



CONJASF CONSTRUTORA DE AÇUDAGEM LTDA.

Rua Padre Antonio Correia de Sá nº 70- Vila Azul – Boa Viagem-Ce.

Telefax (0**88) 3427 1111 – 99690 8787 -99922 6959

CNPJ : 01.795.971/0001-38 CGF 06.991.309-9

conjasf@hotmail.com

CARTA PROPOSTA COMERCIAL

Tamboril – CE, 04 de Outubro de 2023

À
Prefeitura Municipal de Tamboril
Comissão Permanente de Licitação
Tamboril - CE

Ref.: TOMADA DE PREÇOS Nº. 007/2023-TP

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

Prezados(as) Senhores(as),

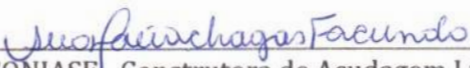
Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para o objeto do Edital de **TOMADA DE PREÇOS Nº. 007/2023-TP**, pelo **PREÇO GLOBAL** de **R\$ 537.698,26 (Quinhentos e Trinta e Sete Mil Seiscentos e Noventa e Oito reais e Vinte e Seis centavos)**, com **prazo de execução de até 90 (noventa) dias**. Cujo objeto é **CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS, NA LOCALIDADE DE BOM JARDIM, NO MUNICÍPIO 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(a) Sr.(a) **Ana Maria Chagas Facundo**, Carteira de Identidade nº **20081137618**, expedida em 28 de Dezembro de 2021 pela Secretaria de Segurança Pública e Defesa Social do Estado do Ceará e CPF nº **381.286.323-53**, como representante legal desta empresa.

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

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

Atenciosamente,



CONJASF- Construtora de Açudagem Ltda
CNPJ nº. 01.795.971/0001-38
Ana Maria Chagas Facundo
Sócia Administradora
CPF nº 381.286.323-53











PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE
 DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE
 LOCAL: LOCALIDADE DE BOM JARDIM, TAMBORIL, CE
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL

PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL
 6399
 COMISSÃO DE LICITAÇÃO

DATA: 04/10/2023 BDI: 26,40%
 FONTE: SEINFRA VERBAO: 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,78% 09/2021
 SINAPI 2023/05 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,46% 08/2023
 Composições PROCPRA 0,00% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
9.2.6	C1870	PEITORIL DE MARMORE L= 15cm	SEINFRA	M	16,20	R\$ 75,67	R\$ 95,65	R\$ 1.225,05	R\$ 1.549,53
9.3	VIDRO							R\$ 1.225,05	R\$ 1.549,53
9.3.1	C1971	PORTA DE VIDRO TEMPERADO 2 FOLHAS (1.80X2.10)m E=10mm	SEINFRA	CJ	1,00	R\$ 3.650,44	R\$ 4.614,16	R\$ 3.650,44	R\$ 4.614,16
10	REVESTIMENTO							R\$ 86.389,23	R\$ 109.187,81
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\$ 12,01	R\$ 15,18	R\$ 1.819,27	R\$ 2.299,47
10.2	C4509	REBOCO DE GESSO SOBRE GESSO E/OU EMBOÇO - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO	SEINFRA	M2	151,48	R\$ 13,12	R\$ 16,58	R\$ 1.987,42	R\$ 2.511,54
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\$ 6,11	R\$ 7,72	R\$ 6.736,03	R\$ 8.510,99
10.4	C1221	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	1.102,46	R\$ 30,32	R\$ 38,32	R\$ 33.426,59	R\$ 42.246,27
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\$ 21,59	R\$ 27,29	R\$ 9.813,30	R\$ 12.404,12
10.6	C4442	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	30,98	R\$ 70,29	R\$ 88,85	R\$ 2.177,58	R\$ 2.752,57
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\$ 89,35	R\$ 112,94	R\$ 30.429,04	R\$ 38.462,85
11	INSTALAÇÕES							R\$ 48.469,27	R\$ 61.262,61
11.1	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS							R\$ 30.645,83	R\$ 38.736,58
11.1.1	C2616	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	42,00	R\$ 7,43	R\$ 9,39	R\$ 312,06	R\$ 394,38
11.1.2	C2617	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1")	SEINFRA	M	20,00	R\$ 11,54	R\$ 14,59	R\$ 230,80	R\$ 291,80
11.1.3	C2619	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	M	12,00	R\$ 20,10	R\$ 25,41	R\$ 241,20	R\$ 304,92
11.1.4	C2621	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 75mm (2 1/2")	SEINFRA	M	12,00	R\$ 46,87	R\$ 59,24	R\$ 562,44	R\$ 710,88
11.1.5	C1526	JOELHO 90 PVC SOLD./ROSCA. D= 25mmX3/4"	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 10,39	R\$ 13,13	R\$ 51,95	R\$ 65,65
11.1.6	C1527	JOELHO 90 PVC SOLD./ROSCA. D= 32mmX1"	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 16,01	R\$ 20,24	R\$ 32,02	R\$ 40,48
11.1.7	C1729	LUVA PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 4,46	R\$ 5,64	R\$ 17,84	R\$ 22,56
11.1.8	C1730	LUVA PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1")	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 5,59	R\$ 7,07	R\$ 11,18	R\$ 14,14
11.1.9	C2158	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1")	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 56,23	R\$ 71,07	R\$ 56,23	R\$ 71,07
11.1.10	C2166	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 78,39	R\$ 99,08	R\$ 627,12	R\$ 792,64
11.1.11	C2171	REGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPLA CROMADA D= 15mm (1/2")	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 73,40	R\$ 92,78	R\$ 73,40	R\$ 92,78
11.1.12	C3442	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 1000L	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 435,19	R\$ 550,08	R\$ 870,38	R\$ 1.100,16
11.1.13	C2497	TORNEIRA DE BÓIA D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 36,18	R\$ 45,73	R\$ 72,36	R\$ 91,46
11.1.14	C0332	AUTOMÁTICO DE BOIA	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 73,07	R\$ 92,36	R\$ 146,14	R\$ 184,72
11.1.15	C2595	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	M	38,00	R\$ 13,25	R\$ 16,75	R\$ 503,50	R\$ 636,50
11.1.16	C2596	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	M	16,00	R\$ 18,45	R\$ 23,32	R\$ 295,20	R\$ 373,12
11.1.17	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	SEINFRA	M	45,00	R\$ 32,64	R\$ 41,26	R\$ 1.468,80	R\$ 1.856,70
11.1.18	C1551	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 12,70	R\$ 16,05	R\$ 12,70	R\$ 16,05
11.1.19	C1552	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 13,66	R\$ 17,27	R\$ 40,98	R\$ 51,81
11.1.20	C1549	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 27,99	R\$ 35,38	R\$ 83,97	R\$ 106,14
11.1.21	C2093	RALO SECO PVC RÍGIDO	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 45,06	R\$ 56,96	R\$ 90,12	R\$ 113,92
11.1.22	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	6,00	R\$ 212,34	R\$ 268,40	R\$ 1.274,04	R\$ 1.610,40
11.1.23	C0605	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - 1/2 TJOLO COMUM	SEINFRA	M2	2,16	R\$ 153,91	R\$ 194,54	R\$ 332,45	R\$ 420,21
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\$ 4.239,85	R\$ 5.359,17	R\$ 4.239,85	R\$ 5.359,17
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\$ 2.828,16	R\$ 3.574,79	R\$ 2.828,16	R\$ 3.574,79
11.1.26	C1619	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUMA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 449,11	R\$ 567,68	R\$ 3.592,88	R\$ 4.541,44
11.1.27	C0985	CUBA DE INOX PARA BANCADA, COMPLETA	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 327,41	R\$ 413,85	R\$ 654,82	R\$ 827,70
11.1.28	C0348	BÁCIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 734,76	R\$ 928,74	R\$ 734,76	R\$ 928,74
11.1.29	C4635	BÁCIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 1.016,15	R\$ 1.284,41	R\$ 2.032,30	R\$ 2.568,82
11.1.30	C2684	VÁLVULA DE DESCARGA CROMADA C/CANOPLA LISA DE 32 OU 40mm	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 218,63	R\$ 276,35	R\$ 218,63	R\$ 276,35
11.1.31	C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 68,94	R\$ 87,14	R\$ 68,94	R\$ 87,14
11.1.32	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 10,23	R\$ 12,93	R\$ 10,23	R\$ 12,93
11.1.33	C4670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 30,62	R\$ 38,70	R\$ 91,86	R\$ 116,10
11.1.34	C1996	PORTA TOALHA DE PAPEL - METÁLICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	7,00	R\$ 44,38	R\$ 56,10	R\$ 310,66	R\$ 392,70
11.1.35	C4671	SABONETEIRA METÁLICA	SEINFRA	UN	7,00	R\$ 35,75	R\$ 45,19	R\$ 250,25	R\$ 316,33
11.1.36	C1990	PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	7,00	R\$ 41,86	R\$ 52,91	R\$ 293,02	R\$ 370,37
11.1.37	C2505	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 56,51	R\$ 71,43	R\$ 56,51	R\$ 71,43
11.1.38	C1903	PIA DE AÇO INOX (1.50X0.58)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 731,26	R\$ 924,31	R\$ 3.656,30	R\$ 4.621,55
11.1.39	C2302	TAMPO DE AÇO INOX P/ BANCADAS	SEINFRA	M2	2,70	R\$ 852,77	R\$ 1.077,90	R\$ 2.302,48	R\$ 2.910,33
11.1.40	C3682	TANQUE LAVANDERIA EM AÇO INOX C/CUBA E ESFREGADOR DIMENSÃO 1200X600X200MM	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 1.261,26	R\$ 1.594,23	R\$ 1.261,26	R\$ 1.594,23
11.1.41	C2506	TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4"	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 27,60	R\$ 34,89	R\$ 82,80	R\$ 104,67
11.1.42	C4926	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 48,11	R\$ 60,81	R\$ 96,22	R\$ 121,62
11.1.43	C3584	CAIXA DE GORDURA/SABÃO PRÉ MOLDADA - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 76,17	R\$ 96,28	R\$ 457,02	R\$ 577,68
11.2	INSTALAÇÕES DE ÁGUAS PLUVIAIS							R\$ 3.421,21	R\$ 4.324,51
11.2.1	C1436	GRELHA DE FERRO P/ CALHAS E CAIXAS	SEINFRA	M2	5,48	R\$ 160,52	R\$ 202,90	R\$ 879,65	R\$ 1.111,89

