



MS OBRAS E SERVIÇOS - CNPJ: 41.356.135/0001-71

E-mail: Msconstrucoesbv@gmail.com

Rua João Inácio de Carvalho, 126, Vila Azul, Boa Viagem - Ce

Contato: (88) 9.9688 - 2269 / 9.8117 - 4794



Tamboril - CE 20 de abril de 2022

À
PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL
Comissão Permanente de Licitação
REF.: TOMADA DE PREÇO Nº 004/2022/TP

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

Prezados(as) senhores(as),

Apresentamos a V. Sas., A nossa proposta para o objeto do edital de **TOMADA DE PREÇO Nº 004/2022/TP**, pelo o valor global de R\$ 805.871,32 (Oitocentos e cinco mil, oitocentos e setenta e um reais e trinta e dois centavos), com o prazo de execução de 120 (cento e vinte) dias. Cujo objeto é EXECUÇÃO DA CONSTRUÇÃO DE 02 (DUAS) UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE - (UBS), NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL - CE.

Prazo de início dos serviços: **05 (cinco) dias úteis, a contar da emissão da ordem de serviço.**

Prazo de execução dos serviços: **120 (cento e vinte) dias, contados da assinatura da ordem de serviço.**

Observações:

- O licitante declara que tem pleno conhecimento, aceitação e cumprirá todas as obrigações contidas no anexo I - Projeto básico deste edital.
- Independente de declaração expressa fica subentendida que no valor proposto estão incluídas todas as despesas necessárias à execução dos serviços, inclusive as relacionadas com:
 1. Materiais, equipamentos e mão-de-obra;
 2. Carga, transporte, descarga e montagem
 3. Salários, encargos sociais, trabalhistas, previdenciários e outro;
 4. Tributos, taxas e tarifas, emolumentos, licença, alvarás, mutas e/ou qualquer infração;
 5. Seguros em geral, bem como encargos decorrentes de fenômenos da natureza, da infortunística e de responsabilidades civil para quaisquer danos e prejuízos causados à contratante e/ou a terceiros, gerados direta ou indiretamente pela execução das obras e/ou serviços;

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicado para esse fim o (a) Sr. (a) Marcos Antônio Feitosa de Sousa, portador (a) da

Elton John de Sousa Nogueira
Engenheiro Civil
CREA Nº 346174CE

(88) 9.9688-2269

(88) 9.8117-4794



msconstrucoesbv@gmail.com

1/12



MS OBRAS E SERVIÇOS - CNPJ: 41.356.135/0001-71

E-mail: Msconstrucoesbv@gmail.com

Rua João Inácio de Carvalho, 126, Vila Azul, Boa Viagem - Ce

Contato: (88) 9.9688 - 2269 / 9.8117 - 4794



carteira de identidade n.º 2006019032641 e CPF n.º 041.335.663-94, como representante legal desta empresa.

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

Finalizando, declaro que assumimos inteira responsabilidade pela a execução dos serviços objeto deste edital

Atenciosamente,

MARCOS ANTONIO FEITOSA DE SOUSA

Razão Social: MS OBRAS E SERVIÇOS

CNPJ: 41.356.135/0001-71

Proprietário: Marcos Antônio Feitosa de Sousa

Sócio - Administrador

CPF N.º: 041.335.663-94

Elton Jonh de Sousa Nogueira
Engenheiro Civil
CREA N.º 346174CE

 (88) 9.9688-2269

 (88) 9.8117-4794



msconstrucoesbv@gmail.com

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

MS <small>OBRA E SERVIÇOS</small>	OBRA:	EXECUÇÃO DA CONSTRUÇÃO DE 02 (DUAS) UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE - (UBS), NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL - CE	DATA:	20/04/2022	BDI:	26,37%	
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DA CONSTRUÇÃO DE 02 (DUAS) UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE - (UBS), NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL - CE	ORÇAMENTO:	VERBA:	ORÇ.:	RES.:	
	LOCAL:	SEDE, TAMBORIL, CE	SEINFRA:	027.1 COM DESEMBOLAMENTO	04.16	70%	05/02/21
	CLIENTE:	PREFEITURA DE TAMBORIL	SNAP:	2021.11 COM DESEMBOLAMENTO	04.16	70%	12/02/21



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA							
1.1	CXXX	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	PRÓPRIA	%	100,00	299,12	378,00	37.800,00
2	CONSTRUÇÃO DO UBS NO BAIRRO MONTE AZUL							
2.1	SERVIÇOS PRELIMINARES							
2.1.1	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	239,24	6,03	7,62	1.823,01
2.1.2	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	10,00	146,19	186,74	1.847,40
2.2	MOVIMENTO DE TERRA							
2.2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	36,17	41,21	52,08	1.883,73
2.2.2	C0095	APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG	SEINFRA	M2	60,28	26,44	33,41	2.013,95
