10109	ÁREA MÉDIA	M2	0,00010000	R\$ 65,8200	R\$ 0,0066	
10442	CAL VIRGEM EMPO.	KG	0,83000000	R\$ 0,8800	R\$ 0,7304	
TOTAL Material						R\$ 0,7370
Mão de Obra						
12391	PEDEREIRO	H	0,33327127	R\$ 20,7700	R\$ 6,9200	
12543	SERVEANTE	H	0,51358047	R\$ 15,5500	R\$ 7,9867	
TOTAL Mão de Obra						R\$ 14,9067
VALOR						R\$ 15,6437

Página 18

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS, NA LOCALIDADE DE BOM JARDIM, NO MUNICÍPIO DE TAMBORULICE					
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS, NA LOCALIDADE DE BOM JARDIM, NO MUNICÍPIO DE TAMBORULICE					
LOCAL:	LOCALIDADE DE BOM JARDIM, TAMBORULICE					
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORULICE					
DATA:	04/12/2023	BDI:	26,47%	ME:	RE7	RE8
ITEM:	UNID.	QTD.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	VALOR
10109	ÁREA MÉDIA	M2	0,02430000	R\$ 85,0200	R\$ 2,0654	
10205	CIMENTO PORTLAND	KG	7,30000000	R\$ 0,7100	R\$ 5,1830	
TOTAL Material						R\$ 7,2484
Mão de Obra						
12391	PEDEREIRO	H	0,07801948	R\$ 20,7700	R\$ 1,6219	
12543	SERVEANTE	H	0,10840007	R\$ 15,5500	R\$ 1,6865	
TOTAL Mão de Obra						R\$ 3,3084
VALOR						R\$ 10,5568

11.1.1. C2616 TUBO PVC SÓLIDO, MARRON D= 25mm (3/4") (M)						
Material	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	
10226	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,00050000	R\$ 57,4200	R\$ 0,2871	
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,00020000	R\$ 48,8600	R\$ 0,0098	
12201	TUBO PVC SÓLIDO, DE 25MM (3/4")	M	1,01000000	R\$ 3,5000	R\$ 3,5350	
TOTAL Material						R\$ 3,8319
Mão de Obra						
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,00012334	R\$ 16,7700	R\$ 2,0532	
12320	ENCANADOR	H	0,00794752	R\$ 20,3200	R\$ 1,6158	
TOTAL Mão de Obra						R\$ 3,6690
VALOR						R\$ 7,5009

11.1.1. C2616 TUBO PVC SÓLIDO, MARRON D= 25mm (3/4") (M)						
Material	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	
10226	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,00050000	R\$ 57,4200	R\$ 0,2871	
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,00020000	R\$ 48,8600	R\$ 0,0098	
12201	TUBO PVC SÓLIDO, DE 25MM (3/4")	M	1,01000000	R\$ 3,5000	R\$ 3,5350	
TOTAL Material						R\$ 3,8319
Mão de Obra						
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,00012334	R\$ 16,7700	R\$ 2,0532	
12320	ENCANADOR	H	0,00794752	R\$ 20,3200	R\$ 1,6158	
TOTAL Mão de Obra						R\$ 3,6690
VALOR						R\$ 7,5009

11.1.1. C2617 TUBO PVC SÓLIDO, MARRON D= 32mm (1") (M)						
Material	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	
10226	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,00070000	R\$ 57,4200	R\$ 0,4019	
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,00030000	R\$ 48,8600	R\$ 0,0147	
12201	TUBO PVC SÓLIDO, DE 32MM (1")	M	1,01000000	R\$ 5,5000	R\$ 5,5550	
TOTAL Material						R\$ 5,9616
Mão de Obra						
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,00125413	R\$ 16,7700	R\$ 2,0932	
12320	ENCANADOR	H	0,00712090	R\$ 20,3200	R\$ 1,4463	
TOTAL Mão de Obra						R\$ 3,5395
VALOR						R\$ 9,5011

11.1.1. C2619 TUBO PVC SÓLIDO, MARRON D= 50mm (1 1/2") (M)						
Material	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	
10226	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,00120000	R\$ 57,4200	R\$ 0,6890	
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,00050000	R\$ 48,8600	R\$ 0,0244	
12201	TUBO PVC SÓLIDO, DE 50MM (1 1/2")	M	1,01000000	R\$ 5,5000	R\$ 5,5550	
TOTAL Material						R\$ 6,2684
Mão de Obra						
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,00125413	R\$ 16,7700	R\$ 2,0932	
12320	ENCANADOR	H	0,00712090	R\$ 20,3200	R\$ 1,4463	
TOTAL Mão de Obra						R\$ 3,5395
VALOR						R\$ 9,8079

Página 19

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS, NA LOCALIDADE DE BOM JARDIM, NO MUNICÍPIO DE TAMBORULICE					
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS, NA LOCALIDADE DE BOM JARDIM, NO MUNICÍPIO DE TAMBORULICE					
LOCAL:	LOCALIDADE DE BOM JARDIM, TAMBORULICE					
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORULICE					
DATA:	04/12/2023	BDI:	26,47%	ME:	RE7	RE8
ITEM:	UNID.	QTD.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	VALOR
12201	TUBO PVC SÓLIDO, DE 50MM (1 1/2")	M	1,01000000	R\$ 14,2900	R\$ 14,4329	
TOTAL Material						R\$ 14,4329
Mão de Obra						
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,16661147	R\$ 16,7700	R\$ 2,7837	
12320	ENCANADOR	H	0,17056463	R\$ 20,3200	R\$ 3,4657	
TOTAL Mão de Obra						R\$ 6,2494
VALOR						R\$ 20,6823

11.1.1. C2621 TUBO PVC SÓLIDO, MARRON D= 75mm (3 1/2") (M)						
Material	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	
10226	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,00220000	R\$ 57,4200	R\$ 1,2652	
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,00050000	R\$ 48,8600	R\$ 0,0244	
12201	TUBO PVC SÓLIDO, DE 75MM (3 1/2")	M	1,01000000	R\$ 40,2300	R\$ 40,8330	
TOTAL Material						R\$ 42,1186
Mão de Obra						
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,27262661	R\$ 16,7700	R\$ 4,5703	
12320	ENCANADOR	H	0,27318895	R\$ 20,3200	R\$ 5,5508	
TOTAL Mão de Obra						R\$ 10,1211
VALOR						R\$ 52,2397

11.1.1. C1526 JOELHO 90 PVC SÓLIDO, ROSCA, DE 25mmx3/4" (UN)						
Material	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
ORÇ:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS NA LOCALIDADE DE BOM JARDIM, NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE	DATA:	04/12/2023	BDI:	26,42%	REF:
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS NA LOCALIDADE DE BOM JARDIM, NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE	FONTE:	UNIBÁS	UNID:	M2	REF:
LOCAL:	LOCALIDADE DE BOM JARDIM, TAMBORIL/CE	ORÇ:	0000	UNID:	M2	REF:
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL	ORÇ:	0000	UNID:	M2	REF:

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10000	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00250000	R\$ 57,4200
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,50000000	R\$ 0,3600
11304	JOELHO REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL COM ROSCA DE 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 10,4500
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00250000	R\$ 49,9600
					R\$ 11,0900

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14171994	R\$ 10,7700
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14171997	R\$ 20,3200
					R\$ 3,2600
					R\$ 16,35

11.1.7. C1728 LUNA PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4") (UN)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10028	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00500000	R\$ 57,4200
11411	LUNA PVC SOLDÁVEL DE 25MM	SEINFRA	LN	1,00000000	R\$ 0,8000
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00900000	R\$ 49,9600
					R\$ 1,4000

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,04923407	R\$ 16,7700
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,04923407	R\$ 20,3200
					R\$ 2,2600
					R\$ 4,05

11.1.8. C1738 LUNA PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1") (UN)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10028	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00750000	R\$ 57,4200
11412	LUNA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	LN	1,00000000	R\$ 1,3700
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01100000	R\$ 49,9600
					R\$ 2,5000

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,06534521	R\$ 16,7700
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,06534520	R\$ 20,3200
					R\$ 1,3100
					R\$ 6,33

Página 21

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
ORÇ:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS NA LOCALIDADE DE BOM JARDIM, NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE	DATA:	04/12/2023	BDI:	26,42%	REF:
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS NA LOCALIDADE DE BOM JARDIM, NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE	FONTE:	UNIBÁS	UNID:	M2	REF:
LOCAL:	LOCALIDADE DE BOM JARDIM, TAMBORIL/CE	ORÇ:	0000	UNID:	M2	REF:
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL	ORÇ:	0000	UNID:	M2	REF:

11.1.9. C2158 REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1/2") (UN)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 0,3600
11788	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 25MM (1/2")	UN	1,00000000	R\$ 49,2400	R\$ 49,2400
					R\$ 49,6000