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL
COMISSÃO DE LICITAÇÃO



OBRA: CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE
 DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE
 LOCAL: LOCALIDADE DE BOM JARDIM, TAMBORIL, CE
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL

DATA: 04/10/2023 BDI: 26,40%
 VERBA: 6400
 SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 09/2021
 SINAPI 2023/05 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 06/2023
 Composições PRÓPRIA 0,00% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
11.2.2	C0660	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm	SEINFRA	M	19,45	R\$ 55,98	R\$ 70,76	R\$ 1.088,81	R\$ 1.376,28
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\$ 420,54	R\$ 531,56	R\$ 420,54	R\$ 531,56
11.2.4	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	SEINFRA	M	21,00	R\$ 32,64	R\$ 41,26	R\$ 685,44	R\$ 866,46
11.2.5	C1549	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 27,99	R\$ 35,38	R\$ 27,99	R\$ 35,38
11.2.6	C2600	TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=150mm (6")	SEINFRA	M	6,40	R\$ 49,81	R\$ 62,96	R\$ 318,78	R\$ 402,94
11.3	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							R\$ 14.402,23	R\$ 18.201,52
11.3.1	C2017	POSTE P/EDIFICAÇÕES POTÊNCIA INSTALADA DE 5,01 À 10KW	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 720,74	R\$ 911,02	R\$ 720,74	R\$ 911,02
11.3.2	C3579	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 86,15	R\$ 108,89	R\$ 86,15	R\$ 108,89
11.3.3	C1186	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	200,00	R\$ 9,79	R\$ 12,37	R\$ 1.958,00	R\$ 2.474,00
11.3.4	C1187	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	SEINFRA	M	18,00	R\$ 12,85	R\$ 16,24	R\$ 231,30	R\$ 292,32
11.3.5	C1020	CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	95,00	R\$ 5,72	R\$ 7,23	R\$ 543,40	R\$ 686,85
11.3.6	C1021	CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 7,88	R\$ 9,96	R\$ 15,76	R\$ 19,92
11.3.7	C1709	LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	25,00	R\$ 1,99	R\$ 2,52	R\$ 49,75	R\$ 63,00
11.3.8	C1710	LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 3,07	R\$ 3,88	R\$ 9,21	R\$ 11,64
11.3.9	C2067	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 251,36	R\$ 317,72	R\$ 251,36	R\$ 317,72
11.3.10	C5175	CAIXA DE PISO 4"X2", EM ALUMÍNIO	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 31,50	R\$ 39,82	R\$ 63,00	R\$ 79,64
11.3.11	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	67,00	R\$ 7,31	R\$ 9,24	R\$ 489,77	R\$ 619,08
11.3.12	C4761	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"	SEINFRA	UN	29,00	R\$ 9,02	R\$ 11,40	R\$ 261,58	R\$ 330,60
11.3.13	C1114	DISJUNTOR TRIPOLAR C/ACIONAMENTO NA PORTA DO Q.D.ATE 63A	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 96,50	R\$ 121,96	R\$ 193,00	R\$ 243,96
11.3.14	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 20,57	R\$ 26,00	R\$ 123,42	R\$ 156,00
11.3.15	C1096	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 20,57	R\$ 26,00	R\$ 123,42	R\$ 156,00
11.3.16	C1374	FIO ISOLADO PVC P/750V 2.5 MM2	SEINFRA	M	600,00	R\$ 5,47	R\$ 6,91	R\$ 3.282,00	R\$ 4.146,00
11.3.17	C1375	FIO ISOLADO PVC P/750V 4MM2	SEINFRA	M	150,00	R\$ 6,81	R\$ 8,61	R\$ 1.021,50	R\$ 1.291,50
11.3.18	C0636	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA - 1/2 TIJOLO COMUM	SEINFRA	M2	2,00	R\$ 154,40	R\$ 195,16	R\$ 308,80	R\$ 390,32
11.3.19	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	6,00	R\$ 227,47	R\$ 287,52	R\$ 1.364,82	R\$ 1.725,12
11.3.20	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	11,00	R\$ 15,34	R\$ 19,39	R\$ 168,74	R\$ 213,29
11.3.21	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 27,06	R\$ 34,20	R\$ 54,12	R\$ 68,40
11.3.22	C1489	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 38,20	R\$ 48,28	R\$ 38,20	R\$ 48,28
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\$ 49,31	R\$ 62,33	R\$ 98,62	R\$ 124,66
11.3.24	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 19,13	R\$ 24,18	R\$ 114,78	R\$ 145,08
11.3.25	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	15,00	R\$ 16,15	R\$ 20,41	R\$ 242,25	R\$ 306,15
11.3.26	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	SEINFRA	UN	28,00	R\$ 23,59	R\$ 29,82	R\$ 660,52	R\$ 834,96
11.3.27	C1669	LUMINÁRIA PAREDE, TIPO ARANDELA C/ LÂMPADA INCANDESCENTE	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 61,96	R\$ 78,32	R\$ 371,76	R\$ 469,92
11.3.28	103782	LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2022	SINAPI	UN	29,00	R\$ 33,36	R\$ 42,17	R\$ 967,44	R\$ 1.222,93
11.3.29	C1661	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 16)W	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 91,18	R\$ 115,25	R\$ 273,54	R\$ 345,75
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\$ 24,83	R\$ 31,39	R\$ 49,66	R\$ 62,78
11.3.31	C0325	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 3.0M	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 265,62	R\$ 335,74	R\$ 265,62	R\$ 335,74
12	PISO							R\$ 25.901,47	R\$ 32.740,03
12.1	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP= 5CM	SEINFRA	M2	193,88	R\$ 37,57	R\$ 47,49	R\$ 7.284,07	R\$ 9.207,36
12.2	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEL-5/PEL-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	133,34	R\$ 85,03	R\$ 107,48	R\$ 11.337,90	R\$ 14.331,38
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\$ 7,80	R\$ 9,86	R\$ 1.040,05	R\$ 1.314,73
12.4	C1917	PISO DE CONCRETO FCK=15MPa ESP= 12cm, ARMADO C/TELA DE AÇO	SEINFRA	M2	27,60	R\$ 99,22	R\$ 125,41	R\$ 2.738,47	R\$ 3.461,32
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\$ 744,89	R\$ 941,54	R\$ 3.500,98	R\$ 4.425,24
13	PINTURA							R\$ 11.910,63	R\$ 15.056,47
13.1	C2233	REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO	SEINFRA	M2	228,23	R\$ 25,29	R\$ 31,97	R\$ 5.771,94	R\$ 7.296,51
13.2	C2898	PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	226,30	R\$ 9,61	R\$ 12,15	R\$ 2.174,74	R\$ 2.749,55
13.3	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	50,82	R\$ 20,55	R\$ 25,98	R\$ 1.044,35	R\$ 1.320,30
13.4	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	22,05	R\$ 37,42	R\$ 47,30	R\$ 825,11	R\$ 1.042,97
13.5	C1907	PINTURA DE PISO INTERNO/EXTERNO. C/TINTA BASE RESINA ACRÍLICA-QUARTZO.2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	107,52	R\$ 19,48	R\$ 24,62	R\$ 2.094,49	R\$ 2.647,14
14	SERVIÇOS COMPLEMENTARES							R\$ 7.412,58	R\$ 9.371,00
14.1	100872	BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMÍNIO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	4,00	R\$ 368,10	R\$ 465,28	R\$ 1.472,40	R\$ 1.861,12
14.2	C4638	PUXADOR HORIZONTAL, VERTICAL PARA PORTA	SEINFRA	M	2,00	R\$ 223,68	R\$ 282,73	R\$ 447,36	R\$ 565,46
14.3	C0361	BANCO EM ALVENARIA, TAMPO EM CONCRETO, C/ENCOSTO H=80cm (PINTADO)	SEINFRA	M	9,25	R\$ 169,99	R\$ 214,87	R\$ 1.572,41	R\$ 1.987,55
14.4	C2021	PRATELEIRA DE MARMORITE NATURAL POLIDA DE 1 FACE	SEINFRA	M2	3,80	R\$ 168,69	R\$ 213,22	R\$ 641,02	R\$ 810,24
14.5	C1626	LIMPEZA DE REVESTIMENTOS CERÂMICOS	SEINFRA	M2	473,90	R\$ 6,92	R\$ 8,75	R\$ 3.279,39	R\$ 4.146,63
							VALOR TOTAL:	R\$ 537.698,26	