2.3	FUNDAÇÃO							
2.3.1	C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	6,03	384,20	485,51	2.927,63
2.3.2	C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa CDM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	3,84	516,85	653,14	2.508,06
2.3.3	C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	32,33	362,68	458,32	14.817,49
2.3.4	C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	2,26	384,20	485,51	1.097,25
2.3.5	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	185,94	13,84	17,24	3.205,95
2.3.6	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	M3	13,56	601,68	740,34	10.310,21
2.4	SUPERESTRUTURA							
2.4.1	PILARES							
2.4.1.1	C0842	CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	4,95	404,66	511,37	2.531,28
2.4.1.2	C0215	ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm	SEINFRA	KG	482,03	14,48	18,30	8.821,15
2.4.1.3	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	118,81	11,93	15,08	1.791,65
2.4.2	VIGAS							
2.4.2.1	C0842	CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	6,52	404,66	511,37	3.334,13
2.4.2.2	C0215	ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm	SEINFRA	KG	217,52	14,48	18,30	3.980,62
2.4.2.3	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	191,11	11,93	15,08	2.881,94
2.4.3	LAJE							
2.4.3.1	C4455	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO - VÃO ATÉ 2,80 m	SEINFRA	M2	151,62	113,48	143,40	21.742,31
2.5	PAREDES E PAINÉIS							
2.5.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	334,20	58,87	74,39	24.861,14
2.5.2	C0052	ALVENARIA DE ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (50X50x4cm) C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 ANTI-CHUVA	SEINFRA	M2	4,41	55,53	70,17	309,45
2.5.3	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	0,59	1.625,20	2.053,77	1.211,72
2.6	ESQUADRIAS E AREMATES							
2.6.1	MADEIRA							
2.6.1.1	C1994	PORTA TIPO PARANÁ (S/ACESSÓRIOS)	SEINFRA	M2	4,62	118,70	150,09	673,00
2.6.1.2	C1408	FORRAMENTO OU BATEITE DE MADEIRA	SEINFRA	M	10,60	37,30	47,14	499,68
2.6.1.3	C0042	ALIZAR (BUARNIÇÃO) DE MADEIRA	SEINFRA	M	21,20	8,39	10,40	224,72
2.6.1.4	C1361	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	2,00	119,04	150,46	300,92
2.6.1.5	C1144	DOBRADIÇA CROMADA 3" X 2 1/2"	SEINFRA	UN	30,00	29,03	36,69	1.100,70
2.6.1.6	C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	UN	12,00	754,22	953,11	11.437,32
2.6.1.7	C4424	PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00	731,36	924,22	924,22
2.6.1.8	C1519	JANELA VENEZIANA MÓVEL (S/ACESSÓRIOS)	SEINFRA	M2	13,32	251,40	317,49	4.231,63
2.6.1.9	C0384	BATE-MACAS EM MADEIRA BOLEADA	SEINFRA	M	15,85	109,77	138,72	2.198,71
2.6.2	METÁLICAS							
2.6.2.1	C3650	BUICHÊ EM AÇO INOX E VIDRO TEMPERADO E=6MM	SEINFRA	M2	0,50	454,80	574,73	287,37
2.6.2.2	C1999	PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIJOLINHO	SEINFRA	M2	6,50	178,24	225,24	1.464,04
2.6.2.3	C1426	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	SEINFRA	M2	7,14	205,89	260,18	1.857,69
2.6.2.4	C1870	PEITORIL DE MARMORE L= 15cm	SEINFRA	M	15,00	73,15	92,44	1.386,60
2.7	COBERTURA							
2.7.1	C4466	COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	221,00	148,46	187,61	41.461,81
2.7.2	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	M	19,45	26,19	33,10	643,80
2.7.3	C4464	EMBOÇAMENTO DA ÚLTIMA FIADA TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M	38,90	11,88	15,01	583,89
2.8	IMPERMEABILIZAÇÃO E ISOL. TÉRMICA							
2.8.1	C2188	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES HORIZONTAIS E VERTICAIS C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAMENTO, TRAÇO 1:3, ESP. = 6cm P/ APLICAÇÃO DE IMPERMEABILIZAÇÃO	SEINFRA	M2	11,84	52,09	65,83	779,43
2.8.2	C5022	IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIÉSTER NÃO TECIDO, FACS EM POLIETILENO, TIPO IV, E=4MM	SEINFRA	M2	11,84	72,60	91,74	1.086,20
2.9	REVESTIMENTO							
2.9.1	C0778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	151,62	12,05	15,23	2.309,17
2.9.2	C2113	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:4 ESP=5 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	151,62	25,54	32,27	4.892,78
2.9.3	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	628,29	6,12	7,73	4.856,68
2.9.4	C2122	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:4 ESP=5 mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	168,94	21,74	27,47	4.441,33