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30850198	R\$ 16,7700
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30719796	R\$ 20,3200
					R\$ 1,0100
					R\$ 80,20

11.1.16. C2168 REGISTRO DE GAVETA CIGANOPLA CROMADA D= 28mm (3/4") (UN)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,94000000	R\$ 0,3600
11808	REGISTRO DE GAVETA CROMADA 28MM (3/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 71,4700
					R\$ 71,8300

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20380499	R\$ 16,7700
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20380517	R\$ 20,3200
					R\$ 14,6500
					R\$ 95,81

11.1.11. C2171 REGISTRO DE PRESSÃO CIGANOPLA CROMADA D= 15mm (1/2") (UN)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,54000000	R\$ 0,3600
11810	REGISTRO DE PRESSÃO CROMADA 15MM (1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 65,2000
					R\$ 65,5600

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40291670	R\$ 16,7700
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40152075	R\$ 20,3200
					R\$ 14,8800
					R\$ 80,20

11.1.12. C3642 CAXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 100L (UN)					
---	--	--	--	--	--

Página 22

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
ORÇ:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS NA LOCALIDADE DE BOM JARDIM, NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE	DATA:	04/12/2023	BDI:	26,42%	REF:
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS NA LOCALIDADE DE BOM JARDIM, NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE	FONTE:	UNIBÁS	UNID:	M2	REF:
LOCAL:	LOCALIDADE DE BOM JARDIM, TAMBORIL/CE	ORÇ:	0000	UNID:	M2	REF:
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL	ORÇ:	0000	UNID:	M2	REF:

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1295	CAXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS CAP. 100L, COM TAMPÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 544,4900
					R\$ 544,4900

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVELENTE	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 15,5500
					R\$ 10,8500
					R\$ 10,8500
					R\$ 32,30

11.1.13. C2487 TORNEIRA DE BÓIA D= 28mm (3/4") (UN)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,47000000	R\$ 0,3600
12127	TORNEIRA DE BOIA EM LATÃO (BOIA PLAST) DN 20MM (3/4")	SEINFRA	LN	1,00000000	R\$ 33,0400
					R\$ 33,2000

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18027095	R\$ 16,7700
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18213670	R\$ 20,3200
					R\$ 8,1900
					R\$ 30,33

11.1.14. C8322 AUTOMÁTICO DE BOIA (UN)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11148	AUTOMÁTICO DE BOIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 46,0200
					R\$ 46,0200

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,72359554	R\$ 16,7700
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,72379607	R\$ 20,3200
					R\$ 27,1700
					R\$ 73,19

11.1.15. C2585 TUBO PVC BRANCO PISGOTO D=48mm (1 1/2") (M)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10028	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00500000	R\$ 57,4200
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00750000	R\$ 49,9600
12194	TUBO PVC ESGOTO DE 48MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 4,9700
					R\$ 5,8600

Página 23

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
ORÇ:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS NA LOCALIDADE DE BOM JARDIM, NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE	DATA:	04/12/2023	BDI:	26,42%	REF:
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS NA LOCALIDADE DE BOM JARDIM, NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE	FONTE:	UNIBÁS	UNID:	M2	REF:
LOCAL:	LOCALIDADE DE BOM JARDIM, TAMBORIL/CE	ORÇ:	0000	UNID:	M2	REF:
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL	ORÇ:	0000	UNID:	M2	REF:

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,17620952	R\$ 16,7700
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,17695598	R\$ 20,3200
					R\$ 8,0900
					R\$ 12,34

11.1.16. C2586 TUBO PVC BRANCO PISGOTO D=48mm (1 1/2") (M)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10028	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00750000	R\$ 57,4200
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01100000	R\$ 49,9600
12195	TUBO PVC ESGOTO DE 48MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 8,4500
					R\$ 9,5400

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,22099582	R\$ 16,7700
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,22117976	R\$ 20,3200
					R\$ 4,4900
					R\$ 17,71

11.1.17. C2583 TUBO PVC BRANCO PISGOTO D=108MM (4") (M)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10028	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00500000	R\$ 57,4200
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04000000	R\$ 49,9600
12192	TUBO PVC ESGOTO DE 108MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 13,7900
					R\$ 11,2400

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,38334072	R\$ 16,7700
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,38377907	R\$ 20,3200
					R\$ 14,2700
					R\$ 91,84

11.1.18. C1551 JOELHO PVC BRANCO PISGOTO D=48mm (1 1/2") (UN)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10028	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01000000	R\$ 57,4200
11283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 48MM	SEINFRA	LN	1,00000000	R\$ 1,7700
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01100000	R\$ 49,9600
					R\$ 0,7400

Página 24

Handwritten signature and initials.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA: 04/10/2023		RDI: 26,42%	
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS, NA LOCALIDADE DE BOM JARDIM, NO MUNICÍPIO DE TAMBOULICE	UNIDADE	VERBA	HORA	MED
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS, NA LOCALIDADE DE BOM JARDIM, NO MUNICÍPIO DE TAMBOULICE	CADEIA	09191	11,69%	13.0194
LOCAL:	LOCALIDADE DE BOM JARDIM, TAMBOULICE	CADEIA	09191		13.0194
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBOULICE	SEINFRA	3014 COM DESEMBOLSAÇÃO	30,80%	33.9219
		SEINFRA	30208 - PA BOMAS	11,69%	12.8023
		SEINFRA	30191 COM DESEMBOLSAÇÃO	30,80%	33.6232
		SEINFRA	30111 COM DESEMBOLSAÇÃO	30,74%	33.5823
		SEINFRA	30208 COM DESEMBOLSAÇÃO	31,49%	34.2423
		SEINFRA	30191 COM DESEMBOLSAÇÃO	31,29%	34.0223
		SEINFRA	30111 COM DESEMBOLSAÇÃO	31,12%	33.8423
		SEINFRA	30191 COM DESEMBOLSAÇÃO	31,12%	33.8423
		SEINFRA	PROFESSA	0,00%	0,00%

TOTAL Materiais R\$ 1.000,00

Mão de Obra	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,21279611	R\$ 16,7700	R\$ 3,5689
0320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,21279611	R\$ 20,3200	R\$ 4,3247
TOTAL Mão de Obra					R\$ 7,8936
VALOR					R\$ 10,38

11.1.18. C1552 JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") (UN)					
Materiais	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01500000	R\$ 57,4200	R\$ 0,8613
1324 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,3600	R\$ 2,3600
1188 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,02200000	R\$ 49,3600	R\$ 1,0869
TOTAL Materiais					R\$ 4,3082

Mão de Obra	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,21161483	R\$ 16,7700	R\$ 3,5485
0320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,21220600	R\$ 20,3200	R\$ 4,3121
TOTAL Mão de Obra					R\$ 7,8606
VALOR					R\$ 12,19

11.1.20. C1549 JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") (UN)					
Materiais	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,05000000	R\$ 57,4200	R\$ 2,8710
1324 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 7,6300	R\$ 7,6300
1188 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,08000000	R\$ 49,3600	R\$ 3,9488
TOTAL Materiais					R\$ 14,4498

Mão de Obra	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,33106151	R\$ 16,7700	R\$ 5,5519
0320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,33133413	R\$ 20,3200	R\$ 6,7268
TOTAL Mão de Obra					R\$ 12,2787
VALOR					R\$ 26,72

11.1.21. C2093 RALO SECO PVC RIGIDO (UN)					
Materiais	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1170 RALO SECO PVC 19 CM COM GRELA BRANCA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 11,8000	R\$ 11,8000
TOTAL Materiais					R\$ 11,8000

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA: 04/10/2023		RDI: 26,42%	
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS, NA LOCALIDADE DE BOM JARDIM, NO MUNICÍPIO DE TAMBOULICE	UNIDADE	VERBA	HORA	MED
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS, NA LOCALIDADE DE BOM JARDIM, NO MUNICÍPIO DE TAMBOULICE	CADEIA	09191	11,69%	13.0194
LOCAL:	LOCALIDADE DE BOM JARDIM, TAMBOULICE	CADEIA	09191		13.0194
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBOULICE	SEINFRA	3014 COM DESEMBOLSAÇÃO	30,80%	33.9219
		SEINFRA	30208 - PA BOMAS	11,69%	12.8023
		SEINFRA	30191 COM DESEMBOLSAÇÃO	30,80%	33.6232
		SEINFRA	30111 COM DESEMBOLSAÇÃO	30,74%	33.5823
		SEINFRA	30208 COM DESEMBOLSAÇÃO	31,49%	34.2423
		SEINFRA	30191 COM DESEMBOLSAÇÃO	31,29%	34.0223
		SEINFRA	30111 COM DESEMBOLSAÇÃO	31,12%	33.8423
		SEINFRA	PROFESSA	0,00%	0,00%

Mão de Obra	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,74312193	R\$ 16,7700	R\$ 12,4622
0320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,74312193	R\$ 20,3200	R\$ 15,1007
TOTAL Mão de Obra					R\$ 27,5629
VALOR					R\$ 38,16