Quinhentos e Trinta e Sete Mil Seiscentos e Noventa e Oito reais e Vinte e Seis centavos



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE	DATA : 04/10/2023	BDI : 26,40%			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	LOCALIDADE DE BOM JARDIM, TAMBORIL, CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,95%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL	SINAPI	2023/05 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,46%	06/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

1.1. CXXX-- ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (%)

MÃO DE OBRA	UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
18590 ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	MES	0,75000000	5.816,10	4.362,08
18584 ENGENHEIRO JUNIOR	MES	0,10000000	14.383,83	1.438,38
TOTAL MÃO DE OBRA:				5.800,46
TOTAL DURANTE A OBRA:				R\$ 17.401,3800
FRAÇÃO DE 100%:				R\$ 174,01
VALOR:				R\$ 174,01

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10101 ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 20,5200	R\$ 0,4104
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,04000000	R\$ 12,5000	R\$ 0,5000
11724 PREGO	SEINFRA	KG	0,01200000	R\$ 15,4000	R\$ 0,1848
12429 TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,00900000	R\$ 28,4600	R\$ 0,2561
TOTAL Material:					R\$ 1,3513
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 20,5800	R\$ 2,6754
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 15,4100	R\$ 2,0033
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 4,6787
VALOR:					R\$ 6,03

2.2. C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	R\$ 35,2700	R\$ 35,9754
11100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	R\$ 24,7700	R\$ 24,7700
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	R\$ 12,5000	R\$ 56,2500
11725 PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 15,4000	R\$ 2,3100
TOTAL Material:					R\$ 119,3054
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 15,4100	R\$ 30,8200
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 30,8200
VALOR:					R\$ 150,13

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	R\$ 15,4100	R\$ 40,8365
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 40,8365
VALOR:					R\$ 40,84

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	R\$ 15,4100	R\$ 26,1970
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 26,1970
VALOR:					R\$ 26,20

3.3. C0331 ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	R\$ 15,4100	R\$ 26,1970
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 26,1970
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3129 AREIA DE CAMPO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 3,9400	R\$ 4,3340
TOTAL Serviço:					R\$ 4,3340



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE	DATA: 04/10/2023	BDI: 26,40%			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	LOCALIDADE DE BOM JARDIM, TAMBORIL, CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL	SEINFRA	2023/05 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,46%	06/2023
			PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

VALOR: R\$ 30,53

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03600000	R\$ 22,1100	R\$ 0,7960
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,7960

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03320000	R\$ 66,8900	R\$ 2,2207
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	R\$ 75,5000	R\$ 3,3220
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	R\$ 0,5500	R\$ 6,0500
TOTAL Material:						R\$ 11,5927

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 20,5800	R\$ 8,2320
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 15,4100	R\$ 16,9510
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 25,1830
VALOR:						R\$ 37,57

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	R\$ 20,5800	R\$ 102,9000
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	7,00000000	R\$ 15,4100	R\$ 107,8700
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 210,7700

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,30000000	R\$ 363,9600	R\$ 109,1880
C3227	PEDRA DE MÃO/POLIÉDRICA	SEINFRA	M3	1,15000000	R\$ 36,7500	R\$ 42,2625
TOTAL Serviço:						R\$ 151,4505
VALOR:						R\$ 362,22

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,49980000	R\$ 22,1100	R\$ 11,0506
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 11,0506

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,64620000	R\$ 66,8900	R\$ 43,2243
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,58520000	R\$ 75,5000	R\$ 44,1826
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	196,00000000	R\$ 0,5500	R\$ 107,8000
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,40000000	R\$ 65,4700	R\$ 26,1880
TOTAL Material:						R\$ 221,3949

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 20,5800	R\$ 41,1600
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	16,00000000	R\$ 15,4100	R\$ 246,5600
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 287,7200
VALOR:						R\$ 520,17

4.4. C1604 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO (M3)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 20,5800	R\$ 41,1600
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 15,4100	R\$ 92,4600
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 133,6200
VALOR:						R\$ 133,62

4.5. 93204 CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF.03/2016 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE	DATA:	04/10/2023	BDI:	26,40%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	LOCALIDADE DE BOM JARDIM, TAMBORIL	SINAPI:	2023/05 COM DESONERAÇÃO	HORA:	83,85%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL	Composição:	PRÓPRIA	MES:	47,76%
				REF.:	05/2021
					06/2023

00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM ÁGUA	SINAPI	L	0,00350000	RS 8,15	RS 0,02
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VED. ALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	6,00000000	RS 0,22	RS 1,32
TOTAL Material:						RS 1,34

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36000000	RS 23,25	RS 8,37	
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18000000	RS 18,32	RS 3,29	
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						RS 11,66

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
94970 CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,01540000	RS 468,73	RS 7,21	
92802 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	0,79000000	RS 12,10	RS 9,55	
92270 FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,20000000	RS 170,14	RS 34,02	
TOTAL Serviço:						RS 50,78
VALOR:						RS 63,78

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	RS 0,6700	RS 157,4500	
TOTAL Material:						RS 157,4500

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	8,50000000	RS 20,5800	RS 174,9300	
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	9,20000000	RS 15,4100	RS 141,7720	
TOTAL Mão de Obra:						RS 316,7020

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0171 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,30000000	RS 436,1900	RS 130,8570	
TOTAL Serviço:						RS 130,8570
VALOR:						RS 605,01

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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10692 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	RS 22,1100	RS 15,7865	
TOTAL Equipamento Custo Horário:						RS 15,7865

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109 AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,88720000	RS 66,8900	RS 59,3448	
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	294,00000000	RS 0,5500	RS 161,7000	
11605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	RS 73,2300	RS 61,2203	
TOTAL Material:						RS 282,2651

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	RS 15,4100	RS 92,4600	
TOTAL Mão de Obra:						RS 92,4600
VALOR:						RS 390,51

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10163 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	RS 9,4100	RS 10,8215	
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,03000000	RS 9,9600	RS 0,2988	
TOTAL Material:						RS 11,1203

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	RS 16,6200	RS 1,6620	
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	RS 20,5800	RS 2,0580	
TOTAL Mão de Obra:						RS 3,7200
VALOR:						RS 14,84



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE	DATA :	04/10/2023	BDI :	26,40%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	LOCALIDADE DE BOM JARDIM, TAMBORIL, CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL	SEINAPI	2023/05 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,46%
		Configuração	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
					REF.
					05/2021
					06/2023

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	RS 8,2100	RS 9,4415
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	RS 9,9600	RS 0,1992
TOTAL Material:					RS 9,6407
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	RS 16,6200	RS 1,1634
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	RS 20,5800	RS 1,4406
TOTAL Mão de Obra:					RS 2,6040
VALOR:					RS 12,24

5.1.4. C4301 FORMA PARA CONCRETO "IN LOCO", INCLUSIVE DESFORMA (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	RS 16,6200	RS 4,1550
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	RS 20,5800	RS 5,1450
TOTAL Mão de Obra:					RS 9,3000
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4282 FORMA P/ CONCRETO "IN LOCO" (APLICAÇÃO)	SEINFRA	M2	1,00000000	RS 74,2400	RS 74,2400
C4281 FORMA P/ CONCRETO "IN LOCO" (FABRICAÇÃO)	SEINFRA	M2	0,20000000	RS 163,3500	RS 32,6700
TOTAL Serviço:					RS 106,9100
VALOR:					RS 116,21

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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682 BETONEIRA ELÉTRICA 590L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	RS 22,1100	RS 15,7865
TOTAL Equipamento Custo Horário:					RS 15,7865
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,88720000	RS 66,8900	RS 59,3448
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	294,00000000	RS 0,5500	RS 161,7000
11605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	RS 73,2300	RS 61,2203
TOTAL Material:					RS 282,2651
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	RS 15,4100	RS 92,4600
TOTAL Mão de Obra:					RS 92,4600
VALOR:					RS 390,51