MS OBRAS E SERVIÇOS
 CNPJ: 41.356.135/0001-71
 Marcos Antônio Feitosa de Sousa
 Sócio-Administrador

Elton Joffe de Sousa Nogueira
 Engenheiro Civil
 CREM 345174CE

MS OBRAS E SERVIÇOS - CNPJ: 41.356.135/0001-71
 E-mail: Msconstrucoesbv@gmail.com
 Rua João Inácio de Carvalho, 126, Vila Azul, Boa Viagem - Ce
 Contato: (88) 9.9688 - 2269 / 9.8117 - 4794

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA											
	OBRA:	EXECUÇÃO DA CONSTRUÇÃO DE 02 (DUAS) UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE - (UBS), NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL - CE					DATA:	20/04/2025			
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DA CONSTRUÇÃO DE 02 (DUAS) UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE - (UBS), NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL - CE					SEINFRA	027.1	CONSERVAÇÃO	53,95%	47,79%
	LOCAL:	SEDE, TAMBORIL, CE					SINAPI	202111	CONSERVAÇÃO	47,48%	100%
	CLIENTE:	PREFEITURA DE TAMBORIL					COMPRADORES PRESENCIAIS				
2.9.5	C1221	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	459,31	38,40	17,62	17,62			
2.9.6	C4432	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE	SEINFRA	M2	459,28	101,61	128,40	128,40			
2.10	PISO INTERNOS E EXTERNOS									44.782,62	
2.10.1	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP. 5CM	SEINFRA	M2	178,02	37,50	47,39	47,39		8.436,37	
2.10.2	C2179	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 - ESP+ 3cm	SEINFRA	M2	151,62	22,01	27,81	27,81		4.216,55	
2.10.3	C4437	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO	SEINFRA	M2	151,62	94,35	119,23	119,23		18.077,65	
2.10.4	C1129	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	151,62	9,26	11,70	11,70		1.773,95	
2.10.5	98679	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF. 09/2020	SINAPI	M2	24,40	27,30	34,50	34,50		910,80	
2.10.6	C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	SEINFRA	M2	21,55	270,53	341,87	341,87		7.367,30	
2.11	INSTALAÇÕES									42.610,41	
2.11.1	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS									29.265,81	
2.11.1.1	C2616	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	42,00	7,37	9,31	9,31		391,02	
2.11.1.2	C2617	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1")	SEINFRA	M	20,00	11,34	14,33	14,33		286,60	
2.11.1.3	C1526	JOELHO 90 PVC SOLD./ROSCA D= 25mmx3/4"	SEINFRA	UN	5,00	10,34	13,07	13,07		65,35	
2.11.1.4	C1527	JOELHO 90 PVC SOLD./ROSCA D= 32mmx1"	SEINFRA	UN	2,00	15,77	19,93	19,93		39,86	
2.11.1.5	C1729	LUVA PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	4,00	4,45	5,62	5,62		22,48	
2.11.1.6	C1730	LUVA PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1")	SEINFRA	UN	2,00	5,53	6,99	6,99		13,98	
2.11.1.7	C2158	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1")	SEINFRA	UN	1,00	55,12	69,66	69,66		69,66	
2.11.1.8	C2166	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	8,00	76,62	96,82	96,82		774,56	
2.11.1.9	C2171	REGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPLA CROMADA D= 15mm (1/2")	SEINFRA	UN	1,00	71,80	90,73	90,73		90,73	
2.11.1.10	C3442	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP 1000L	SEINFRA	UN	2,00	420,30	531,13	531,13		1.062,26	
2.11.1.11	C2497	TORNEIRA DE BÓIA D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	2,00	35,36	44,68	44,68		89,36	
2.11.1.12	C0332	AUTOMÁTICO DE BOIA	SEINFRA	UN	2,00	72,15	91,18	91,18		182,36	
2.11.1.13	C2595	TUBO PVC BRANCO P/ESBOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	M	38,00	13,18	16,66	16,66		633,08	
2.11.1.14	C2596	TUBO PVC BRANCO P/ESBOTO D=50mm (2")	SEINFRA	M	16,00	18,29	23,11	23,11		369,76	
2.11.1.15	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESBOTO D=100MM (4")	SEINFRA	M	45,00	32,33	40,86	40,86		1.838,70	
2.11.1.16	C1551	JOELHO PVC BRANCO P/ESBOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00	12,71	16,06	16,06		16,06	
2.11.1.17	C1552	JOELHO PVC BRANCO P/ESBOTO D=50mm (2")	SEINFRA	UN	3,00	13,64	17,24	17,24		51,72	
2.11.1.18	C1549	JOELHO PVC BRANCO P/ESBOTO D=100mm (4")	SEINFRA	UN	3,00	27,74	35,06	35,06		105,18	
2.11.1.19	C2093	RALO SECO PVC RÍGIDO	SEINFRA	UN	2,00	45,07	56,95	56,95		113,90	
2.11.1.20	C0605	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - 1/2 TIJOLO COMUM	SEINFRA	M2	2,16	152,62	192,87	192,87		416,60	
2.11.1.21	C4162	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ANÊIS D=120M	SEINFRA	UN	1,00	2.517,72	3.181,64	3.181,64		3.181,64	
2.11.1.22	C3004	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA DE METAL E ACESSÓRIOS - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	10,00	258,71	326,93	326,93		3.269,30	
2.11.1.23	C0985	CUBA DE INOX PARA BANCADA, COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00	317,19	400,83	400,83		400,83	
2.11.1.24	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	3,00	712,07	899,84	899,84		2.699,52	
2.11.1.25	C2684	VÁLVULA DE DESCARGA CROMADA C/CANOPLA LISA DE 32 OU 40mm	SEINFRA	UN	1,00	214,17	270,65	270,65		270,65	
2.11.1.26	C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	1,00	67,32	85,07	85,07		85,07	
2.11.1.27	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	1,00	10,09	12,75	12,75		12,75	
2.11.1.28	C4670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	3,00	30,00	37,91	37,91		113,73	
2.11.1.29	C1996	PORTA TOALHA DE PAPEL - METÁLICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	7,00	43,28	54,69	54,69		382,83	
2.11.1.30	C4671	SABONETEIRA METÁLICA	SEINFRA	UN	7,00	34,95	44,17	44,17		309,19	
2.11.1.31	C1990	PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	7,00	40,85	51,62	51,62		361,34	
2.11.1.32	C2505	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL	SEINFRA	UN	1,00	55,58	70,24	70,24		70,24	
2.11.1.33	C1903	PIA DE AÇO INOX (1.50X0.58) CM/1 CUBA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	7,00	714,75	903,23	903,23		6.322,61	
2.11.1.34	C2302	TAMPO DE AÇO INOX P/ BANCADAS	SEINFRA	M2	2,70	827,44	1.045,64	1.045,64		2.823,28	
2.11.1.35	C3682	TANQUE LAVANDERIA EM AÇO INOX C/CUBA E ESPREGADOR DIMENSÃO 1200X400X200MM	SEINFRA	UN	1,00	1.221,63	1.543,77	1.543,77		1.543,77	
2.11.1.36	C2506	TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4"	SEINFRA	UN	3,00	27,22	34,40	34,40		103,20	
2.11.1.37	C4926	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	2,00	47,23	59,68	59,68		119,36	
2.11.1.38	C3584	CAIXA DE GORDURA/SABÃO PRÉ MOLDADA - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	6,00	74,29	93,88	93,88		563,28	
2.11.2	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS									13.344,68	
2.11.2.1	C2017	POSTE P/EDIFICAÇÕES POTÊNCIA INSTALADA DE 5,01 À 10KW	SEINFRA	UN	1,00	705,26	891,24	891,24		891,24	
2.11.2.2	C3579	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00	84,74	107,11	107,11		107,11	
2.11.2.3	C1186	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	180,00	9,73	12,30	12,30		2.214,00	
2.11.2.4	C1187	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	SEINFRA	M	30,00	12,73	16,09	16,09		682,70	
2.11.2.5	C1020	CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	3,00	5,68	7,18	7,18		21,54	
2.11.2.6	C1021	CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	SEINFRA	UN	2,00	7,81	9,87	9,87		19,74	
2.11.2.7	C1709	LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	8,00	1,97	2,49	2,49		19,92	
2.11.2.8	C1710	LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	SEINFRA	UN	3,00	3,05	3,85	3,85		11,55	
2.11.2.9	C2067	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	245,79	310,60	310,60		310,60	
2.11.2.10	C5175	CAIXA DE PISO 4"X2", EM ALUMÍNIO	SEINFRA	UN	2,00	31,12	39,33	39,33		78,66	
2.11.2.11	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	49,00	7,30	9,23	9,23		452,27	
2.11.2.12	C4761	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"	SEINFRA	UN	23,00	8,95	11,31	11,31		260,13	
2.11.2.13	C1098	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	SEINFRA	UN	1,00	26,49	33,68	33,68		33,68	
2.11.2.14	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	4,00	20,34	25,70	25,70		102,80	
2.11.2.15	C1374	FIO ISOLADO PVC P/750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	700,00	5,46	6,90	6,90		4.830,00	
2.11.2.16	C1375	FIO ISOLADO PVC P/750V 4MM2	SEINFRA	M	30,00	6,77	8,56	8,56		256,80	