11.1.22. C1948 PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)					
Materiais	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03050000	R\$ 95,0000	R\$ 2,9025
0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,00000000	R\$ 1,4000	R\$ 2,8000
0885 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,50000000	R\$ 0,7100	R\$ 1,7750
0884 COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 20MM	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 0,7500	R\$ 1,5000
0885 COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 2,2400	R\$ 8,9600
1126 JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 6,3300	R\$ 6,3300
1142 LUVA PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 1,9700	R\$ 3,9400
1142 LUVA REDAÇÃO PVC SOLDAVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,7600	R\$ 3,7600
1193 TE PVC SOLDAVEL 20MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 4,2000	R\$ 4,2000
0200 TUBO PVC SOLDAVEL DE 32MM (3M)	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 3,8000	R\$ 3,8000
0201 TUBO PVC SOLDAVEL DE 32MM (1')	SEINFRA	M	5,00000000	R\$ 8,5800	R\$ 42,9500
TOTAL Materiais					R\$ 61,6275

Mão de Obra	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,24630738	R\$ 16,7700	R\$ 37,6709
0320 ENCANADOR	SEINFRA	H	2,24630738	R\$ 20,3200	R\$ 45,6568
0543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,87236602	R\$ 15,5500	R\$ 29,1159
TOTAL Mão de Obra					R\$ 112,4436
VALOR					R\$ 182,98

11.1.23. C0895 CADA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - 1/2 TJOLO COMUM (M2)					
Materiais	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0108 AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,06100000	R\$ 95,0000	R\$ 5,7950
0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	4,50000000	R\$ 1,4000	R\$ 6,3000
0885 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,84000000	R\$ 0,7100	R\$ 8,4056
0202 TJOLO MAÇIO COMUM	SEINFRA	UN	84,00000000	R\$ 0,1400	R\$ 12,1600
TOTAL Materiais					R\$ 22,5606

Mão de Obra	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0361 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,68195828	R\$ 20,7700	R\$ 34,9280

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA: 04/10/2023		RDI: 26,42%	
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS, NA LOCALIDADE DE BOM JARDIM, NO MUNICÍPIO DE TAMBOULICE	UNIDADE	VERBA	HORA	MED
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS, NA LOCALIDADE DE BOM JARDIM, NO MUNICÍPIO DE TAMBOULICE	CADEIA	09191	11,69%	13.0194
LOCAL:	LOCALIDADE DE BOM JARDIM, TAMBOULICE	CADEIA	09191		13.0194
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBOULICE	SEINFRA	3014 COM DESEMBOLSAÇÃO	30,80%	33.9219
		SEINFRA	30208 - PA BOMAS	11,69%	12.8023
		SEINFRA	30191 COM DESEMBOLSAÇÃO	30,80%	33.6232
		SEINFRA	30111 COM DESEMBOLSAÇÃO	30,74%	33.5823
		SEINFRA	30208 COM DESEMBOLSAÇÃO	31,49%	34.2423
		SEINFRA	30191 COM DESEMBOLSAÇÃO	31,29%	34.0223
		SEINFRA	30111 COM DESEMBOLSAÇÃO	31,12%	33.8423
		SEINFRA	PROFESSA	0,00%	0,00%

Mão de Obra	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,07444742	R\$ 15,5500	R\$ 1,1623
TOTAL Mão de Obra					R\$ 1,1623
VALOR					R\$ 148,79

11.1.24. 9954 TANQUE SÉPTICO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,80 M, ALTURA INTERNA = 2,50 M, VOLUME ÚTL. = 6245,3 L (PARA 3 CONTRIBUINTES); AF_132926_PA (UN)					
Equipamento Canteiro H=1,80m	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5679 RETROSCAVADORA SOBRE RODAS COM CARRETOEIRA TRACÇÃO 4X4 POTÊNCIA LÍQ. 86 HP, CAÇAMBA CARRIO CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 8.874 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CH DURINO AF_062014	SEINFRA	CH	0,04826790	R\$ 48,31	R\$ 2,3270
5678 RETROSCAVADORA SOBRE RODAS COM CARRETOEIRA TRACÇÃO 4X4 POTÊNCIA LÍQ. 86 HP, CAÇAMBA CARRIO CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 8.874 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CH DURINO AF_062014	SEINFRA	CHP	0,31887792	R\$ 138,86	R\$ 44,317
TOTAL Equipamento Canteiro H=1,80m					R\$ 46,637

Materiais	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90012955 ANEL EM CONCRETO ARMADO, LIGADO, PARA FOGOS SÉPTICOS E SANITÁRIOS, SEM FUNDO, DIÂMETRO INTERNO DE 2,00 M E ALTURA DE 0,50 M	SEINFRA	UN	5,00000000	R\$ 954,31	R\$ 4.771,55
TOTAL Materiais					R\$ 4.771,55

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8830 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEINFRA	H	1,54176972	R\$ 21,48	R\$ 32,88
8831 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEINFRA	H	1,07192116	R\$ 16,82	R\$ 17,99
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 50,87

Serviço	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94620 ADO MANGSA TRACO 1:3 EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA (M3) PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L AF_082015	SEINFRA	M3	0,05402037	R\$ 736,11	R\$ 39,76
9740 PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30x50x5 AF_010015	SEINFRA	M3	0,15123803	R\$ 2.463,94	R\$ 375,05
9770 PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE FIBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6,50x50x5 AF_010015	SEINFRA	M3	0,00970380	R\$ 5.944,39	R\$ 58,71
101624 PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO AF_082021	SEINFRA	M3	0,23465832	R\$ 231,05	R\$ 54,40
TOTAL Serviço					R\$ 508,92
VALOR					R\$ 4.880,48

11.1.25. 9982 BUNDEIRO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,80 M, ALTURA INTERNA = 2,80 M, ÁREA DE INFILTRACÃO = 13,1 M² (PARA 5 CONTRIBUINTES); AF_132926_PA (UN)					
Equipamento Canteiro H=1,80m	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA: 04/10/2023		RDI: 26,42%	
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS, NA LOCALIDADE DE BOM JARDIM, NO MUNICÍPIO DE TAMBOULICE	UNIDADE	VERBA	HORA	MED
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS, NA LOCALIDADE DE BOM JARDIM, NO MUNICÍPIO DE TAMBOULICE	CADEIA	09191	11,69%	13.0194
LOCAL:	LOCALIDADE DE BOM JARDIM, TAMBOULICE	CADEIA	09191		13.0194
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBOULICE	SEINFRA	3014 COM DESEMBOLSAÇÃO	30,80%	33.9219
		SEINFRA	30208 - PA BOMAS	11,69%	12.8023
		SEINFRA	30191 COM DESEMBOLSAÇÃO	30,80%	33.6232
		SEINFRA	30111 COM DESEMBOLSAÇÃO	30,74%	33.5823
		SEINFRA	30208 COM DESEMBOLSAÇÃO	31,49%	34.2423
		SEINFRA	30191 COM DESEMBOLSAÇÃO	31,29%	34.0223
		SEINFRA	30111 COM DESEMBOLSAÇÃO	31,12%	33.8423
		SEINFRA	PROFESSA	0,00%	0,00%

Mão de Obra	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5679 RETROSCAVADORA SOBRE RODAS COM CARRETOEIRA TRACÇÃO 4X4 POTÊNCIA LÍQ. 86 HP, CAÇAMBA CARRIO CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 8.874 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CH DURINO AF_062014	SEINFRA	CH	0,07434134	R\$ 48,31	R\$ 3,5823
5678 RETROSCAVADORA SOBRE RODAS COM CARRETOEIRA TRACÇÃO 4X4 POTÊNCIA LÍQ. 86 HP, CAÇAMBA CARRIO CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 8.874 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CH DURINO AF_062014	SEINFRA	CHP	0,28273734	R\$ 138,86	R\$ 39,283
TOTAL Equipamento Canteiro H=1,80m					R\$ 42,865

Materiais	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
004348 ANEL EM CONCRETO ARMADO, PERFORADO, PARA FOGOS SÉPTICOS E SANITÁRIOS, SEM FUNDO, DIÂMETRO INTERNO DE 2,00 M E ALTURA DE 0,50 M	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 654,44	R\$ 2.617,76
TOTAL Materiais					R\$ 2.617,76

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8830 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEINFRA	H	0,72926480	R\$ 24,48	R\$ 17,82
8831 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENT					

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
ORÇÃO	CONTRATO	DATA	REVISÃO	VALOR	VALOR	VALOR
0001	CONTRATO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS, NA LOCALIDADE DE BOM JARDIM, NO MUNICÍPIO DE TAMBORILCE	18/12/2023	0001	R\$ 448.523,41	R\$ 448.523,41	R\$ 448.523,41
DESCRIÇÃO	CONTRATO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS, NA LOCALIDADE DE BOM JARDIM, NO MUNICÍPIO DE TAMBORILCE					
LOCAL	LOCALIDADE DE BOM JARDIM, TAMBORILCE					
CLIENTE	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORILCE					