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10163 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	RS 9,4100	RS 10,8215
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,03000000	RS 9,9600	RS 0,2988
TOTAL Material:					RS 11,1203
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	RS 16,6200	RS 1,6620
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	RS 20,5800	RS 2,0580
TOTAL Mão de Obra:					RS 3,7200
VALOR:					RS 14,84

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	RS 8,2100	RS 9,4415
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	RS 9,9600	RS 0,1992
TOTAL Material:					RS 9,6407
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE	DATA: 04/10/2023	BDI: 26,40%			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	LOCALIDADE DE BOM JARDIM, TAMBORIL, CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL	SINAPI	2023/05 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,46%	06/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	RS 16,6200	RS 1,1634
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	RS 20,5800	RS 1,4406
					TOTAL Mão de Obra:	RS 2,6040
					VALOR:	RS 12,24

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	M	0,74000000	RS 8,2100	RS 6,0754
18282	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÓRRO, DE 8 cm DE ALTURA E 2 cm DE CAPEADO - VÃO ATÉ 3 m	SEINFRA	M2	1,00000000	RS 45,3200	RS 45,3200
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	RS 12,5000	RS 16,2500
11728	PREGO 18X27 (2,1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	RS 13,6800	RS 0,4104
11846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,97000000	RS 4,7000	RS 4,5590
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	RS 9,9200	RS 6,4480
					TOTAL Material:	RS 79,0628

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	RS 20,5800	RS 7,2030
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	RS 15,4100	RS 5,3935
					TOTAL Mão de Obra:	RS 12,5965

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,04000000	RS 390,5100	RS 15,6204
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,04000000	RS 226,1800	RS 9,0472
					TOTAL Serviço:	RS 24,6676
					VALOR:	RS 116,33

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11090	EMULSÃO ASFÁLTICA	SEINFRA	KG	2,00000000	RS 13,9000	RS 27,8000
					TOTAL Material:	RS 27,8000

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,20000000	RS 16,6200	RS 3,3240
					TOTAL Mão de Obra:	RS 3,3240
					VALOR:	RS 31,12

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	RS 66,8900	RS 1,0034
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	RS 1,0900	RS 2,3762
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	RS 0,5500	RS 1,1990
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	RS 0,6700	RS 16,7500
					TOTAL Material:	RS 21,3286

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	RS 20,5800	RS 20,5800
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	RS 15,4100	RS 17,2592
					TOTAL Mão de Obra:	RS 37,8392
					VALOR:	RS 59,17

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10823	COBOGO DE CONCRETO TIPO VENEZIANO (50X50X6)CM	SEINFRA	UN	4,00000000	RS 4,4500	RS 17,8000
					TOTAL Material:	RS 17,8000

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	RS 20,5800	RS 24,6960
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,75000000	RS 15,4100	RS 11,5575



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE
DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE
LOCAL: LOCALIDADE DE BOM JARDIM, TAMBORIL, CE
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL

DATA: 04/10/2023 **BDI:** 26,40%
FONTE: SEINFRA **VERSÃO:** 027.1 COM DESONERAÇÃO **HORA:** 83,85% **MES:** 47,76% **REF.:** 05/2021
SINAPI: 2023/05 COM DESONERAÇÃO **84,44%** **47,46%** **06/2023**
Composição: PRÓPRIA **0,00%** **0,00%**

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	SEINFRA	M3	0,00360000	R\$ 502,7400	R\$ 1,8099
TOTAL Serviço:					R\$ 1,8099
VALOR:					R\$ 55,86

7.3. C2666 VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 22,1100	R\$ 15,7865
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 15,7865

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10157	SEINFRA	KG	60,00000000	R\$ 9,4200	R\$ 565,2000
10103	SEINFRA	KG	1,20000000	R\$ 9,9600	R\$ 11,9520
10109	SEINFRA	M3	0,62350000	R\$ 66,8900	R\$ 41,7059
10280	SEINFRA	M3	0,87800000	R\$ 75,5000	R\$ 66,2890
10805	SEINFRA	KG	327,60000000	R\$ 0,5500	R\$ 180,1800
11691	SEINFRA	M	0,60000000	R\$ 12,5000	R\$ 7,5000
11728	SEINFRA	KG	2,00000000	R\$ 13,6800	R\$ 27,3600
11916	SEINFRA	M	5,00000000	R\$ 9,9200	R\$ 49,6000
TOTAL Material:					R\$ 949,7869

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	SEINFRA	H	12,30000000	R\$ 16,6200	R\$ 204,4260
10121	SEINFRA	H	4,80000000	R\$ 20,5800	R\$ 98,7840
10498	SEINFRA	H	7,50000000	R\$ 20,5800	R\$ 154,3500
12391	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 20,5800	R\$ 41,1600
12543	SEINFRA	H	12,00000000	R\$ 15,4100	R\$ 184,9200
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 603,6400
VALOR:					R\$ 1.649,21

7.4. C0773 CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	SEINFRA	H	0,02000000	R\$ 22,1100	R\$ 0,4422
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 0,4422

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10163	SEINFRA	KG	1,35000000	R\$ 9,4100	R\$ 12,7035
10103	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 9,9600	R\$ 0,1992
10108	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 74,0500	R\$ 2,9620
10528	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 23,6000	R\$ 23,6000
10805	SEINFRA	KG	17,36000000	R\$ 0,5500	R\$ 9,5480
11605	SEINFRA	M3	0,09000000	R\$ 73,2300	R\$ 6,5907
11724	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 15,4000	R\$ 0,3080
TOTAL Material:					R\$ 55,9114

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10121	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 20,5800	R\$ 16,4640
10498	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 20,5800	R\$ 14,4060
12391	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,5800	R\$ 6,1740
12543	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 15,4100	R\$ 16,9510
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 53,9950
VALOR:					R\$ 110,35

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10405	SEINFRA	M	3,50000000	R\$ 5,6800	R\$ 19,8800

CONJAST CONSTRUTORA DE AÇUDAGEM LTDA
 ANA MARIA CHAGAS FACUNDO
 Sócia Administradora

FERNANDO FURTADO DE MELO FILHO
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA -CE 13739-D



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE	DATA:	04/10/2023	BDI:	26,40%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE	FONTE:	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	LOCALIDADE DE BOM JARDIM, TAMBORIL, CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL	SINAPI	2023/05 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,46%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

16519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,33000000	R\$ 17,9700	R\$ 23,9001
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	R\$ 15,4000	R\$ 1,8480
11824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,50000000	R\$ 1,3400	R\$ 4,6900
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	R\$ 0,7000	R\$ 23,1000
TOTAL Material:						R\$ 73,4181

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 16,6200	R\$ 16,6200
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,5800	R\$ 20,5800
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 20,5800	R\$ 22,6380
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 15,4100	R\$ 16,9510
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 76,7890
VALOR:						R\$ 150,21

8.2. C4463 CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10926	CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 2,4400	R\$ 7,3200
TOTAL Material:						R\$ 7,3200

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,5800	R\$ 10,2900
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 15,4100	R\$ 7,7050
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 17,9950

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0200	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:9	SEINFRA	M3	0,00200000	R\$ 501,1200	R\$ 1,0022
TOTAL Serviço:						R\$ 1,0022
VALOR:						R\$ 26,32

8.3. C0387 BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00250000	R\$ 74,0500	R\$ 0,1851
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,32400000	R\$ 1,0900	R\$ 0,3532
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,32400000	R\$ 0,5500	R\$ 0,1782
TOTAL Material:						R\$ 0,7165

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,5800	R\$ 6,1740
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,32000000	R\$ 15,4100	R\$ 4,9312
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 11,1052
VALOR:						R\$ 11,82

8.4. C3448 BEIRAL DE MADEIRA (1X10)cm (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,10000000	R\$ 15,4000	R\$ 1,5400
16232	REGUA DE MADEIRA (1X10)CM	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 6,7100	R\$ 6,7100
TOTAL Material:						R\$ 8,2500

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 16,6200	R\$ 8,3100
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,5800	R\$ 10,2900
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 18,6000
VALOR:						R\$ 26,85

9.1.1. C1994 PORTA TIPO PARANÁ (S/ACESSÓRIOS) (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11715	PORTA TIPO PARANÁ	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 76,7400	R\$ 76,7400
TOTAL Material:						R\$ 76,7400



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE	DATA :	04/10/2023	BDI :	26,40%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE	VERSAO	HORA	MES	REF.	
LOCAL:	LOCALIDADE DE BOM JARDIM, TAMBORIL, CE	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL	SEINFRA	202305 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,46%	06/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,19000000	R\$ 16,6200	R\$ 19,7778
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,19000000	R\$ 20,5800	R\$ 24,4902
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 44,2680
VALOR:					R\$ 121,01

9.1.2. C1408 FORRAMENTO OU BATENTE DE MADEIRA (M)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18274 FORRAMENTO OU BATENTE DE MADEIRA, L = 15 cm	SEINFRA	CJ	0,20000000	R\$ 122,3400	R\$ 24,4680
11590 PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 0,2700	R\$ 0,5400
11724 PREGO	SEINFRA	KG	0,04000000	R\$ 15,4000	R\$ 0,6160
11919 TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,3700	R\$ 1,3700
TOTAL Material:					R\$ 26,9940