MS OBRAS E SERVIÇOS
CNPJ: 41.356.135/0001-71
Marcos Antônio Feresosa de Sousa
Socio Administrador

Elton Jonh de Sousa Nogueira
Engenheiro Civil
CREA Nº 84617406

MS OBRAS E SERVIÇOS - CNPJ: 41.356.135/0001-71
E-mail: Msonstrucoesbv@gmail.com
Rua João Inácio de Carvalho, 126, Vila Azul, Boa Viagem - Ce
Contato: (88) 9.9688 - 2269 / 9.8117 - 4794

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



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

DATA:	20/04/2022	BID:	26,37%
FORTE:	VERBA:	RECURSO:	DATA REF:
SEINFRA	007-1 COM DESPESAS DE OPERAÇÃO	15093	05/2021
SINAPI	2021/11 COM DESPESAS DE OPERAÇÃO	15093	12/2021
COMPOSIÇÃO DE PREÇOS			



3.6.1.8	C1519	JANELA VENEZIANA MÓVEL (5/ACESSÓRIOS)	SEINFRA	M2	13,32	251,40	317,69	4.231,61
3.6.1.9	C0384	BATE-MACAS EM MADEIRA BOLEADA	SEINFRA	M	15,85	109,77	136,72	2.497,77
3.6.2 METÁLICAS								
3.6.2.1	C3650	GUICHÊ EM AÇO INOX E VIDRO TEMPERADO E=6MM	SEINFRA	M2	0,50	454,80	574,73	287,37
3.6.2.2	C1999	PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TJOOLINHO	SEINFRA	M2	6,50	178,24	225,24	1.464,04
3.6.2.3	C1426	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	SEINFRA	M2	7,14	205,89	260,18	1.857,69
3.6.2.4	C1870	PEITORIL DE MARMORE Lx 15cm	SEINFRA	M	15,00	73,15	92,44	1.384,60
3.7 COBERTURA								
3.7.1								
3.7.1	C4666	COBERTURA TELHA CERÂMICA (R/PA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	221,00	148,44	187,61	41.461,81
3.7.2	C4663	CUMEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	M	19,45	26,19	33,10	643,80
3.7.3	C4664	EMBOÇAMENTO DA ÚLTIMA FIADA TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M	38,90	11,88	15,01	583,89
3.8 IMPERMEABILIZAÇÃO E ISOL. TÉRMICA								
3.8.1								
3.8.1	C2188	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES HORIZONTAIS E VERTICAIS C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAMENTO, TRAÇO 1:3, ESP. + 4cm P/ APLICAÇÃO DE IMPERMEABILIZAÇÃO	SEINFRA	M2	11,84	52,09	65,83	779,43
3.8.2	C5022	IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIESTER NÃO TECIDO, FACES EM POLIETILENO, TIPO IV, E=4MM	SEINFRA	M2	11,84	72,60	91,74	1.084,20
3.9 REVESTIMENTOS								
3.9.1								
3.9.1	C0778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	151,62	12,05	15,23	2.309,17
3.9.2	C2113	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:4 ESP=5 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	151,62	25,54	32,27	4.892,78
3.9.3	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	628,29	6,12	7,73	4.856,68
3.9.4	C2122	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:4 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	168,94	21,74	27,47	4.641,33
3.9.5	C1221	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	459,31	30,41	38,43	17.651,28
3.9.6	C4432	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE	SEINFRA	M2	459,28	101,61	128,40	58.971,55
3.10 PISO INTERNOS E EXTERNOS								
3.10.1								
3.10.1	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP. + 5CM	SEINFRA	M2	178,02	37,50	47,39	8.436,37
3.10.2	C2179	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 - ESP+ 3cm	SEINFRA	M2	151,62	22,01	27,81	4.216,55
3.10.3	C4437	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO	SEINFRA	M2	151,62	94,35	119,23	18.077,65
3.10.4	C1129	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	151,62	9,26	11,70	1.773,95
3.10.5	98479	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF. 09/2020	SINAPI	M2	24,40	27,30	34,50	910,80
3.10.6	C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	SEINFRA	M2	21,55	270,53	341,67	7.367,30
3.11 INSTALAÇÕES								
3.11.1 INSTALAÇÕES HIDRAULICAS								
3.11.1.1								
3.11.1.1	C2616	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	42,00	7,37	9,31	391,02
3.11.1.2	C2617	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1")	SEINFRA	M	20,00	11,34	14,33	286,60
3.11.1.3	C1526	JOELHO 90 PVC SOLD./ROSCA. D= 25mmX3/4"	SEINFRA	UN	5,00	10,34	13,07	65,35
3.11.1.4	C1527	JOELHO 90 PVC SOLD./ROSCA. D= 32mmX1"	SEINFRA	UN	2,00	15,77	19,93	39,86
3.11.1.5	C1729	LUVA PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	4,00	4,45	5,42	22,48
3.11.1.6	C1730	LUVA PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1")	SEINFRA	UN	2,00	5,53	6,99	13,98
3.11.1.7	C2158	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1")	SEINFRA	UN	1,00	55,12	69,66	69,66
3.11.1.8	C2166	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	8,00	76,62	96,82	774,56
3.11.1.9	C2171	REGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPLA CROMADA D= 15mm (1/2")	SEINFRA	UN	1,00	71,80	90,73	90,73
3.11.1.10	C3442	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 1000L	SEINFRA	UN	2,00	420,30	531,13	1.042,26
3.11.1.11	C2497	TORNEIRA DE BOIA D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	2,00	35,36	44,68	89,36
3.11.1.12	C0332	AUTOMÁTICO DE BOIA	SEINFRA	UN	2,00	72,15	91,18	182,36
3.11.1.13	C2595	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	M	98,00	13,16	16,64	633,08
3.11.1.14	C2594	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	M	16,00	18,29	23,11	369,76
3.11.1.15	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	SEINFRA	M	45,00	32,33	40,86	1.838,70
3.11.1.16	C1551	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00	12,71	16,06	16,06
3.11.1.17	C1552	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	UN	3,00	13,64	17,24	51,72
3.11.1.18	C1549	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	UN	3,00	27,74	35,06	105,18
3.11.1.19	C2093	RALO SECO PVC RÍGIDO	SEINFRA	UN	2,00	45,07	56,95	113,90
3.11.1.20	C0405	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - 1/2 TJOLO COMUM	SEINFRA	M2	2,16	152,62	192,87	416,60
3.11.1.21	C4162	FOSSA SEPTICA E SUMIDOURO EM ANEIS Ø=120M	SEINFRA	UN	1,00	2.517,72	3.181,64	3.181,64
3.11.1.22	C3004	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA DE METAL E ACESSÓRIOS - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	10,00	258,71	324,93	3.249,30
3.11.1.23	C0985	CUBA DE INOX PARA BANHEADA, COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00	317,19	400,83	400,83
3.11.1.24	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	3,00	712,07	899,84	2.699,52
3.11.1.25	C2484	VÁLVULA DE DESCARGA CROMADA C/CANOPLA LISA DE 32 OU 40mm	SEINFRA	UN	1,00	214,17	270,65	270,65
3.11.1.26	C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	1,00	67,32	85,07	85,07
3.11.1.27	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	1,00	10,09	12,75	12,75
3.11.1.28	C4470	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	3,00	30,00	37,91	113,73
3.11.1.29	C1996	PORTA TOALHA DE PAPEL - METÁLICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	7,00	43,28	54,69	382,83
3.11.1.30	C4671	SABONETEIRA METÁLICA	SEINFRA	UN	7,00	34,95	44,17	309,19
3.11.1.31	C1990	PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	7,00	40,85	51,62	361,34
3.11.1.32	C2505	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL	SEINFRA	UN	1,00	55,58	70,24	70,24

MS OBRAS E SERVIÇOS
CNPJ: 41.356.135/0001-71
Marcos Antônio Feijosa de Sousa
Socio - Administrador

Elton Jonh de Sousa Nogueira
Engenheiro Civil
CREA Nº 346174CE

MS OBRAS E SERVIÇOS - CNPJ: 41.356.135/0001-71
E-mail: Msconstrucoesbv@gmail.com
Rua João Inácio de Carvalho, 126, Vila Azul, Boa Viagem - Ce
Contato: (88) 9.9688 - 2269 / 9.8117 - 4794



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

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

DATA:	20/04/2022
BOM:	26,37%
FORTE:	VERBA
SEINFRA:	027.1 COM DESONERADO
SINAPI:	2021/11 COM DESONERADO
COMPOSIÇÕES PROPOSTAS:	