MATERIAL	QUANTIDADE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	1	ALJZANTE DE ENCAIXADOR	H	1.549.999,00	R\$ 1.549.999,00
02320	1	ENCAIXADOR	H	1.851.132,98	R\$ 1.851.132,98
TOTAL MATERIAL					R\$ 3.401.131,98
VALOR					R\$ 607,72

11.1.29. C0985 CUBA DE INOX PARA BANCADA, COMPLETA (UN)						
MATERIAL	QUANTIDADE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
09015	1	CUBA DE AÇO INOX	UN	1.000.000,00	R\$ 1.000.000,00	
11961	1	SIFÃO CROMADO 1 1/4" X 1/2"	UN	1.000.000,00	R\$ 1.000.000,00	
02271	1	VÁLVULA DE METAL 1 1/2"	UN	1.000.000,00	R\$ 1.000.000,00	
TOTAL MATERIAL					R\$ 3.000.000,00	
VALOR					R\$ 305,90	

11.1.28. C0433 BACIA SANITÁRIA PARA CADERANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL) (UN)						
MATERIAL	QUANTIDADE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	1	ALJZANTE DE ENCAIXADOR	H	1.549.999,00	R\$ 1.549.999,00	
02320	1	ENCAIXADOR	H	1.851.132,98	R\$ 1.851.132,98	
TOTAL MATERIAL					R\$ 3.401.131,98	
VALOR					R\$ 305,90	

11.1.28. C0433 BACIA SANITÁRIA PARA CADERANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL) (UN)						
MATERIAL	QUANTIDADE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10171	1	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	UN	1.000.000,00	R\$ 1.000.000,00	
03038	1	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	UN	1.000.000,00	R\$ 1.000.000,00	
11091	1	ENGATE CROMADO	UN	1.000.000,00	R\$ 1.000.000,00	
11180	1	FITA DE VEDAÇÃO	M	0.500.000,00	R\$ 0.500.000,00	
11579	1	PARAFUSO CROMADO P/ARRANCO SANITÁRIOS, INCLUSIVE PORCA C/BUCA, ABRUPELA E BUCHA DE NYLON	UN	2.000.000,00	R\$ 2.000.000,00	
11025	1	TAMPA PLÁSTICA PARA BACIA	UN	1.000.000,00	R\$ 1.000.000,00	
TOTAL MATERIAL					R\$ 6.500.000,00	
VALOR					R\$ 872,81	

11.1.28. C0433 BACIA SANITÁRIA PARA CADERANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL) (UN)						
MATERIAL	QUANTIDADE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	1	ALJZANTE DE ENCAIXADOR	H	1.549.999,00	R\$ 1.549.999,00	
02320	1	ENCAIXADOR	H	1.851.132,98	R\$ 1.851.132,98	
TOTAL MATERIAL					R\$ 3.401.131,98	
VALOR					R\$ 872,81	

11.1.28. C0433 BACIA SANITÁRIA PARA CADERANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL) (UN)						
MATERIAL	QUANTIDADE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	1	ALJZANTE DE ENCAIXADOR	H	1.549.999,00	R\$ 1.549.999,00	
02320	1	ENCAIXADOR	H	1.851.132,98	R\$ 1.851.132,98	
TOTAL MATERIAL					R\$ 3.401.131,98	
VALOR					R\$ 872,81	

Figura 21

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
ORÇÃO	CONTRATO	DATA	REVISÃO	VALOR	VALOR	VALOR
0001	CONTRATO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS, NA LOCALIDADE DE BOM JARDIM, NO MUNICÍPIO DE TAMBORILCE	18/12/2023	0001	R\$ 11.748,18	R\$ 11.748,18	R\$ 11.748,18
DESCRIÇÃO	CONTRATO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS, NA LOCALIDADE DE BOM JARDIM, NO MUNICÍPIO DE TAMBORILCE					
LOCAL	LOCALIDADE DE BOM JARDIM, TAMBORILCE					
CLIENTE	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORILCE					

MATERIAL	QUANTIDADE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02391	1	PECHEIRO	H	0.32423292	R\$ 0.324.232,92
TOTAL MATERIAL					R\$ 0.324.232,92
VALOR					R\$ 20,30

11.1.32. C0797 CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO) (UN)						
MATERIAL	QUANTIDADE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
02391	1	PECHEIRO	H	0.32423292	R\$ 0.324.232,92	
11180	1	FITA DE VEDAÇÃO	M	0.35000000	R\$ 0.350.000,00	
TOTAL MATERIAL					R\$ 6.792,82	
VALOR					R\$ 10,34	

11.1.31. C1151 DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO) (UN)						
MATERIAL	QUANTIDADE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
02391	1	PECHEIRO	H	0.32423292	R\$ 0.324.232,92	
11180	1	FITA DE VEDAÇÃO	M	0.28000000	R\$ 0.280.000,00	
TOTAL MATERIAL					R\$ 6.072,82	
VALOR					R\$ 48,82	

11.1.31. C1151 DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO) (UN)						
MATERIAL	QUANTIDADE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
02391	1	PECHEIRO	H	0.32423292	R\$ 0.324.232,92	
11180	1	FITA DE VEDAÇÃO	M	0.28000000	R\$ 0.280.000,00	
TOTAL MATERIAL					R\$ 6.072,82	
VALOR					R\$ 48,82	

11.1.34. C1966 PORTA TOALHA DE PAPEL - METÁLICA (INSTALADO) (UN)						
MATERIAL	QUANTIDADE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11717	1	PORTA TOALHA DE PAPEL - METÁLICA	UN	1.000.000,00	R\$ 1.000.000,00	
TOTAL MATERIAL					R\$ 1.000.000,00	
VALOR					R\$ 90,00	

11.1.35. C0678 CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO) (UN)						
MATERIAL	QUANTIDADE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
02391	1	PECHEIRO	H	0.32423292	R\$ 0.324.232,92	
11180	1	FITA DE VEDAÇÃO	M	0.35000000	R\$ 0.350.000,00	
TOTAL MATERIAL					R\$ 6.792,82	
VALOR					R\$ 10,34	

Figura 21

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
ORÇÃO	CONTRATO	DATA	REVISÃO	VALOR	VALOR	VALOR
0001	CONTRATO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS, NA LOCALIDADE DE BOM JARDIM, NO MUNICÍPIO DE TAMBORILCE	18/12/2023	0001	R\$ 32.800,00	R\$ 32.800,00	R\$ 32.800,00
DESCRIÇÃO	CONTRATO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS, NA LOCALIDADE DE BOM JARDIM, NO MUNICÍPIO DE TAMBORILCE					
LOCAL	LOCALIDADE DE BOM JARDIM, TAMBORILCE					
CLIENTE	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORILCE					

MATERIAL	QUANTIDADE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10052	1	ANEL DE VEDAÇÃO PARA FOLHA	UN	1.000.000,00	R\$ 1.000.000,00
10036	1	ASSENTO SANITÁRIO COM ABERTURA FRONTAL (PADRÃO ALTO)	UN	1.000.000,00	R\$ 1.000.000,00
10051	1	BACIA LOUÇA BRANCA COM COUPLADA PARA DEPENDETE (SEM ASSENTO)	UN	1.000.000,00	R\$ 1.000.000,00
11091	1	ENGATE CROMADO	UN	1.000.000,00	R\$ 1.000.000,00
11180	1	FITA DE VEDAÇÃO	M	0.500.000,00	R\$ 0.500.000,00
11282	1	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	UN	1.000.000,00	R\$ 1.000.000,00
11516	1	MASSA PARA VEDAR	KG	0.100.000,00	R\$ 12.380,00
11579	1	PARAFUSO CROMADO P/ARRANCO SANITÁRIOS, INCLUSIVE PORCA C/BUCA, ABRUPELA E BUCHA DE NYLON	UN	2.000.000,00	R\$ 2.000.000,00
TOTAL MATERIAL					R\$ 1.162.380,00
VALOR					R\$ 1.202,78

11.1.30. C2684 VÁLVULA DE DESCARGA CROMADA C/ANOPLA LISA DE 32 OU 40mm (UN)						
MATERIAL	QUANTIDADE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11180	1	FITA DE VEDAÇÃO	M	1.800.000,00	R\$ 1.800.000,00	
01176	1	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2")	M	0.800.000,00	R\$ 0.800.000,00	
02267	1	VÁLVULA DE DESCARGA COMUM 1 1/2"	UN	1.000.000,00	R\$ 1.000.000,00	
TOTAL MATERIAL					R\$ 3.600.000,00	
VALOR					R\$ 236,08	