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 16,6200	R\$ 4,9860
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,5800	R\$ 6,1740
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 11,1600
VALOR:					R\$ 38,15

9.1.3. C0042 ALIZAR (GUARNIÇÃO) DE MADEIRA (M)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18268 ALIZAR DE MADEIRA L = 5 cm	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 4,5000	R\$ 4,5000
11724 PREGO	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 15,4000	R\$ 0,3080
TOTAL Material:					R\$ 4,8080

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 16,6200	R\$ 1,6620
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 20,5800	R\$ 2,0580
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 3,7200
VALOR:					R\$ 8,53

9.1.4. C1361 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11155 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 45,5900	R\$ 45,5900
TOTAL Material:					R\$ 45,5900

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 16,6200	R\$ 33,2400
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 20,5800	R\$ 41,1600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 74,4000
VALOR:					R\$ 119,99

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11027 DOBRADIÇA 3"X2 1/2" CROMADA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 19,4900	R\$ 19,4900
11587 PARAFUSO PARA MADEIRA 1 3/4"X10MM	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 0,1500	R\$ 0,9000
TOTAL Material:					R\$ 20,3900

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 16,6200	R\$ 4,1550
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 20,5800	R\$ 5,1450
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 9,3000
VALOR:					R\$ 29,69

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

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4422 ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	SEINFRA	CJ	2,00000000	R\$ 37,9600	R\$ 75,9200

CONJASF CONSTRUTORA DE AÇUDAGEM LTDA
ANA MARIA CHAGAS FACUNDO
Sócia Administradora

FERNANDO FURTADO DE MELO FILHO
ENGENHEIRO CIVIL
CREA -CE 13739-D



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE
DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE
LOCAL: LOCALIDADE DE BOM JARDIM, TAMBORIL, CE
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL

DATA: 04/10/2023 **BDI:** 26,40%

FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SINAPI	2023/05 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,46%	06/2023
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	MUNICIPAL DE TAMBORIL	0,00000000	RS 362,8900	RS 362,8900
C4427	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	1,00000000	RS 334,3000	RS 334,3000
					TOTAL Serviço:	RS 773,1100
					VALOR:	RS 773,11

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

Serviço	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C4422 ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	SEINFRA	UN	0,00000000	RS 37,9600	RS 75,9200	
C4421 FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	CJ	1,00000000	RS 362,8900	RS 362,8900	
C4423 PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	1,00000000	RS 310,6100	RS 310,6100	
					TOTAL Serviço:	RS 749,4200
					VALOR:	RS 749,42

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

Material	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0453 CALÇO PLÁSTICO	SEINFRA	UN	6,00000000	RS 3,2700	RS 19,6200	
I1582 PARAFUSO N.12X25MM	SEINFRA	UN	12,00000000	RS 0,6100	RS 7,3200	
I1621 PERFIL BATENTE DE AÇO (14/24)X44MM CHAPA 20 (DIVISÓRIA)	SEINFRA	KG	1,75000000	RS 3,1300	RS 5,4775	
I1912 TABUA DE 1"X12" DE 1A.	SEINFRA	M2	0,50000000	RS 69,3700	RS 34,6850	
					TOTAL Material:	RS 67,1025
Mão de Obra	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,20000000	RS 16,6200	RS 19,9440	
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,20000000	RS 20,5800	RS 24,6960	
					TOTAL Mão de Obra:	RS 44,6400
					VALOR:	RS 111,74

9.1.9. C2286 SOLEIRA DE MARMORE L= 15cm (M)

Material	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1882 SOLEIRA DE MARMORE DE 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	RS 51,4500	RS 51,4500	
					TOTAL Material:	RS 51,4500
Mão de Obra	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	RS 20,5800	RS 1,6464	
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,04000000	RS 15,4100	RS 0,6164	
					TOTAL Mão de Obra:	RS 2,2628
Serviço	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0197 ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	RS 634,5700	RS 2,3796	
					TOTAL Serviço:	RS 2,3796
					VALOR:	RS 56,09

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 CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (M2)

Material	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00036896 JANELA DE CORRER, EM ALUMÍNIO PERFIL 25, 100 X 120 CM (A X L), 2 FLS MOVEIS, SEM BANDEIRA, ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 6 A 7 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAO	SINAPI	UN	0,83330000	RS 535,14	RS 445,93	
00004377 PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SINAPI	UN	9,20000000	RS 0,25	RS 2,30	
00039961 SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	0,62330000	RS 26,88	RS 16,75	
					TOTAL Material:	RS 464,98
Mão de Obra com Encargos Complementares	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,51900000	RS 23,25	RS 12,06	
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25900000	RS 18,32	RS 4,74	
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	RS 16,80
					VALOR:	RS 481,78



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE	DATA:	04/10/2023	BDI:	26,40%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	HORA
LOCAL:	LOCALIDADE DE BOM JARDIM, TAMBORIL, CA	SINAPI:	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	83,85%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL	Composição:	023/05 COM DESONERAÇÃO	MES:	47,76%
			PRÓPRIA	REF.:	06/2023
					0,00%

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10113 ARGAMASSA COLANTE PRE-MISTURADA	SEINFRA	KG	3,10000000	RS 1,2100	RS 3,7510
10521 CHAPA AÇO INOX, ESCOVADO CHAPA 20 (1,0MM - 8,24KG/M2)	SEINFRA	M2	0,30000000	RS 473,1400	RS 141,9420
11515 MASSA IGAS PARA CADILHO DE ALUMINIO	SEINFRA	KG	1,50000000	RS 8,3300	RS 12,4950
12259 VIDRO TEMPERADO 6MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	RS 233,3400	RS 233,3400
TOTAL Material:					RS 391,5280

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	1,50000000	RS 16,6200	RS 24,9300
11530 MONTADOR	SEINFRA	H	2,50000000	RS 20,5800	RS 51,4500
TOTAL Mão de Obra:					RS 76,3800
VALOR:					RS 467,91

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00500000	RS 74,0500	RS 0,3700
10208 BATENTE DE FERRO	SEINFRA	M	1,30000000	RS 19,5500	RS 25,4150
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	RS 0,5500	RS 0,0825
11158 FECHO DE ALAVANCA DE FERRO DE 22CM	SEINFRA	UN	0,33000000	RS 22,4700	RS 7,4151
11224 GRADIL DE FERRO COM BARRA CHATA	SEINFRA	M2	1,00000000	RS 118,7200	RS 118,7200
TOTAL Material:					RS 151,6696

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530 MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	RS 20,5800	RS 20,5800
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	RS 20,5800	RS 7,2030
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	RS 15,4100	RS 3,8525
TOTAL Mão de Obra:					RS 31,6355
VALOR:					RS 183,31

9.2.4. C1426 GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00800000	RS 66,8900	RS 0,5351
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,57000000	RS 1,0900	RS 0,6213
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,84000000	RS 0,5500	RS 1,5620
11222 GRADE DE FERRO	SEINFRA	M2	1,00000000	RS 97,7300	RS 97,7300
TOTAL Material:					RS 100,4484

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	RS 20,5800	RS 61,7400
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	RS 15,4100	RS 46,2300
TOTAL Mão de Obra:					RS 107,9700
VALOR:					RS 208,42

9.2.5. C3681 GRADE DE FERRO TUBULAR C/MOLDURA EM BARRA CHATA DE FERRO (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16748 GRADE DE FERRO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO D=15MM E MOLDURA C/BARRA CHATA DE FERRO 2"X3/8"	SEINFRA	M2	1,00000000	RS 247,7100	RS 247,7100
TOTAL Material:					RS 247,7100

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	RS 20,5800	RS 61,7400
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	RS 15,4100	RS 46,2300
TOTAL Mão de Obra:					RS 107,9700

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,01000000	RS 502,7400	RS 5,0274
TOTAL Serviço:					RS 5,0274
VALOR:					RS 360,71



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE
DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE
LOCAL: LOCALIDADE DE BOM JARDIM, TAMBORIL, CE
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL

DATA: 04/10/2023 **BDI:** 26,40%
VERSAO: 027.1 COM DESONERAÇÃO
HORA: 83,85% **MES:** 47,76% **REF:** 05/2021
SINAL: 2023/05 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,46% 06/2023
Composição: PRÓPRIA 0,00% 0,00%

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11607 PEITORIL DE MARMORE - 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	RS 71,0300	RS 71,0300
TOTAL Material:					RS 71,0300
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	RS 20,5800	RS 1,6464
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,04000000	RS 15,4100	RS 0,6164
TOTAL Mão de Obra:					RS 2,2628
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0197 ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	RS 634,5700	RS 2,3796
TOTAL Serviço:					RS 2,3796
VALOR:					RS 75,67