3.11.1.33	C1903	PLA DE AÇO INOX. (1.50X0.58)M C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	7,00	714,75	693,23	6.322,61
3.11.1.34	C2302	TAMPO DE AÇO INOX P/ BANCADAS	SEINFRA	M2	2,70	827,46	108,50	2.809,90
3.11.1.35	C3682	TANQUE LAVANDERIA EM AÇO INOX C/CUBA E ESFREGADOR DIMENSÃO 1200X600X200MM	SEINFRA	UN	1,00	1.221,63	1.543,77	1.543,77
3.11.1.36	C2506	TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4"	SEINFRA	UN	3,00	27,22	34,40	103,20
3.11.1.37	C4926	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	2,00	47,23	59,68	119,36
3.11.1.38	C3584	CAIXA DE GORDURA/SABÃO PRÉ MOLDADA - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	6,00	74,29	93,88	563,28
3.11.2 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS								
								13.344,60
3.11.2.1	C2017	POSTE P/EDIFICAÇÕES POTÊNCIA INSTALADA DE 5,01 À 10KW	SEINFRA	UN	1,00	705,26	691,24	691,24
3.11.2.2	C3579	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00	84,76	107,11	107,11
3.11.2.3	C186	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	180,00	9,73	12,30	2.214,00
3.11.2.4	C1187	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	SEINFRA	M	30,00	12,73	16,09	482,70
3.11.2.5	C1820	CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	3,00	5,68	7,18	21,54
3.11.2.6	C1021	CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	SEINFRA	UN	2,00	7,81	9,87	19,74
3.11.2.7	C1709	LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	8,00	1,97	2,49	19,92
3.11.2.8	C1700	LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	SEINFRA	UN	3,00	3,05	3,85	11,55
3.11.2.9	C2067	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	245,79	310,60	310,60
3.11.2.10	C5175	CAIXA DE PISO 4"X2", EM ALUMÍNIO	SEINFRA	UN	2,00	31,12	39,33	78,66
3.11.2.11	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	49,00	7,30	9,23	452,27
3.11.2.12	C4761	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"	SEINFRA	UN	23,00	8,95	11,31	260,13
3.11.2.13	C1098	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	SEINFRA	UN	1,00	26,49	33,68	33,68
3.11.2.14	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	4,00	20,34	25,70	102,80
3.11.2.15	C1374	FIO ISOLADO PVC P/750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	700,00	5,46	6,90	4.830,00
3.11.2.16	C1375	FIO ISOLADO PVC P/750V 4MM2	SEINFRA	M	30,00	6,77	8,56	256,80
3.11.2.17	C0634	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA - 1/2 TJOLO COMUM	SEINFRA	M2	2,00	153,09	193,66	386,92
3.11.2.18	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	14,00	15,15	19,15	268,10
3.11.2.19	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	4,00	26,72	33,77	135,08
3.11.2.20	C1489	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	1,00	37,73	47,69	47,68
3.11.2.21	C4793	TOMADA SIMPLES DE PISO 2P+T 20A-250V C/ PLACA EM LATÃO CAIXA 4"X2" (NÃO INCLUI A CAIXA)	SEINFRA	UN	2,00	48,82	61,69	123,38
3.11.2.22	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	2,00	18,94	23,93	47,86
3.11.2.23	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	28,00	15,93	20,13	543,64
3.11.2.24	C1669	LUMINÁRIA PAREDE TIPO ARANDELA C/ LÂMPADA INCANDESCENTE	SEINFRA	UN	4,00	61,09	77,20	308,80
3.11.2.25	97592	LUMINÁRIA TIPO PLAFON, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 12/13 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SINAPI	UN	21,00	34,99	44,22	928,62
3.11.2.26	100903	LÂMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020_P	SINAPI	UN	3,00	29,86	37,73	113,19
3.11.2.27	C0325	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 3,0M	SEINFRA	UN	1,00	260,18	328,79	328,79
3.12 PINTURA								
								10.524,13
3.12.1	C1614	LATEX DUAS DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	168,79	20,50	25,91	4.373,35
3.12.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃO EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	151,62	19,15	24,20	3.669,20
3.12.3	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃO	SEINFRA	M2	39,36	16,48	20,83	819,87
3.12.4	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃO EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	39,36	20,44	25,83	1.016,67
3.12.5	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃO EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	13,64	27,42	47,29	445,04
3.13 SERVIÇOS COMPLEMENTARES								
								11.733,89
3.13.1	100872	BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMÍNIO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	6,00	294,12	371,68	2.230,08
3.13.2	C4638	PUXADOR HORIZONTAL/VERTICAL PARA PORTA	SEINFRA	M	1,40	216,00	272,96	382,14
3.13.3	C0361	BANCO EM ALVENARIA, TAMPO EM CONCRETO, C/ENCOSTO H+80cm (PINTADO)	SEINFRA	M	12,55	169,10	213,69	2.681,81
3.13.4	C4756	PRATELEIRA DE GRANITO CINZA ESP.+2CM	SEINFRA	M2	2,92	236,27	298,57	871,82
3.13.5	C1900	PEÇAS PRÉ-MOLDADAS (PM) DE CONCRETO, ESP.+4cm	SEINFRA	M2	5,22	459,23	580,33	3.029,37
3.13.6	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	184,50	10,89	13,76	2.538,72
								168.160,12
								637.711,20
								805.871,32

Oitocentos e Cinco Mil Oitocentos e Setenta e Um reais e Trinta e Dois centavos

Elton Jonh de Sousa Nogueira
Engenheiro Civil
CREA Nº 345174CE

MS OBRAS E SERVIÇOS
CNPJ: 41.356.135/0001-71
Marcos Antonio Felosa de Sousa
Sócio Administrador

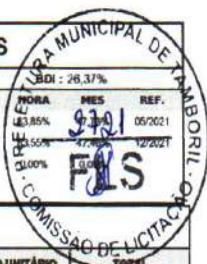
(Handwritten signatures)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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

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



1.1. CXXX - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (%)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÊS	0,03999984	5.868,92	234,76
18584	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÊS	0,00399998	14.514,48	58,08
TOTAL MAO DE OBRA:						292,82

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12321	ENERGIA ELÉTRICA	SEINFRA	KWH	1,48659412	0,74	1,09
12294	ÁGUA	SEINFRA	M3	1,17599630	4,43	5,21
TOTAL MATERIAL:						6,30
VALOR:						299,12

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,13000000	20,7700	2,7001
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,13000000	16,5600	2,0219
TOTAL MAO DE OBRA:						4,7216

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10101	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	19,8000	0,3990
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,04000000	12,0600	0,4824
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,01200000	14,8600	0,1783
12429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,00900000	27,4600	0,2471
TOTAL MATERIAL:						1,3068
VALOR:						6,03

2.1.2. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,5600	31,1000
TOTAL MAO DE OBRA:						31,1000

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	34,0200	34,7004
11100	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	1,00000000	23,8900	23,8900
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,0600	54,2700
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	14,8600	2,2290
TOTAL MATERIAL:						115,0894
VALOR:						146,19

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	2,85000000	15,5600	41,2075
TOTAL MAO DE OBRA:						41,2075
VALOR:						41,21

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	1,70032154	15,5600	26,4400
TOTAL MAO DE OBRA:						26,4400
VALOR:						26,44

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

MS OBRAS E SERVIÇOS
 CNPJ: 41.356.135/0001-71
 Marcos Antônio Feltosa de Sousa
 Sócio - Administrador

Elton Jonh de Sousa Nogueira
 Engenheiro Civil
 CREA Nº 648174/CE

MS OBRAS E SERVIÇOS - CNPJ: 41.356.135/0001-71

E-mail: Msconstrucoesbv@gmail.com

Rua João Inácio de Carvalho, 126, Vila Azul, Boa Viagem - Ce

Contato: (88) 9.9688 - 2269 / 9.8117 - 4794

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	EXECUÇÃO DA CONSTRUÇÃO DE 02 (DUAS) UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE - (UBS), NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL - CE.	DATA : 20/04/2022		BDI : 26,37%	
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DA CONSTRUÇÃO DE 02 (DUAS) UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE - (UBS), NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL - CE.	FONTE	VERSÃO	4.000	REF. 02/2021
	LOCAL:	SEDE, TAMBORIL, CE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	0,00%	0,00%
	CLIENTE:	PREFEITURA DE TAMBORIL	SINAPI	202.1/11 COM DESONERAÇÃO	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	
						
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	22,1700	15,8294
TOTAL EQUIPAMENTO:						15,8294
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,5500	93,3000
TOTAL MAO DE OBRA:						93,3000
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,86720000	64,5300	57,2510
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	294,00000000	0,5400	158,7600
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	70,6500	59,0634
TOTAL MATERIAL:						275,0744
VALOR:						384,20

2.3.2. C0830 - CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)						
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,49680000	22,1700	11,0806
TOTAL EQUIPAMENTO:						11,0806
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	16,00000000	15,5500	248,8000
TOTAL MAO DE OBRA:						290,3400
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,64620000	64,5300	41,6893
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,58520000	72,8400	42,5260
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	196,00000000	0,5400	105,8400
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,40000000	63,1500	25,2600
TOTAL MATERIAL:						215,4253
VALOR:						516,85