11.1.31. C1151 DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO) (UN)						
MATERIAL	QUANTIDADE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
02391	1	PECHEIRO	H	1.34493990	R\$ 1.344.939,90	
02320	1	ENCAIXADOR	H	1.34601278	R\$ 1.346.012,78	
TOTAL MATERIAL					R\$ 2.690.952,68	
VALOR					R\$ 236,08	

11.1.31. C1151 DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO) (UN)						
MATERIAL	QUANTIDADE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
02391	1	PECHEIRO	H	1.34493990	R\$ 1.344.939,90	
02320	1	ENCAIXADOR	H	1.34601278	R\$ 1.346.012,78	
TOTAL MATERIAL					R\$ 2.690.952,68	
VALOR					R\$ 236,08	

11.1.31. C1151 DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO) (UN)						
MATERIAL	QUANTIDADE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
02391	1	PECHEIRO	H	1.34493990	R\$ 1.344.939,90	
02320	1	ENCAIXADOR	H	1.34601278	R\$ 1.346.012,78	
TOTAL MATERIAL					R\$ 2.690.952,68	
VALOR					R\$ 236,08	

11.1.31. C1151 DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO) (UN)						
MATERIAL	QUANTIDADE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
02391	1	PECHEIRO	H	1.34493990	R\$ 1.344.939,90	
02320	1	ENCAIXADOR	H	1.34601278	R\$ 1.346.012,78	
TOTAL MATERIAL					R\$ 2.690.952,68	
VALOR					R\$ 236,08	

Figura 21

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
ORÇÃO	CONTRATO	DATA	REVISÃO	VALOR	VALOR	VALOR
0001	CONTRATO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS, NA LOCALIDADE DE BOM JARDIM, NO MUNICÍPIO DE TAMBORILCE	18/12/2023	0001	R\$ 32.800,00	R\$ 32.800,00	R\$ 32.800,00
DESCRIÇÃO	CONTRATO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS, NA LOCALIDADE DE BOM JARDIM, NO MUNICÍPIO DE TAMBORILCE					
LOCAL	LOCALIDADE DE BOM JARDIM, TAMBORILCE					
CLIENTE	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORILCE					

MATERIAL	QUANTIDADE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	1	ÁCO CA-60	KG	0.800.000,00	R\$ 0.800.000,00
10108	1	AREIA GROSSA	M3	0.01000000	R\$ 95.000,00
10005	1	CIMENTO PORTLAND	KG	0.83000000	R\$ 0.170,00
11180	1	FITA DE VEDAÇÃO	M	1.130.000,00	R\$ 1.130.000,00
11005	1	PERRICO	M3	0.02000000	R\$ 20.960,00
11640	1	PIA EM INOX C/ 1 CUBA E 150x50	UN	1.000.000,00	R\$ 276.000,00
11963	1	SIFÃO CROMADO 2"	UN	1.000.000,00	R\$ 208.000,00
TOTAL MATERIAL					R\$ 2.400.000,00
VALOR					R\$ 90,00

11.1.36. C1999 PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO) (UN)						
MATERIAL	QUANTIDADE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11712	1	PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO	UN	1.000.000,00	R\$ 1.000.000,00	
TOTAL MATERIAL					R\$ 1.000.000,00	
VALOR					R\$ 48,82	

11.1.37. C2585 TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL (UN)						
MATERIAL	QUANTIDADE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11180	1	FITA DE VEDAÇÃO	M	0.28000000	R\$ 0.280.000,00	
02130	1	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA DE USO GERAL 1/2"	UN	1.000.000,00	R\$ 41.700,00	
TOTAL MATERIAL					R\$ 11.800,00	
VALOR					R\$ 48,82	

11.1.38. C1983 PIA DE AÇO INOX. (1.50X0.50)CM C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS (UN)						
MATERIAL	QUANTIDADE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	1	ÁCO CA-60	KG	0.800.000,00	R\$ 0.800.000,00	
10108	1	AREIA GROSSA	M3	0.01000000	R\$ 95.000,00	
10005	1	CIMENTO PORTLAND	KG	0.83000000	R\$ 0.170,00	
11180	1	FITA DE VEDAÇÃO	M	1.130.000,00	R\$ 1.130.000,00	
11005	1	PERRICO	M3	0.02000000	R\$ 20.960,00	
11640	1	PIA EM INOX C/ 1 CUBA E 150x50	UN	1.000.000,00	R\$ 276.000,00	
11963	1	SIFÃO CROMADO 2"	UN	1.000.000,00	R\$ 208.000,00	
TOTAL MATERIAL					R\$ 2.400.000,00	
VALOR					R\$ 90,00	

Figura 21

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - USBS NA LOCALIDADE DE BOM JARDIM, NO MUNICÍPIO DE TAMBORILCE	DATA:	04/12/2021	BDI:	26,40%	REF:
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - USBS NA LOCALIDADE DE BOM JARDIM, NO MUNICÍPIO DE TAMBORILCE	UNIDADE	USBS	MES	1	12019
LOCAL:	LOCALIDADE DE BOM JARDIM, TAMBORILCE	UNIDADE	USBS	MES	1	12019
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORILCE	UNIDADE	USBS	MES	1	12019

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12312	ELETRICISTA	H	0,11000000	R\$ 2.304,1
TOTAL MÃO DE OBRA				R\$ 2.304,1
VALOR				R\$ 9,87

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10967	DISJUNTOR TIPO COMPACTO 3X 63A	UN	1,00000000	R\$ 76,0000
TOTAL MATERIAL				R\$ 76,0000

MÃO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,09194011	R\$ 16,7700
12312	ELETRICISTA	H	0,06269306	R\$ 20,7700
TOTAL MÃO DE OBRA				R\$ 25,9111
VALOR				R\$ 102,07

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10961	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	UN	1,00000000	R\$ 12,0800
TOTAL MATERIAL				R\$ 12,0800

MÃO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,21944324	R\$ 16,7700
12312	ELETRICISTA	H	0,21082220	R\$ 20,7700
TOTAL MÃO DE OBRA				R\$ 8,2114
VALOR				R\$ 20,29

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10964	DISJUNTOR MONOPOLAR 25A	UN	1,00000000	R\$ 12,0800
TOTAL MATERIAL				R\$ 12,0800

MÃO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,21944324	R\$ 16,7700
12312	ELETRICISTA	H	0,21082220	R\$ 20,7700
TOTAL MÃO DE OBRA				R\$ 8,2114
VALOR				R\$ 20,29

Página 41

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - USBS NA LOCALIDADE DE BOM JARDIM, NO MUNICÍPIO DE TAMBORILCE	DATA:	04/12/2021	BDI:	26,40%	REF:
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - USBS NA LOCALIDADE DE BOM JARDIM, NO MUNICÍPIO DE TAMBORILCE	UNIDADE	USBS	MES	1	12019
LOCAL:	LOCALIDADE DE BOM JARDIM, TAMBORILCE	UNIDADE	USBS	MES	1	12019
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORILCE	UNIDADE	USBS	MES	1	12019

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11372	FIO ISOLADO EM PVC 2,5MM2 150V	M	1,02000000	R\$ 1,7350
TOTAL MATERIAL				R\$ 1,7350

MÃO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,09429577	R\$ 16,7700
12312	ELETRICISTA	H	0,09429577	R\$ 20,7700
TOTAL MÃO DE OBRA				R\$ 3,1633
VALOR				R\$ 4,93

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11173	FIO ISOLADO EM PVC 4,0MM2 - 150V	M	1,02000000	R\$ 2,9500
TOTAL MATERIAL				R\$ 3,0500

MÃO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,08116138	R\$ 16,7700
12312	ELETRICISTA	H	0,08116138	R\$ 20,7700
TOTAL MÃO DE OBRA				R\$ 3,3135
VALOR				R\$ 6,33

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MÉDIA	M3	0,06100000	R\$ 65,8300
10441	CAL HIDRATADA	M3	5,00000000	R\$ 7,4000
10035	CIMENTO PORTLAND	M3	11,84000000	R\$ 9,7100
12082	TUJOLO MACIÇO COMEM	UN	84,00000000	R\$ 9,7400
TOTAL MATERIAL				R\$ 87,8014

MÃO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12311	FERRITEIRO	H	1,87668739	R\$ 20,7700
12543	SERVENTE	H	2,07617664	R\$ 15,5500
TOTAL MÃO DE OBRA				R\$ 69,8721
VALOR				R\$ 148,41

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11315	C1947 PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (P7)	UN	1,00000000	R\$ 14,8410
TOTAL MATERIAL				R\$ 14,8410

Página 42

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - USBS NA LOCALIDADE DE BOM JARDIM, NO MUNICÍPIO DE TAMBORILCE	DATA:	04/12/2021	BDI:	26,40%	REF:
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - USBS NA LOCALIDADE DE BOM JARDIM, NO MUNICÍPIO DE TAMBORILCE	UNIDADE	USBS	MES	1	12019
LOCAL:	LOCALIDADE DE BOM JARDIM, TAMBORILCE	UNIDADE	USBS	MES	1	12019
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORILCE	UNIDADE	USBS	MES	1	12019