9.3.1. C1971 PORTA DE VIDRO TEMPERADO 2 FOLHAS (1.80X2.10)m E=10mm (C)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10299 BUCHA PARA PIVOTANTE DE DOBRADICA REF. 1201	SEINFRA	UN	2,60000000	RS 6,7400	RS 17,5240
10494 CAPUCHINHO (1037)	SEINFRA	UN	1,30000000	RS 4,3400	RS 5,6420
10856 CONTRAPLACA DE FECHADURA CENTRAL (1504)	SEINFRA	UN	1,30000000	RS 22,6900	RS 29,4970
11034 DOBRADIÇA INFERIOR (1103)	SEINFRA	UN	2,60000000	RS 34,8900	RS 90,7140
11036 DOBRADIÇA SUPERIOR (1101)	SEINFRA	UN	2,60000000	RS 28,8200	RS 74,9320
11152 FECHADURA CENTRAL COM 2 CILINDROS (1521)	SEINFRA	UN	1,30000000	RS 106,9000	RS 138,9700
11525 MOLA HIDRAULICA P/PORTA DE VIDRO (1012)	SEINFRA	UN	2,60000000	RS 598,9000	RS 1.557,1400
11743 PUXADOR CONCHA (1606)	SEINFRA	UN	2,60000000	RS 11,9200	RS 30,9920
12160 TRINCO INFERIOR (1502)	SEINFRA	UN	2,60000000	RS 35,8400	RS 93,1840
12258 VIDRO TEMPERADO 10MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	4,91400000	RS 328,0100	RS 1.611,8411
TOTAL Material:					RS 3.650,4361
VALOR:					RS 3.650,44

10.1. C0770 CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00720000	RS 66,8900	RS 0,4816
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,92000000	RS 0,5500	RS 1,6060
TOTAL Material:					RS 2,0876
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	RS 20,5800	RS 5,1450
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,31000000	RS 15,4100	RS 4,7771
TOTAL Mão de Obra:					RS 9,9221
VALOR:					RS 12,01

10.2. C4509 REBOCO DE GESSO SOBRE GESSO E/OU EMBOÇO - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18334 REBOCO DE GESSO SOBRE GESSO E/OU EMBOÇO	SEINFRA	M2	1,00000000	RS 13,1200	RS 13,1200
TOTAL Material:					RS 13,1200
VALOR:					RS 13,12

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	RS 66,8900	RS 0,4080
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	RS 0,5500	RS 1,3365
TOTAL Material:					RS 1,7445
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	RS 20,5800	RS 2,0580



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE	DATA : 04/10/2023	BDI : 26,40%		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	LOCALIDADE DE BOM JARDIM, TAMBORIL, CE	SEINFRA 027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL	SINAPI 2023/05 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,46%	06/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 15,4100	R\$ 2,3115
						TOTAL Mão de Obra: R\$ 4,3695
						VALOR: R\$ 6,11

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	R\$ 66,8900	R\$ 1,6254
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,28000000	R\$ 0,5500	R\$ 4,0150
TOTAL Material:					R\$ 5,6404	

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 20,5800	R\$ 12,3480
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 15,4100	R\$ 12,3280
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 24,6760	
VALOR:					R\$ 30,32	

10.5. C2 122 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:4 ESP=5 mm P/PAREDE (M2)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	R\$ 66,8900	R\$ 0,4080
10442	CAL VIRGEM EM PO	SEINFRA	KG	0,83000000	R\$ 0,6800	R\$ 0,5644
TOTAL Material:					R\$ 0,9724	

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,5800	R\$ 10,2900
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,67000000	R\$ 15,4100	R\$ 10,3247
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 20,6147	
VALOR:					R\$ 21,59	

10.6. C4442 CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE (M2)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	4,00000000	R\$ 2,0100	R\$ 8,0400
16497	CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 33,0300	R\$ 36,3330
TOTAL Material:					R\$ 44,3730	

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	R\$ 20,5800	R\$ 14,8176
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	R\$ 15,4100	R\$ 11,0952
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 25,9128	
VALOR:					R\$ 70,29	

10.7. C4445 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE (M2)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	R\$ 2,0100	R\$ 16,0800
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 43,0500	R\$ 47,3550
TOTAL Material:					R\$ 63,4350	

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	R\$ 20,5800	R\$ 14,8176
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	R\$ 15,4100	R\$ 11,0952
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 25,9128	
VALOR:					R\$ 89,35	

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00050000	R\$ 44,7500	R\$ 0,0224
11880	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00020000	R\$ 38,8700	R\$ 0,0078

CONJASF CONSTRUTORA DE AÇUDAGEM LTDA
ANA MARIA CHAGAS FACUNDO
Sócia Administradora

FERNANDO FURTADO DE MELO FILHO
ENGENHEIRO CIVIL
CREA - CE 13739-D



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE
 DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE
 LOCAL: LOCALIDADE DE BOM JARDIM, TAMBORIL, CE
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL

VERSAO: 10/2023 BDI : 26,40%
 FONTE SEINFRA 027.1 COM DESONERACAO 83,85% 47,76% 05/2021
 SEINFRA 2023/05 COM DESONERACAO 84,44% 47,48% 06/2023
 Composição PRÓPRIA 0,00% 0,00%

I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	DM	0,0000000	RS 2,9600	RS 2,9896
-------	----------------------------------	---------	----	-----------	-----------	-----------

TOTAL Material: RS 3,0198

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,12000000	RS 1,9944
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,12000000	RS 2,4168
TOTAL Mão de Obra:					RS 4,4112
VALOR:					RS 7,43

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00070000	RS 0,0313
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00030000	RS 0,0117
I2201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	1,01000000	RS 6,7165
TOTAL Material:					RS 6,7595

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,13000000	RS 2,1606
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,13000000	RS 2,6182
TOTAL Mão de Obra:					RS 4,7788
VALOR:					RS 11,54

11.1.3. C2619 TUBO PVC SOLD. MARROM D= 50mm (1 1/2") (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00120000	RS 0,0537
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00050000	RS 0,0194
I2203	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 50MM (1 1/2")	SEINFRA	M	1,01000000	RS 11,2009
TOTAL Material:					RS 11,2740

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24000000	RS 3,9888
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24000000	RS 4,8336
TOTAL Mão de Obra:					RS 8,8224
VALOR:					RS 20,10

11.1.4. C2621 TUBO PVC SOLD. MARROM D= 75mm (2 1/2") (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00220000	RS 0,0985
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00080000	RS 0,0311
I2205	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 75MM (2 1/2")	SEINFRA	M	1,01000000	RS 31,6736
TOTAL Material:					RS 31,8032

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,41000000	RS 6,8142
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,41000000	RS 8,2574
TOTAL Mão de Obra:					RS 15,0716
VALOR:					RS 46,87

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00250000	RS 0,1119
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,40000000	RS 0,1120
I1303	JOELHO PVC SOLDAVEL COM ROSCA DE 25X3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	RS 2,6600
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00400000	RS 0,1555
TOTAL Material:					RS 3,0394

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	RS 3,3240
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	RS 4,0280



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE	DATA :	04/10/2023	BDI :	26,40%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	LOCALIDADE DE BOM JARDIM, TAMBORIL, CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL	SEINFRA	2205 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,46%	06/2023
		SEINFRA	COMPRÓPRIA	0,00%	0,00%	

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 7,3520
VALOR:	R\$ 10,39

PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL
6414

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00250000	R\$ 44,7500	R\$ 0,1566
I1180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,50000000	R\$ 0,2800	R\$ 0,1400
I1304 JOELHO REDUÇÃO PVC SOLDAVEL COM ROSCA DE 32X 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 8,1500	R\$ 8,1500
I1888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00550000	R\$ 38,8700	R\$ 0,2138
TOTAL Material:					R\$ 8,6604

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 16,6200	R\$ 3,3240
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 20,1400	R\$ 4,0280
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 7,3520
VALOR:					R\$ 16,01

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00500000	R\$ 44,7500	R\$ 0,2238
I1411 LUVA PVC SOLDAVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 0,6200	R\$ 0,6200
I1888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00800000	R\$ 38,8700	R\$ 0,3110
TOTAL Material:					R\$ 1,1548

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	R\$ 16,6200	R\$ 1,4958
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	R\$ 20,1400	R\$ 1,8126
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 3,3084
VALOR:					R\$ 4,46

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00700000	R\$ 44,7500	R\$ 0,3133
I1412 LUVA PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,5400	R\$ 1,5400
I1888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01100000	R\$ 38,8700	R\$ 0,4276
TOTAL Material:					R\$ 2,2009

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	R\$ 16,6200	R\$ 1,4958
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	R\$ 20,1400	R\$ 1,8126
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 3,3084
VALOR:					R\$ 5,59

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,20000000	R\$ 0,2800	R\$ 0,3360
I1799 REGISTRO DE GAVETA BRUTO 25MM (1")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 36,0400	R\$ 36,0400
TOTAL Material:					R\$ 36,3760