2.3.3. C0057 - ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP) (M3)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	20,7700	103,8500
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	7,00000000	15,5500	108,8500
TOTAL MAO DE OBRA:						212,7000
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,30000000	361,4800	108,4440
C3227	PEDRA DE MÃO/POLIEDRICA	SEINFRA	M3	1,15000000	36,1200	41,5380
TOTAL MATERIAL:						149,9820
VALOR:						362,68

2.3.4. C0840 - CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)						
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	22,1700	15,8294
TOTAL EQUIPAMENTO:						15,8294
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,5500	93,3000
TOTAL MAO DE OBRA:						93,3000
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,86720000	64,5300	57,2510

MS OBRAS E SERVIÇOS
 CNPJ: 41.356.135/0001-71
 Marcos Antônio Feitosa de Sousa
 Sócio Administrador

Elton João de Sousa Nogueira
 Engenheiro Civil
 CRETA N° 346174CE

MS OBRAS E SERVIÇOS - CNPJ: 41.356.135/0001-71

E-mail: Msconstrucoesbv@gmail.com

Rua João Inácio de Carvalho, 126, Vila Azul, Boa Viagem - Ce

Contato: (88) 9.9688 - 2269 / 9.8117 - 4794

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
MS OBRAS E SERVIÇOS	OBRA:	EXECUÇÃO DA CONSTRUÇÃO DE 02 (DUAS) UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE - (UBS), NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL - CE.	DATA: 20/04/2022			
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DA CONSTRUÇÃO DE 02 (DUAS) UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE - (UBS), NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL - CE.	FONTE	VERSÃO	BDI: 26,37%	
	LOCAL:	SEDE, TAMBORIL, CE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA MES REF. 09/2021	
	CLIENTE:	PREFEITURA DE TAMBORIL	SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO	01/2021	
10825	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	294,00000000	154,7600	
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	59,0634	
					TOTAL MATERIAL	213,8234
					VALOR:	384,28



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

MAO DE OBRA						
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	16,7700	
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	20,7700	
					TOTAL MAO DE OBRA:	3,6832
MATERIAL						
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,6100	
10163	ACO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	9,0800	
					TOTAL MATERIAL:	18,6900
					VALOR:	13,64

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

MAO DE OBRA						
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,50000000	20,7700	
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	9,20000000	15,5900	
					TOTAL MAO DE OBRA:	318,8050
MATERIAL						
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	0,6500	
					TOTAL MATERIAL:	152,7500
SERVICO						
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,30000000	431,0700	
					TOTAL SERVICOS:	129,3210
					VALOR:	691,88

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

EQUIPAMENTO						
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	22,1700	
					TOTAL EQUIPAMENTO:	16,8234
MAO DE OBRA						
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,5900	
					TOTAL MAO DE OBRA:	93,3000
MATERIAL						
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,85270000	64,5300	
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	336,00000000	0,5400	
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	70,8500	
					TOTAL MATERIAL:	295,5200
					VALOR:	494,86

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

MAO DE OBRA						
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	16,7700	
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,7700	
					TOTAL MAO DE OBRA:	3,7548
MATERIAL						
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	

MS OBRAS E SERVIÇOS
CNPJ: 41.356.135/0001-71
Marcos Antônio Feijosa de Sousa
Socio / Administrador

Elton Jonh de Sousa Nogueira
Engenheiro Civil
CRECOP 149174/CE

MS OBRAS E SERVIÇOS - CNPJ: 41.356.135/0001-71
E-mail: Msconstrucoesbv@gmail.com

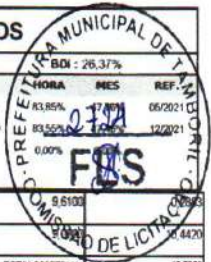
Rua João Inácio de Carvalho, 126, Vila Azul, Boa Viagem - Ce
Contato: (88) 9.9688 - 2269 / 9.8117 - 4794



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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

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



10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,03000000	9,6100	0,2863
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	9,0800	10,4420
TOTAL MATERIAL:						10,7300
VALOR:						14,48

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	16,7700	1,1736
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	20,7700	1,4536
TOTAL MAO DE OBRA:						2,6276
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,6100	0,1922
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	7,9200	9,1080
TOTAL MATERIAL:						9,3002
VALOR:						11,93

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	22,1700	15,8294
TOTAL EQUIPAMENTO:						15,8294
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,5600	93,3000
TOTAL MAO DE OBRA:						93,3000
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,85270000	64,5300	55,0247
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	336,00000000	0,5400	181,4400
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	70,6500	59,0634
TOTAL MATERIAL:						295,5281
VALOR:						404,56

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	16,7700	1,6770
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,7700	2,0770
TOTAL MAO DE OBRA:						3,7540
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,03000000	9,6100	0,2863
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	9,0800	10,4420
TOTAL MATERIAL:						10,7300
VALOR:						14,48

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	16,7700	1,1736
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	20,7700	1,4536
TOTAL MAO DE OBRA:						2,6276
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,6100	0,1922
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	7,9200	9,1080
TOTAL MATERIAL:						9,3002
VALOR:						11,93

MS OBRAS E SERVIÇOS
CNPJ: 41.356.135/0001-71
Marcos André Feitosa de Sousa
Sócio-Administrador

Elton Jonh de Sousa Nogueira
Engenheiro Civil
CREA: 15174CE

MS OBRAS E SERVIÇOS - CNPJ: 41.356.135/0001-71

E-mail: Msconstrucoesbv@gmail.com

Rua João Inácio de Carvalho, 126, Vila Azul, Boa Viagem - Ce

Contato: (88) 9.9688 - 2269 / 9.8117 - 4794

MS		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	EXECUÇÃO DA CONSTRUÇÃO DE 02 (DUAS) UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE - (UBS), NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL - CE.	DATA:	20/04/2022	BDI:	26,37%
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DA CONSTRUÇÃO DE 02 (DUAS) UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE - (UBS), NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL - CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	PREÇO
LOCAL:	SEDE, TAMBORIL, CE	SEINFRA	0271 COM DESONERAÇÃO	83,14%	78%
CLIENTE:	PREFEITURA DE TAMBORIL	SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO	68,99%	77,99%
			COMPOSIÇÕES PROPRIAS	100%	100%
					8,3802
					11,83

2.4.3.1. C4456 - LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA PI FÔRRO - VÃO ATÉ 2,80 m (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	20,7700	7,2695
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	15,5500	5,4425
TOTAL MAO DE OBRA:						12,7120
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	7,9200	5,8608
18282	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO, DE 8 cm DE ALTURA E 2 cm DE CAPEADO - VÃO ATÉ 3 m	SEINFRA	M2	1,00000000	43,7200	43,7200
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	12,0600	15,6780
11728	PREGO 18X27 (2,1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	13,1900	0,3957
11846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,97000000	4,5300	4,3941
11916	TABUA DE 1" DE 3AL - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	9,5700	6,2205
TOTAL MATERIAL:						76,2891
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840	CONCRETO P/VIBR, FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,04000000	384,2000	15,3680
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,04000000	228,2500	9,1300
TOTAL SERVIÇO:						24,4980
VALOR:						113,48