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1056	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	M	12,00000000	R\$ 2,4000
12474	CAIXA ESTAMPADA 3"X3" 4"X2" 4"X4" - CHAPA 18	UN	1,00000000	R\$ 2,2400
10426	CAIXA PASSADA CHAPA 07MM PARA 100/100/30MM	UN	1,00000000	R\$ 11,8000
10957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	UN	1,00000000	R\$ 2,5700
10961	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	UN	1,00000000	R\$ 12,0800
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	M	3,00000000	R\$ 4,4500
11105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	UN	1,00000000	R\$ 3,3300
11191	RITA ISOLANTE	M	3,00000000	R\$ 1,5400
11262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 3POLOS	UN	1,00000000	R\$ 28,3400
11409	LAVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	UN	2,00000000	R\$ 2,2400
TOTAL MATERIAL				R\$ 99,2446

MÃO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	2,23920596	R\$ 16,7700
12312	ELETRICISTA	H	2,25829247	R\$ 20,7700
12543	SERVENTE	H	1,66477332	R\$ 15,5500
TOTAL MÃO DE OBRA				R\$ 112,8277
VALOR				R\$ 212,16

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11322	C1489 INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V (UN)	UN	1,00000000	R\$ 9,9900
TOTAL MATERIAL				R\$ 9,9900

MÃO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,26112263	R\$ 16,7700
12312	ELETRICISTA	H	0,15066621	R\$ 20,7700
TOTAL MÃO DE OBRA				R\$ 9,8601
VALOR				R\$ 16,32

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11323	C1479 INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V (UN)	UN	1,00000000	R\$ 17,0600
TOTAL MATERIAL				R\$ 17,0600

MÃO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,26112263	R\$ 16,7700
12312	ELETRICISTA	H	0,26112263	R\$ 20,7700
TOTAL MÃO DE OBRA				R\$ 5,5403
VALOR				R\$ 19,87

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11363	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	UN	1,00000000	R\$ 17,0600
TOTAL MATERIAL				R\$ 17,0600

MÃO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,26112263	R\$ 16,7700
12312	ELETRICISTA	H	0,26112263	R\$ 20,7700
TOTAL MÃO DE OBRA				R\$ 5,5403
VALOR				R\$ 19,87

Página 43

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - USBS NA LOCALIDADE DE BOM JARDIM, NO MUNICÍPIO DE TAMBORILCE	DATA:	04/12/2021	BDI:	26,40%	REF:
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - USBS NA LOCALIDADE DE BOM JARDIM, NO MUNICÍPIO DE TAMBORILCE	UNIDADE	USBS	MES	1	12019
LOCAL:	LOCALIDADE DE BOM JARDIM, TAMBORILCE	UNIDADE	USBS	MES	1	12019
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORILCE	UNIDADE	USBS	MES	1	12019

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11267	INTERRUPTOR 3 TECLAS SIMPLES	UN	1,00000000	R\$ 23,7100
TOTAL MATERIAL				R\$ 23,7100

MÃO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,35364553	R\$ 16,7700
12312	ELETRICISTA	H	0,35364553	R\$ 20,7700
TOTAL MÃO DE OBRA				R\$ 14,6266
VALOR				R\$ 36,11

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19412	PLACAT AMPA PARA TOMADA DE F150-4702 EM INOX OU LATÃO	UN	1,00000000	R\$ 16,7700
12107	TOMADA 3POLOS E TERRA	UN	1,00000000	R\$ 10,7100
TOTAL MATERIAL				R\$ 27,4800

MÃO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,54920541	R\$ 16,7700
12312	ELETRICISTA	H	0,54920541	R\$ 20,7700
TOTAL MÃO DE OBRA				R\$ 20,8110
VALOR				R\$ 48,29

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12107	TOMADA 3POLOS E TERRA	UN	1,00000000	R\$ 10,7100
TOTAL MATERIAL				R\$ 10,7100

MÃO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,21216334	R\$ 16,7700
12312	ELETRICISTA	H	0,21196719	R\$ 20,7700
TOTAL MÃO DE OBRA				R\$ 1,3869
VALOR				R\$ 18,07

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12107	TOMADA 3POLOS E TERRA	UN	1,00000000	R\$ 10,7100
TOTAL MATERIAL				R\$ 10,7100

MÃO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,21216334	R\$ 16,7700
12312	ELETRICISTA	H	0,21196719	R\$ 20,7700
TOTAL MÃO DE OBRA				R\$ 1,3869
VALOR				R\$ 18,07

Página 44

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS, NA LOCALIDADE DE BOM JARDIM, NO MUNICÍPIO DE TAMBORILCE	DATA:	04/10/2023	BSI:	20,42%	IMP:	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS, NA LOCALIDADE DE BOM JARDIM, NO MUNICÍPIO DE TAMBORILCE	UNID:	M²	QUANT:	118,89	VALOR:	120,91
LOCAL:	LOCALIDADE DE BOM JARDIM, TAMBORILCE	UNID:	M²	QUANT:	118,89	VALOR:	120,91
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORILCE	UNID:	M²	QUANT:	118,89	VALOR:	120,91
0000409	SAPRATO 12,5 X 9" CM EM PRUUS, MISTA OU EQUIVALENTE, CA BRUNO - BRUTA	SNAPR	M	2,59235128	R\$ 7,13	R\$ 21,03	
0000411	SAPRATO 12,5 X 7" CM EM PRUUS, MISTA OU EQUIVALENTE, CA BRUNO - BRUTA	SNAPR	M	3,38019102	R\$ 4,92	R\$ 17,61	
					TOTAL Madeira	R\$ 38,63	

Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
80262 CAPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAPR	H	1,20590300	R\$ 24,10	R\$ 23,40
80309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAPR	H	1,20543103	R\$ 24,45	R\$ 20,47
80316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAPR	H	2,59130907	R\$ 19,82	R\$ 48,26
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 111,13

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
94954 CONCRETO FCK X JIMPA TRACO 1:1:0,5 EM MASSA SECA DE CIMENTO/ÁREA MÉDIA BRUTA T1 - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L AF. 05/2021	SNAPR	M3	1,04915247	R\$ 612,16	R\$ 642,36
TOTAL Serviço					R\$ 842,36
VALOR					R\$ 791,42

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11923 REVESTIMENTO TEXTURIZADO PERALTI #POLO 444	SENFRA	M²	1,50000000	R\$ 6,4000	R\$ 12,2000
TOTAL Madeira					R\$ 12,2000

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SENFRA	H	0,24781330	R\$ 10,7700	R\$ 4,7508
12395 PINTOR	SENFRA	H	0,36959147	R\$ 20,7700	R\$ 7,6745
TOTAL Mão de Obra					R\$ 11,4253
VALOR					R\$ 24,06

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12353 HIERACOR	SENFRA	M3	0,35000000	R\$ 1,4800	R\$ 0,5110
11547 LIXA PARA MADEIRAMASSA	SENFRA	LN	0,20000000	R\$ 0,7000	R\$ 0,1400
TOTAL Madeira					R\$ 0,6510

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12395 PINTOR	SENFRA	H	0,25319502	R\$ 20,7700	R\$ 5,2587
12543 SERVENTE	SENFRA	H	0,11509420	R\$ 15,9500	R\$ 1,7606
TOTAL Mão de Obra					R\$ 7,0193
VALOR					R\$ 7,30

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12395 PINTOR	SENFRA	H	0,35000000	R\$ 1,4800	R\$ 0,5110
11547 LIXA PARA MADEIRAMASSA	SENFRA	LN	0,20000000	R\$ 0,7000	R\$ 0,1400
TOTAL Madeira					R\$ 0,6510

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12395 PINTOR	SENFRA	H	0,25319502	R\$ 20,7700	R\$ 5,2587
12543 SERVENTE	SENFRA	H	0,11509420	R\$ 15,9500	R\$ 1,7606
TOTAL Mão de Obra					R\$ 7,0193
VALOR					R\$ 7,30

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS, NA LOCALIDADE DE BOM JARDIM, NO MUNICÍPIO DE TAMBORILCE	DATA:	04/10/2023	BSI:	20,42%	IMP:	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS, NA LOCALIDADE DE BOM JARDIM, NO MUNICÍPIO DE TAMBORILCE	UNID:	M²	QUANT:	118,89	VALOR:	120,91
LOCAL:	LOCALIDADE DE BOM JARDIM, TAMBORILCE	UNID:	M²	QUANT:	118,89	VALOR:	120,91
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORILCE	UNID:	M²	QUANT:	118,89	VALOR:	120,91
0000409	SAPRATO 12,5 X 9" CM EM PRUUS, MISTA OU EQUIVALENTE, CA BRUNO - BRUTA	SNAPR	M	2,59235128	R\$ 7,13	R\$ 21,03	
0000411	SAPRATO 12,5 X 7" CM EM PRUUS, MISTA OU EQUIVALENTE, CA BRUNO - BRUTA	SNAPR	M	3,38019102	R\$ 4,92	R\$ 17,61	
					TOTAL Madeira	R\$ 38,63	

Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
80262 CAPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAPR	H	1,20590300	R\$ 24,10	R\$ 23,40
80309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAPR	H	1,20543103	R\$ 24,45	R\$ 20,47
80316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAPR	H	2,59130907	R\$ 19,82	R\$ 48,26
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 111,13

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
94954 CONCRETO FCK X JIMPA TRACO 1:1:0,5 EM MASSA SECA DE CIMENTO/ÁREA MÉDIA BRUTA T1 - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L AF. 05/2021	SNAPR	M3	1,04915247	R\$ 612,16	R\$ 642,36
TOTAL Serviço					R\$ 842,36
VALOR					R\$ 791,42

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11923 REVESTIMENTO TEXTURIZADO PERALTI #POLO 444	SENFRA	M²	1,50000000	R\$ 6,4000	R\$ 12,2000
TOTAL Madeira					R\$ 12,2000

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SENFRA	H	0,24781330	R\$ 10,7700	R\$ 4,7508
12395 PINTOR	SENFRA	H	0,36959147	R\$ 20,7700	R\$ 7,6745
TOTAL Mão de Obra					R\$ 11,4253
VALOR					R\$ 24,06

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12353 HIERACOR	SENFRA	M3	0,35000000	R\$ 1,4800	R\$ 0,5110
11547 LIXA PARA MADEIRAMASSA	SENFRA	LN	0,20000000	R\$ 0,7000	R\$ 0,1400
TOTAL Madeira					R\$ 0,6510

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12395 PINTOR	SENFRA	H	0,25319502	R\$ 20,7700	R\$ 5,2587
12543 SERVENTE	SENFRA	H	0,11509420	R\$ 15,9500	R\$ 1,7606
TOTAL Mão de Obra					R\$ 7,0193
VALOR					R\$ 7,30

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SENFRA	H	0,24781330	R\$ 10,7700	R\$ 4,7508
12395 PINTOR	SENFRA	H	0,36959147	R\$ 20,7700	R\$ 7,6745
TOTAL Mão de Obra					R\$ 11,4253
VALOR					R\$ 24,06

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12353 HIERACOR	SENFRA	M3	0,35000000	R\$ 1,4800	R\$ 0,5110
11547 LIXA PARA MADEIRAMASSA	SENFRA	LN	0,20000000	R\$ 0,7000	R\$ 0,1400
TOTAL Madeira					R\$ 0,6510

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS, NA LOCALIDADE DE BOM JARDIM, NO MUNICÍPIO DE TAMBORILCE	DATA:	04/10/2023	BSI:	20,42%	IMP:	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS, NA LOCALIDADE DE BOM JARDIM, NO MUNICÍPIO DE TAMBORILCE	UNID:	M²	QUANT:	118,89	VALOR:	120,91
LOCAL:	LOCALIDADE DE BOM JARDIM, TAMBORILCE	UNID:	M²	QUANT:	118,89	VALOR:	120,91
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORILCE	UNID:	M²	QUANT:	118,89	VALOR:	120,91
0000409	SAPRATO 12,5 X 9" CM EM PRUUS, MISTA OU EQUIVALENTE, CA BRUNO - BRUTA	SNAPR	M	2,59235128	R\$ 7,13	R\$ 21,03	
0000411	SAPRATO 12,5 X 7" CM EM PRUUS, MISTA OU EQUIVALENTE, CA BRUNO - BRUTA	SNAPR	M	3,38019102	R\$ 4,92	R\$ 17,61	
					TOTAL Madeira	R\$ 38,63	

Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
80262 CAPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAPR	H	1,20590300	R\$ 24,10	R\$ 23,40
80309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAPR	H	1,20543103	R\$ 24,45	R\$ 20,47
80316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAPR	H	2,59130907	R\$ 19,82	R\$ 48,26
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 111,13

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
94954 CONCRETO FCK X JIMPA TRACO 1:1:0,5 EM MASSA SECA DE CIMENTO/ÁREA MÉDIA BRUTA T1 - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L AF. 05/2021	SNAPR	M3	1,04915247	R\$ 612,16	R\$ 642,36
TOTAL Serviço					R\$ 842,36
VALOR					R\$ 791,42

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11923 REVESTIMENTO TEXTURIZADO PERALTI #POLO 444	SENFRA	M²	1,50000000	R\$ 6,4000	R\$ 12,2000
TOTAL Madeira					R\$ 12,2000

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SENFRA	H	0,24781330	R\$ 10,7700	R\$ 4,7508
12395 PINTOR	SENFRA	H	0,36959147	R\$ 20,7700	R\$ 7,6745
TOTAL Mão de Obra					R\$ 11,4253
VALOR					R\$ 24,06

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12353 HIERACOR	SENFRA	M3	0,35000000	R\$ 1,4800	R\$ 0,5110
11547 LIXA PARA MADEIRAMASSA	SENFRA	LN	0,20000000	R\$ 0,7000	R\$ 0,1400
TOTAL Madeira					R\$ 0,6510

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12395 PINTOR	SENFRA	H	0,25319502	R\$ 20,7700	R\$ 5,2587
12543 SERVENTE	SENFRA	H	0,11509420	R\$ 15,9500	R\$ 1,7606
TOTAL Mão de Obra					R\$ 7,0193
VALOR					R\$ 7,30

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SENFRA	H	0,24781330	R\$ 10,7700	R\$ 4,7508
12395 PINTOR	SENFRA	H	0,36959147	R\$ 20,7700	R\$ 7,6745
TOTAL Mão de Obra					R\$ 11,4253
VALOR					R\$ 24,06

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12353 HIERACOR	SENFRA	M3	0,35000000	R\$ 1,4800	R\$ 0,5110
11547 LIXA PARA MADEIRAMASSA	SENFRA	LN	0,20000000	R\$ 0,7000	R\$ 0,1400
TOTAL Madeira					R\$ 0,6510

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS, NA LOCALIDADE DE BOM JARDIM, NO MUNICÍPIO DE TAMBORILCE	DATA:	04/10/2023	BSI:	20,42%	IMP:	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS, NA LOCALIDADE DE BOM JARDIM, NO MUNICÍPIO DE TAMBORILCE	UNID:	M²	QUANT:	118,89	VALOR:	120,91
LOCAL:	LOCALIDADE DE BOM JARDIM, TAMBORILCE	UNID:	M²	QUANT:	118,89	VALOR:	120,91
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORILCE	UNID:	M²	QUANT:	118,89	VALOR:	120,91
0000409	SAPRATO 12,5 X 9" CM EM PRUUS, MISTA OU EQUIVALENTE, CA BRUNO - BRUTA	SNAPR	M	2,59235128	R\$ 7,13	R\$ 21,03	
0000411	SAPRATO 12,5 X 7" CM EM PRUUS, MISTA OU EQUIVALENTE, CA BRUNO - BRUTA	SNAPR	M	3,38019102	R\$ 4,92	R\$ 17,61	
					TOTAL Madeira	R\$ 38,63	

Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
80262 CAPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAPR	H	1,20590300	R\$ 24,10	R\$ 23,40
80309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAPR	H	1,20543103	R\$ 24,45	R\$ 20,47
80316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAPR	H	2,59130907	R\$ 19,82	R\$ 48,26
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 111,13

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
94954 CONCRETO FCK X JIMPA TRACO 1:1:0,5 EM MASSA SECA DE CIMENTO/ÁREA MÉDIA BRUTA T1 - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L AF. 05/2021	SNAPR	M3	1,04915247	R\$ 612,16	R\$ 642,36
TOTAL Serviço					R\$ 842,36
VALOR					R\$ 791,42

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11923 REVESTIMENTO TEXTURIZADO PERALTI #POLO 444	SENFRA	M²	1,50000000	R\$ 6,4000	R\$ 12,2000
TOTAL Madeira					R\$ 12,2000

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SENFRA	H	0,24781330	R\$ 10,7700	R\$ 4,7508
12395 PINTOR	SENFRA	H	0,36959147	R\$ 20,7700	R\$ 7,6745
TOTAL Mão de Obra					R\$ 11,4253
VALOR					R\$ 24,06

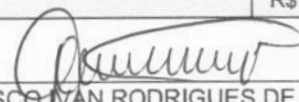
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12353 HIERACOR	SENFRA	M3	0,35000000	R\$ 1,4800	R\$ 0,5110
11547 LIXA PARA MADEIRAMASSA	SENFRA	LN	0,20000000	R\$ 0,7000	R\$ 0,14