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,54000000	R\$ 16,6200	R\$ 8,9748
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,54000000	R\$ 20,1400	R\$ 10,8756
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 19,8504
VALOR:					R\$ 56,23

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,94000000	R\$ 0,2800	R\$ 0,2632

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE	DATA: 04/10/2023	BDI: 26,40%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	LOCALIDADE DE BOM JARDIM, TAMBORIL, CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL	SINAPI	2023/05 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
			HORA
			MES
			REF.
			08/2023
			0,00%
			0,00%

11806	REGISTRO DE GAVETA CROMADO 20MM (3/4)	SEINFRA	UN	1,00000000	RS 55,7000	RS 55,7000
					TOTAL Material:	RS 55,9632

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	II	RS 16,6200	RS 10,1382	
12320	ENCANADOR	SEINFRA	II	RS 20,1400	RS 12,2854	
					TOTAL Mão de Obra:	RS 22,4236
					VALOR:	RS 78,39

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	RS 0,2900	RS 0,1568	
11810	REGISTRO DE PRESSÃO CROMADO 15MM (1/2")	SEINFRA	UN	RS 50,8200	RS 50,8200	
					TOTAL Material:	RS 50,9768

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	II	RS 16,6200	RS 10,1382	
12320	ENCANADOR	SEINFRA	II	RS 20,1400	RS 12,2854	
					TOTAL Mão de Obra:	RS 22,4236
					VALOR:	RS 73,40

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18665	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS CAP. 1000L, COM TAMPA	SEINFRA	UN	RS 424,4000	RS 424,4000	
					TOTAL Material:	RS 424,4000

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	RS 15,4100	RS 10,7870	
					TOTAL Mão de Obra:	RS 10,7870
					VALOR:	RS 435,19

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	RS 0,2800	RS 0,1316	
12127	TORNEIRA DE BOIA EM LATÃO (BOIA PLAST) DN 20MM (3/4)	SEINFRA	UN	RS 25,7600	RS 25,7600	
					TOTAL Material:	RS 25,8916

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	II	RS 16,6200	RS 4,6536	
12320	ENCANADOR	SEINFRA	II	RS 20,1400	RS 5,6392	
					TOTAL Mão de Obra:	RS 10,2928
					VALOR:	RS 36,18


11.1.14. C0332 AUTOMÁTICO DE BOIA (UN)

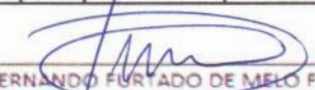
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10148	AUTOMATICO DE BOIA	SEINFRA	UN	RS 35,8700	RS 35,8700	
					TOTAL Material:	RS 35,8700

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	II	RS 16,6200	RS 16,6200	
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	II	RS 20,5800	RS 20,5800	
					TOTAL Mão de Obra:	RS 37,2000
					VALOR:	RS 73,07

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	RS 44,7500	RS 0,2238
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	RS 38,8700	RS 0,2915
12194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	RS 3,8700	RS 3,9087


CONJAST CONSTRUTORA DE AÇUDAGEM LTDA
 ANA MARIA CHAGAS FACUNDO
 Sócia Administradora


FERNANDO FURTADO DE MELO FILHO
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA - CE 13739-D



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE	DATA:	04/10/2023	BDI:	26,40%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	LOCALIDADE DE BOM JARDIM, TAMBORIL, CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL	SINAPI	2023/05 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,46%	06/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24000000	RS 16,6200	RS 3,9888
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24000000	RS 20,1400	RS 4,8336
TOTAL Mão de Obra:					RS 8,8224
VALOR:					RS 13,25

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00750000	RS 44,7500	RS 0,3356
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01100000	RS 38,8700	RS 0,4276
12195 TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	RS 6,5900	RS 6,6559
TOTAL Material:					RS 7,4191

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	RS 16,6200	RS 4,9860
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	RS 20,1400	RS 6,0420
TOTAL Mão de Obra:					RS 11,0280
VALOR:					RS 18,45

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02500000	RS 44,7500	RS 1,1188
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04000000	RS 38,8700	RS 1,5548
12193 TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	RS 10,7400	RS 10,8474
TOTAL Material:					RS 13,5210

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	RS 16,6200	RS 8,6424
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	RS 20,1400	RS 10,4728
TOTAL Mão de Obra:					RS 19,1152
VALOR:					RS 32,64

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01000000	RS 44,7500	RS 0,4475
11283 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	1,00000000	RS 1,3800	RS 1,3800
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01500000	RS 38,8700	RS 0,5831
TOTAL Material:					RS 2,4106

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	RS 16,6200	RS 4,6536
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	RS 20,1400	RS 5,6392
TOTAL Mão de Obra:					RS 10,2928
VALOR:					RS 12,70

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01500000	RS 44,7500	RS 0,6713
11284 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	RS 1,8400	RS 1,8400
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,02200000	RS 38,8700	RS 0,8551
TOTAL Material:					RS 3,3664

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	RS 16,6200	RS 4,6536
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	RS 20,1400	RS 5,6392
TOTAL Mão de Obra:					RS 10,2928
VALOR:					RS 13,66



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE	DATA :	04/10/2023	BDI :	26,40%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	
LOCAL:	LOCALIDADE DE BOM JARDIM, TAMBORIL, CE	SEINFRA	027.1 COM DEDUÇÃO DE DESONERAÇÃO	84,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL	SINAPI	2023/05 COM DEDUÇÃO DE DESONERAÇÃO	84,44%	47,46%	06/2023
		Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%	

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,05000000	R\$ 44,7500	R\$ 2,2375
I1282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 6,1000	R\$ 6,1000
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,08000000	R\$ 38,8700	R\$ 3,1096
TOTAL Material:					R\$ 11,4471	
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 16,6200	R\$ 7,4790
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 20,1400	R\$ 9,0630
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 16,5420	
VALOR:					R\$ 27,99	

11.1.21. C2093 RALO SECO PVC RÍGIDO (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1770	RALO SECO PVC 10 CM COM GRELA BRANCA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 9,0400	R\$ 9,0400
TOTAL Material:					R\$ 9,0400	
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,98000000	R\$ 16,6200	R\$ 16,2876
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,98000000	R\$ 20,1400	R\$ 19,7372
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 36,0248	
VALOR:					R\$ 45,06	

11.1.22. C1948 PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00350000	R\$ 74,0500	R\$ 0,2592
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,50000000	R\$ 1,0900	R\$ 2,7250
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,50000000	R\$ 0,5500	R\$ 1,3750
I0884	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 0,5800	R\$ 1,1600
I0885	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 1,7400	R\$ 6,9600
I1293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 4,9400	R\$ 4,9400
I1412	LUVA PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 1,5400	R\$ 3,0800
I1426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDAVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,9300	R\$ 2,9300
I1973	TE PVC SOLDAVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,3000	R\$ 3,3000
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,20000000	R\$ 2,9600	R\$ 3,5520
I2201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	5,00000000	R\$ 6,6500	R\$ 33,2500
TOTAL Material:					R\$ 63,5312	
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 16,6200	R\$ 49,8600
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 20,1400	R\$ 60,4200
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 15,4100	R\$ 38,5250
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 148,8050	
VALOR:					R\$ 212,34	

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,06100000	R\$ 66,8900	R\$ 4,0803
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	4,55000000	R\$ 1,0900	R\$ 4,9595
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,84000000	R\$ 0,5500	R\$ 6,5120
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	84,00000000	R\$ 0,5700	R\$ 47,8800
TOTAL Material:					R\$ 63,4318	
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,30000000	R\$ 20,5800	R\$ 47,3340
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,80000000	R\$ 15,4100	R\$ 43,1480



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE	DATA:	04/10/2023	BDI:	26,40%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	83,85%
LOCAL:	LOCALIDADE DE BOM JARDIM, TAMBORIL, CE	REF.:	05/2021	MES:	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL	06/2023	084,44%	047,46%	006/2023
		Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL
COMISSÃO DE LICITAÇÃO
6418

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 90,4820
VALOR:	R\$ 153,91

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 (UN)

Equipamento	Custo Horário	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	1,03430000	R\$ 49,99	R\$ 51,70
5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,50750000	R\$ 126,38	R\$ 64,13
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 115,83

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012565 ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA FOSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, SEM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 2,00 M E ALTURA DE 0,50 M	SINAPI	UN	5,00000000	R\$ 666,29	R\$ 3.331,45
TOTAL Material:					R\$ 3.331,45

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,45730000	R\$ 23,25	R\$ 57,13
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,93070000	R\$ 18,32	R\$ 35,37
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 92,50

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88628 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,08580000	R\$ 565,78	R\$ 48,54
97740 PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	SINAPI	M3	0,24000000	R\$ 2.097,72	R\$ 503,45
97738 PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE FIBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF_01/2018_PS	SINAPI	M3	0,01540000	R\$ 4.939,57	R\$ 76,06
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_08/2020	SINAPI	M3	0,37330000	R\$ 192,93	R\$ 72,02
TOTAL Serviço:					R\$ 700,07
VALOR:					R\$ 4.239,85