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	15,5500	17,4160
TOTAL MAO DE OBRA:						38,1860
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	64,5300	0,9680
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	1,0500	2,2890
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,5400	1,1772
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,6500	16,2500
TOTAL MATERIAL:						20,6842
VALOR:						58,87

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	20,7700	24,9240
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,75000000	15,5500	11,6625
TOTAL MAO DE OBRA:						36,5865
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10823	COBOGO DE CONCRETO TIPO VENEZIANO (50X50X6)CM	SEINFRA	UN	4,00000000	4,2500	17,0000
TOTAL MATERIAL:						17,0000
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00360000	496,4100	1,7871
TOTAL SERVIÇO:						1,7871
VALOR:						55,33

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

MS OBRAS E SERVIÇOS
 CNPJ: 41.356.135/0001-71
 Marcos Antônio Feijosa de Sousa
 Socio-Administrador

Elton Jonh de Sousa Nogueira
 Engenheiro Civil
 CREC/MG 46174CE

MS OBRAS E SERVIÇOS - CNPJ: 41.356.135/0001-71

E-mail: Msconstrucoesbv@gmail.com

Rua João Inácio de Carvalho, 126, Vila Azul, Boa Viagem - Ce

Contato: (88) 9.9688 - 2269 / 9.8117 - 4794



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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

DATA:	20/04/2022
BDI:	26,37%
FONTE	VERSÃO
SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO
SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	



EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	15,8294
TOTAL EQUIPAMENTOS:					15,8294

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	12,30000000	206,2710
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	4,80000000	98,6660
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	7,50000000	155,7750
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	41,5400
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	12,00000000	186,8000
TOTAL MAO DE OBRA:					688,0520

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	1,20000000	9,8100
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,62350000	64,5300
10157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	60,00000000	545,4000
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	72,8400
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	327,80000000	0,5400
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,60000000	12,0600
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	2,00000000	13,1900
11916	TABUA DE 1" DE 3A - L = 30cm	SEINFRA	M	5,00000000	47,8500
TOTAL MATERIAL:					919,4880
VALOR:					1.626,20

2.6.1.1. C1994 - PORTA TIPO PARANÁ (SIACCESSÓRIOS) (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,19000000	18,9563
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,19000000	24,7163
TOTAL MAO DE OBRA:					44,6726
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11715	PORTA TIPO PARANÁ	SEINFRA	M2	1,00000000	74,0300
TOTAL MATERIAL:					74,0300
VALOR:					118,70

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	5,0310
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	6,2310
TOTAL MAO DE OBRA:					11,2620
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18274	FORRAMENTO OU BATENTE DE MADEIRA, L = 15 cm	SEINFRA	CJ	0,20000000	23,6040
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,5200
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,04000000	0,5944
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	1,00000000	1,3200
TOTAL MATERIAL:					26,0384
VALOR:					37,39

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	1,6770
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	2,0770

MS OBRAS E SERVIÇOS
 CNPJ: 41.356.135/0001-71
 Marcos Antônio Fagundes de Sousa
 Sócio-Administrador

Elton Jonh de Sousa Boqueira
 Engenheiro Civil
 CREA Nº 646174CE

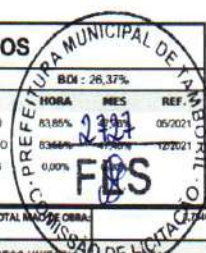
MS OBRAS E SERVIÇOS - CNPJ: 41.356.135/0001-71

E-mail: Msconstrucoesbv@gmail.com

Rua João Inácio de Carvalho, 126, Vila Azul, Boa Viagem - Ce

Contato: (88) 9.9688 - 2269 / 9.8117 - 4794

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			DATA: 20/04/2022			BOM: 26,37%				
	OBRA:	EXECUÇÃO DA CONSTRUÇÃO DE 02 (DUAS) UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE - (UBS), NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL - CE.			FONTE	VERSÃO			HORA	MES	REF.
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DA CONSTRUÇÃO DE 02 (DUAS) UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE - (UBS), NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL - CE.			SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO			63,85%	05/2021	05/2021
	LOCAL:	SEDE, TAMBORIL, CE			SINAPI	2021/111 COM DESONERAÇÃO			63,85%	12/2021	12/2021
CLIENTE:	PREFEITURA DE TAMBORIL			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			0,00%				



MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18268	ALIZAR DE MADEIRA L = 5 cm	SEINFRA	M	1,00000000	4,3400	4,3400
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,02000000	14,6600	0,2972
TOTAL MATERIAL:					4,6372	
VALOR:					8,29	

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	16,7700	33,5400
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400
TOTAL MAO DE OBRA:					75,0800	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	43,9800	43,9800
TOTAL MATERIAL:					43,9800	
VALOR:					119,06	

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	16,7700	4,1925
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,7700	5,1925
TOTAL MAO DE OBRA:					9,3850	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11027	DOBRADIÇA 3"X2 1/2" CROMADA	SEINFRA	UN	1,00000000	18,9000	18,9000
11587	PARAFUSO PARA MADEIRA 1 3/4"X10MM	SEINFRA	UN	6,00000000	0,1400	0,8400
TOTAL MATERIAL:					19,7400	
VALOR:					29,03	

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

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C4422	ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	SEINFRA	CJ	2,00000000	37,1900	74,3800
C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	CJ	1,00000000	353,1300	353,1300
C4427	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	1,00000000	326,7100	326,7100
TOTAL SERVIÇO:					754,2200	
VALOR:					754,22	

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

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C4422	ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	SEINFRA	CJ	2,00000000	37,1900	74,3800
C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	CJ	1,00000000	353,1300	353,1300
C4423	PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	1,00000000	303,8500	303,8500
TOTAL SERVIÇO:					731,3600	
VALOR:					731,36	

2.6.1.8. C1519 - JANELA VENEZIANA MÓVEL (SI/ACESSÓRIOS) (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,55000000	16,7700	42,7635
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,55000000	20,7700	52,9635
TOTAL MAO DE OBRA:					95,7270	

MS OBRAS E SERVIÇOS
 CNPJ: 41.356.135/0001-71
 Marcos Antônio Feitosa de Sousa
 Sócio - Administrador

Elton Jonh de Sousa Nogueira
 Engenheiro Civil
 CREA: 946174CE

MS OBRAS E SERVIÇOS - CNPJ: 41.356.135/0001-71
 E-mail: Msconstrucoesbv@gmail.com
 Rua João Inácio de Carvalho, 126, Vila Azul, Boa Viagem - Ce
 Contato: (88) 9.9688 - 2269 / 9.8117 - 4794

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
MS OBRAS E SERVIÇOS	OBRA:	EXECUÇÃO DA CONSTRUÇÃO DE 02 (DUAS) UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE - (UBS), NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL - CE.	DATA: 20/04/2022			
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DA CONSTRUÇÃO DE 02 (DUAS) UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE - (UBS), NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL - CE.	FONTE	VERSÃO		
	LOCAL:	SEDE, TAMBORIL, CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO		
	CLIENTE:	PREFEITURA DE TAMBORIL	SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO		
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11276	JANELA VENEZIANA MOVEL	SEINFRA	M2	1,00000000	155,4700	155,4700
TOTAL MATERIAL						155,4700
VALOR:						251,40