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO


OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS, NA LOCALIDADE DE BOM JARDIM, NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE.	DATA : 04/10/2023	BDI : 26,40%			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS, NA LOCALIDADE DE BOM JARDIM, NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE.	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	LOCALIDADE DE BOM JARDIM, TAMBORIL/CE	CAEMA	2019/12	116,68%	-	12/2019
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL	CAGEPA	2020/12	-	-	04/2021
		DEOSP	2014 COM DESONERAÇÃO	83,90%	-	02/2014
		DER-MG	2022/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	07/2022
		INSDIPONIV	2023/06 - Rio Branco	115,90%	-	08/2023
		NOVACAP	2019/11 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2020
		SEINFRA	027.1 CDM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	86,74%	-	03/2017
		SICRO	2023/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	07/2023
		SINAPI	2023/08 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	09/2023
		SMOP EDIF	2019/07 COM DESONERAÇÃO	87,56%	49,84%	08/2021
		SMOP ILLUM	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%	48,67%	08/2021
		SMOP	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%	48,67%	08/2021
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	R\$ 17.075,00	33,33 % R\$ 5.691,10	33,33 % R\$ 5.691,10	33,34 % R\$ 5.692,80	100,00 % R\$ 17.075,00
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 4.791,52	100,00 % R\$ 4.791,52			100,00 % R\$ 4.791,52
3	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 8.435,66	100,00 % R\$ 8.435,66			100,00 % R\$ 8.435,66
4	FUNDAÇÕES	R\$ 68.658,68	80,00 % R\$ 54.926,94	20,00 % R\$ 13.731,74		100,00 % R\$ 68.658,68
5	SUPERESTRUTURA	R\$ 73.673,12	20,00 % R\$ 14.734,62	80,00 % R\$ 58.938,50		100,00 % R\$ 73.673,12
6	IMPERMEABILIZAÇÃO	R\$ 10.230,37		100,00 % R\$ 10.230,37		100,00 % R\$ 10.230,37
7	PAREDES E PAINÉIS	R\$ 33.949,34	10,00 % R\$ 3.394,93	90,00 % R\$ 30.554,41		100,00 % R\$ 33.949,34
8	COBERTURA	R\$ 39.608,04		10,00 % R\$ 3.960,80	90,00 % R\$ 35.647,24	100,00 % R\$ 39.608,04
9	ESQUADRIAS E AREMATES	R\$ 56.991,99		20,00 % R\$ 11.398,40	80,00 % R\$ 45.593,59	100,00 % R\$ 56.991,99
10	REVESTIMENTO	R\$ 106.298,48		50,00 % R\$ 53.149,24	50,00 % R\$ 53.149,24	100,00 % R\$ 106.298,48
11	INSTALAÇÕES	R\$ 64.857,66		70,00 % R\$ 45.400,36	30,00 % R\$ 19.457,30	100,00 % R\$ 64.857,66
12	PISO	R\$ 33.926,01	20,00 % R\$ 6.785,20	20,00 % R\$ 6.785,20	60,00 % R\$ 20.355,61	100,00 % R\$ 33.926,01
13	PINTURA	R\$ 13.507,76			100,00 % R\$ 13.507,76	100,00 % R\$ 13.507,76
14	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	R\$ 7.474,02			100,00 % R\$ 7.474,02	100,00 % R\$ 7.474,02
		R\$ 539.477,65	R\$ 98.759,97 R\$ 98.759,97	R\$ 239.840,12 R\$ 338.600,09	R\$ 200.877,56 R\$ 539.477,65	R\$ 539.477,65


FRANCISCO VAN RODRIGUES DE SOUSA
 CPF: 936.667.803-34
 SÓCIO ADMINISTRADOR




Amilton Albuquerque
 CREA. 11.158
 ENGENHEIRO CIVIL

COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS, NA LOCALIDADE DE BOM JARDIM, NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE.	DATA : 04/10/2023	BDI : 26,40%			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS, NA LOCALIDADE DE BOM JARDIM, NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	LOCALIDADE DE BOM JARDIM, TAMBORIL/CE	CAEMA	2019/12	116,68%	-	12/2019
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL	CAGEPA	2020/12	-	-	04/2021
		DEOSP	2014 COM DESONERAÇÃO	93,90%	-	02/2014
		DER-MIG	2022/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	07/2022
		INSDIPONIV	2023/06 - Rto Branco	115,90%	-	06/2023
		NOVACAP	2019/11 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2020
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	86,74%	-	03/2017
		SICRO	2023/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	07/2023
		SINAPI	2023/08 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	09/2023
		SMOP EDIF	2019/07 COM DESONERAÇÃO	87,59%	49,84%	08/2021
		SMOP ILLUM	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%	48,67%	08/2021
		SMOP	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%	48,67%	08/2021
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



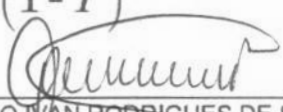
COD	DESCRIÇÃO	%
	Benefício	
S + G	Garantia/seguros	0,80%
L	Lucro	7,13%
	TOTAL	7,93%

COD	DESCRIÇÃO	%
	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	3,00%
DF	Despesas financeiras	0,59%
R	Riscos	1,00%
	TOTAL	4,59%

I	IMPOSTOS	%
	CONFINS	3,00%
	PIS	0,65%
	CPRB (Desoneração da folha de pagamento)	4,50%
	ISS (Legislação municipal)	2,50%
	TOTAL	10,65%

BDI = 26,40%

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


FRANCISCO IVAN RODRIGUES DE SOUSA
 CPF: 936.667.803-34
 SÓCIO ADMINISTRADOR

Amil

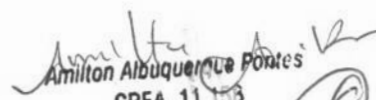

Amilton Albuquerque Pontes
 CREA. 11 153
 ENGENHEIRO CIVIL

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS, NA LOCALIDADE DE BOM JARDIM, NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE.	DATA : 04/10/2023	BDI : 26,40%			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS, NA LOCALIDADE DE BOM JARDIM, NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE.	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	LOCALIDADE DE BOM JARDIM, TAMBORIL/CE	CAEMA	2019/12	116,68%	-	12/2019
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL	CAGEPA	2020/12	-	-	04/2021
		DEOSP	2014 COM DESONERAÇÃO	93,90%	-	02/2014
		DER-MG	2022/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	07/2022
		INSDPONIV	2023/06 - Rio Branco	115,90%	-	08/2023
		NOVACAP	2019/11 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2020
		SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	86,74%	-	03/2017
		SICRO	2023/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	07/2023
		SINAPI	2023/08 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	09/2023
		SMOP EDIF	2019/07 COM DESONERAÇÃO	87,59%	49,84%	08/2021
		SMOP ILLUM	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%	48,67%	08/2021
		SMOP	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%	48,67%	08/2021
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



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

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

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

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

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


POLO SERVIÇOS
CONSTRUÇÕES F. ... ME
CNPJ: 13.746.979/0001-97

Embr



Amilton Albuquerque Pontes
CREA. 11 153
ENGENHEIRO CIVIL

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS, NA LOCALIDADE DE BOM JARDIM, NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE.	DATA : 04/10/2023	BDI : 26,40%			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS, NA LOCALIDADE DE BOM JARDIM, NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE.	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	LOCALIDADE DE BOM JARDIM, TAMBORIL/CE	CAEMA	2019/12	116,68%	-	12/2019
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL	CAGEPA	2020/12	-	-	04/2021
		DEOSP	2014 COM DESONERAÇÃO	93,90%	-	02/2014
		PER-MG	2022/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	07/2022
		INSPONIV	2023/06 - Rio Branco	115,90%	-	06/2023
		NOACAP	2019/11 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2020
		SEBRAE	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	86,74%	-	03/2017
		SICRO	2023/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	07/2023
		SINAPI	2023/08 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	09/2023
		SMOP EDIF	2019/07 COM DESONERAÇÃO	87,59%	49,84%	08/2021
		SMOP ILUM	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%	48,67%	08/2021
		SMOP	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%	48,67%	08/2021
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL
6560
FLS
- COMISSÃO DE LICITAÇÃO


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

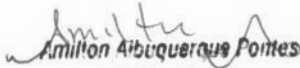
B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85%	0,00%
B2	Feriados	3,71%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87%	0,66%
B4	13º Salário	11,03%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,05%
B6	Faltas Justificadas	0,74%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,59%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,08%
B9	Férias Gozadas	12,35%	9,33%
B10	Salário Maternidade	0,04%	0,03%
	TOTAL	48,36%	19,04%

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,52%	4,17%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13%	0,10%
C3	Férias Indenizadas	1,72%	1,30%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,87%	2,17%
C5	Indenização Adicional	0,46%	0,35%
	TOTAL	10,70%	8,09%

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,12%	3,20%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,46%	0,35%
	TOTAL	8,58%	3,55%

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


 FRANCISCO IVAN RODRIGUES DE SOUSA
 CPF: 936.667.803-34
 SÓCIO ADMINISTRADOR


 Amilton Albuquerque Pontes
 CREA: 11 158
 ENGENHEIRO CIVIL