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 (UN)

Equipamento	Custo Horário	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,81900000	R\$ 49,99	R\$ 40,94
5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,40190000	R\$ 126,38	R\$ 50,79
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 91,73

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043446 ANEL EM CONCRETO ARMADO, PERFURADO, PARA FOSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, SEM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 2,00 M E ALTURA DE 0,50 M	SINAPI	UN	4,00000000	R\$ 510,11	R\$ 2.040,44
TOTAL Material:					R\$ 2.040,44

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,04490000	R\$ 23,25	R\$ 24,29
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,82100000	R\$ 18,32	R\$ 15,04
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 39,33

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100475 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01460000	R\$ 739,93	R\$ 10,80
97740 PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	SINAPI	M3	0,23730000	R\$ 2.097,72	R\$ 497,78



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE	DATA : 04/10/2023	BDI : 26,40%																			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE	<table border="1"> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027 : COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/05 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,46%</td> <td>06/2023</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027 : COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	SINAPI	2023/05 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,46%	06/2023	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																		
SEINFRA	027 : COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021																		
SINAPI	2023/05 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,46%	06/2023																		
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																			
LOCAL:	LOCALIDADE DE BOM JARDIM, TAMBORIL, CE																					
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL																					

97738	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE FIBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF_01/2018_PS	SINAPI	M3	0,01540000	RS 4.939,57	RS 76,06
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_08/2020	SINAPI	M3	0,37330000	RS 192,93	RS 72,02
					TOTAL Serviço:	RS 656,66
					VALOR:	RS 2.828,16

PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL
 6419
 LICITAÇÃO Nº 001/2023

11.1.26. C1619 LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11091	SEINFRA	UN	1,00000000	RS 17,5500	RS 17,5500
11180	SEINFRA	M	0,84000000	RS 0,2800	RS 0,2352
11344	SEINFRA	UN	1,00000000	RS 96,0400	RS 96,0400
11579	SEINFRA	UN	2,00000000	RS 7,4300	RS 14,8600
11864	SEINFRA	UN	1,00000000	RS 127,8400	RS 127,8400
12132	SEINFRA	UN	1,00000000	RS 76,6300	RS 76,6300
12272	SEINFRA	UN	1,00000000	RS 14,8600	RS 14,8600
TOTAL Material:					RS 348,0152

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	SEINFRA	H	2,75000000	RS 16,6200	RS 45,7050
12320	SEINFRA	H	2,75000000	RS 20,1400	RS 55,3850
TOTAL Mão de Obra:					RS 101,0900
VALOR:					RS 449,11

11.1.27. C0985 CUBA DE INOX PARA BANCADA, COMPLETA (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10915	SEINFRA	UN	1,00000000	RS 130,4300	RS 130,4300
11861	SEINFRA	UN	1,00000000	RS 135,3900	RS 135,3900
12271	SEINFRA	UN	1,00000000	RS 31,3800	RS 31,3800
TOTAL Material:					RS 297,2000

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320	SEINFRA	H	1,50000000	RS 20,1400	RS 30,2100
TOTAL Mão de Obra:					RS 30,2100
VALOR:					RS 327,41

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10171	SEINFRA	UN	1,00000000	RS 392,3900	RS 392,3900
10406	SEINFRA	UN	1,00000000	RS 207,5900	RS 207,5900
11091	SEINFRA	UN	1,00000000	RS 17,5500	RS 17,5500
11180	SEINFRA	M	0,56000000	RS 0,2800	RS 0,1568
11579	SEINFRA	UN	2,00000000	RS 7,4300	RS 14,8600
11925	SEINFRA	UN	1,00000000	RS 28,6900	RS 28,6900
TOTAL Material:					RS 661,2368

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	SEINFRA	H	2,00000000	RS 16,6200	RS 33,2400
12320	SEINFRA	H	2,00000000	RS 20,1400	RS 40,2800
TOTAL Mão de Obra:					RS 73,5200
VALOR:					RS 734,76

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10082	SEINFRA	UN	1,00000000	RS 2,0100	RS 2,0100
18636	SEINFRA	UN	1,00000000	RS 323,4000	RS 323,4000

[Handwritten signature]

[Handwritten mark]



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE	DATA:	04/10/2023	BDI:	26,40%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	MES
LOCAL:	LOCALIDADE DE BOM JARDIM, TAMBORÉ, CE	SINOPSE:	2023/05 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORÉ	Composição:	PROPRIA	84,44%	47,48%
				0,00%	0,00%

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
18651	BACIA LOUÇA BRANCA COM CAIXA ACOPLADA PARA DEFICIENTE (SEM ASSENTO)	SEINFRA	UN	1,00000000	RS 540,8300	RS 540,8300
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	RS 17,5500	RS 17,5500
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA		0,56000000	RS 0,2800	RS 0,1568
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	RS 6,1000	RS 6,1000
11516	MASSA PARA VIDRO	SEINFRA	KG	0,10000000	RS 9,6500	RS 0,9650
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUOLA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	RS 7,4300	RS 14,8600
TOTAL Material:						RS 905,8718
Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	RS 16,6200	RS 49,8600
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	RS 20,1400	RS 60,4200
TOTAL Mão de Obra:						RS 110,2800
VALOR:						RS 1.016,15

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,88000000	RS 0,2800	RS 0,5264
12170	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	M	0,60000000	RS 48,8100	RS 29,2860
12267	VÁLVULA DE DESCARGA COMUM 1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	RS 115,3000	RS 115,3000
TOTAL Material:					RS 145,1124	
Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	RS 16,6200	RS 33,2400
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	RS 20,1400	RS 40,2800
TOTAL Mão de Obra:						RS 73,5200
VALOR:						RS 218,63

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10797	CHUVEIRO-DUCHA CROMADO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	RS 50,4800	RS 50,4800
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	RS 0,2800	RS 0,0784
TOTAL Material:					RS 50,5584	
Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	RS 16,6200	RS 8,3100
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	RS 20,1400	RS 10,0700
TOTAL Mão de Obra:						RS 18,3800
VALOR:						RS 68,94

11.1.32. C0797 CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO) (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10796	CHUVEIRO PLASTICO	SEINFRA	UN	1,00000000	RS 5,1000	RS 5,1000
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,35000000	RS 0,2800	RS 0,0980
TOTAL Material:					RS 5,1980	
Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	RS 20,1400	RS 5,0350
TOTAL Mão de Obra:						RS 5,0350
VALOR:						RS 10,23

11.1.33. C4670 PORTA PAPEL METÁLICO (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
18670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	1,00000000	RS 20,3300	RS 20,3300
TOTAL Material:					RS 20,3300	
Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	RS 20,5800	RS 10,2900
TOTAL Mão de Obra:						RS 10,2900



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE	DATA :	04/10/2023	BDI :	26,40%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	LOCALIDADE DE BOM JARDIM, TAMBORIL, CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL	SEINFRA	2023/05 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,46%	06/2023
		Compos	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

VALOR: R\$ 30,62

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11717 PORTA TOALHA DE PAPEL - METÁLICO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 34,0900	R\$ 34,0900
TOTAL Material:					R\$ 34,0900
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,5800	R\$ 10,2900
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 10,2900
VALOR:					R\$ 44,38

11.1.35. C4671 SABONETEIRA METÁLICA (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18671 SABONETEIRA METÁLICA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 25,4600	R\$ 25,4600
TOTAL Material:					R\$ 25,4600
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,5800	R\$ 10,2900
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 10,2900
VALOR:					R\$ 35,75

11.1.36. C1990 PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO) (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11712 PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 31,5700	R\$ 31,5700
TOTAL Material:					R\$ 31,5700
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,5800	R\$ 10,2900
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 10,2900
VALOR:					R\$ 41,86

11.1.37. C2505 TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	R\$ 0,2800	R\$ 0,0784
12130 TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA DE USO GERAL 1/2'	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 32,5400	R\$ 32,5400
TOTAL Material:					R\$ 32,6184
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	R\$ 16,6200	R\$ 10,8030
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	R\$ 20,1400	R\$ 13,0910
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 23,8940
VALOR:					R\$ 56,51

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,60000000	R\$ 8,2100	R\$ 4,9260
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01900000	R\$ 74,0500	R\$ 1,4070
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	9,83000000	R\$ 0,5500	R\$ 5,4065
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,13000000	R\$ 0,2800	R\$ 0,3164
11605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,02600000	R\$ 73,2300	R\$ 1,9040
11649 PIA EM INOX C/ 1 CUBA 1.50x0.58	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 217,4400	R\$ 217,4400
11863 SIFÃO CROMADO 2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 162,6300	R\$ 162,6300
12131 TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA 3/4'	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 85,7400	R\$ 85,7400
12264 VÁLVULA AMERICANA P/PIA 3 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 43,6500	R\$ 43,6500
TOTAL Material:					R\$ 523,4199
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,50000000	R\$ 16,6200	R\$ 58,1700