2.6.1.9. C0384 - BATE-MACAS EM MADEIRA BOLEADA (M)						
MAO DE OBRA						
10041	AJUDANTE DE CARPITEIRO	SEINFRA	H	1,20000000	16,7700	20,1240
10496	CARPITEIRO	SEINFRA	H	1,20000000	20,7700	24,9240
TOTAL MAO DE OBRA:						45,0480
MATERIAL						
10453	CALÇO PLASTICO	SEINFRA	UN	6,00000000	3,1500	18,9000
11582	PARAFUSO N. 12X25MM	SEINFRA	UN	12,00000000	0,5900	7,0800
11621	PERFIL BATEENTE DE AÇO (14/24)X44MM CHAPA 20 (DIVISÓRIA)	SEINFRA	KG	1,75000000	3,0200	5,2850
11912	TABUA DE 1"X12" DE 1A.	SEINFRA	M2	0,50000000	66,9200	33,4600
TOTAL MATERIAL:						64,7250
VALOR:						109,77

2.6.2.1. C3650 - GUICHÊ EM AÇO INOX E VIDRO TEMPERADO E=6MM (M2)						
MAO DE OBRA						
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	1,50000000	16,7700	25,1550
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	2,50000000	20,7700	51,9250
TOTAL MAO DE OBRA:						77,0800
MATERIAL						
10113	ARGAMASSA COLANTE PRE-MISTURADA	SEINFRA	KG	3,10000000	1,1700	3,6270
10521	CHAPA AÇO INOX, ESCOVIDO CHAPA 20 (1,0MM - 8,24KG/M2)	SEINFRA	M2	0,30000000	456,4300	136,9290
11515	MASSA IGAS PARA CAIXILHO DE ALUMINIO	SEINFRA	KG	1,50000000	8,0400	12,0600
12259	VIDRO TEMPERADO 6MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	225,1000	225,1000
TOTAL MATERIAL:						377,7160
VALOR:						454,86

2.6.2.2. C1999 - PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TJO LINHO (M2)						
MAO DE OBRA						
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	20,7700	7,2695
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,5600	3,8875
TOTAL MAO DE OBRA:						31,9270
MATERIAL						
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00050000	71,4300	0,3571
10208	BATEENTE DE FERRO	SEINFRA	M	1,30000000	18,8600	24,5180
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	0,5400	0,0810
11158	FECHO DE ALAVANCA DE FERRO DE 22CM	SEINFRA	UN	0,33000000	21,6700	7,1511
11224	GRADIL DE FERRO COM BARRA CHATA	SEINFRA	M2	1,00000000	114,5300	114,5300
TOTAL MATERIAL:						146,5361
VALOR:						178,24

2.6.2.3. C1426 - GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO (M2)						
MAO DE OBRA						
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	20,7700	62,3100
TOTAL MAO DE OBRA:						62,3100

MS OBRAS E SERVIÇOS
 CNPJ: 41.356.135/0001-71
 Marcos Antônio Feltosa de Sousa
 Sócio-Administrador

Elton Jonhy de Sousa Nogueira
 Engenheiro Civil
 CREA Nº 346174CE

MS OBRAS E SERVIÇOS - CNPJ: 41.356.135/0001-71
 E-mail: Msconstrucoesbv@gmail.com
 Rua João Inácio de Carvalho, 126, Vila Azul, Boa Viagem - Ce /
 Contato: (88) 9.9688 - 2269 / 9.8117 - 4794



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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

DATA : 20/04/2022

BDI : 26,37%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	RES
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,65%	2129	05/2022
SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO	83,65%	2129	05/2022
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%		



12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	15,5000	46,5000
TOTAL MAO DE OBRA:						108,9000

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,06000000	64,5300	0,5162
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,57000000	1,0500	0,5965
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,84000000	0,5400	1,5336
11222	GRADE DE FERRO	SEINFRA	M2	1,00000000	94,2800	94,2800
TOTAL MATERIAL:						96,9263
VALOR:						205,89

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,06000000	20,7700	1,8616
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,04000000	15,5000	0,6220
TOTAL MAO DE OBRA:						2,4836

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11607	PEITORIL DE MARMORE - 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	88,5300	88,5300
TOTAL MATERIAL:						88,5300

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	622,1700	2,3331
TOTAL SERVIÇO:						2,3331
VALOR:						73,15

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	16,7700	16,7700
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	20,7700	22,8470
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,5000	17,1050
TOTAL MAO DE OBRA:						77,4820

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,50000000	5,4800	19,1800
16519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,33000000	17,3300	23,0489
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	14,8600	1,7852
11824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,50000000	1,2800	4,5150
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	0,6800	22,4400
TOTAL MATERIAL:						70,9671
VALOR:						148,46

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	15,5000	7,7750
TOTAL MAO DE OBRA:						18,1600

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10926	CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA	SEINFRA	UN	3,00000000	2,3500	7,0500
TOTAL MATERIAL:						7,0500

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0200	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:9	SEINFRA	M3	0,00200000	491,5500	0,9831

MS OBRAS E SERVIÇOS
CNPJ: 41.356.135/0001-71
Marcos Antônio Farias de Sousa
Sócio - Administrador

Elton Jonh de Sousa Nogueira
Engenheiro Civil
CREA Nº 346174CE

MS OBRAS E SERVIÇOS - CNPJ: 41.356.135/0001-71

E-mail: Msconstrucoesbv@gmail.com

Rua João Inácio de Carvalho, 126, Vila Azul, Boa Viagem - Ce

Contato: (88) 9.9688 - 2269 / 9.8117 - 4794



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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

DATA: 20/04/2022

BDI: 26,37%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	VALOR
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	07,76%	052,00
SINAPI	202.1/11 COM DESONERAÇÃO	83,55%	07,76%	12,00
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%		

TOTAL SERVIÇOS: 64,00

VALOR: 26,19

TOTAL: 26,19

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	15,5500	4,6650
TOTAL MAO DE OBRA: 10,8960						
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0200	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:9	SEINFRA	M3	0,00200000	491,5500	0,9831
TOTAL SERVIÇOS: 0,9831						
VALOR: 11,88						

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,43000000	20,7700	8,9311
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,46000000	15,5500	22,7630
TOTAL MAO DE OBRA: 31,6941						
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,07300000	64,5300	4,7107
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	29,16000000	0,5400	15,7464
TOTAL MATERIAL: 20,4571						
VALOR: 52,09						

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10039	AJUDANTE DE APLICADOR DE IMPERMEABILIZAÇÃO	SEINFRA	H	0,80000000	16,7700	13,4160
10091	APLICADOR IMPERMEABILIZAÇÃO	SEINFRA	H	0,40000000	20,7700	8,3080
TOTAL MAO DE OBRA: 21,7240						
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11218	GÁS	SEINFRA	KG	0,28000000	6,1000	1,5880
19508	MANTA ASFÁLTICA COM POLÍMEROS E ELASTÔMEROS, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIÉSTER NÃO TECIDO, FACES EM POLIETILENO, TIPO IV, E=4MM (NBR 9952:2014)	SEINFRA	M2	1,15000000	40,2800	46,3220
19509	PRIMER, EMULSÃO ASFÁLTICA À BASE DE ÁGUA, PARA COLAGEM DE MANTAS E OU FITAS ASFÁLTICAS (DENSIDADE: 1KG/L)	SEINFRA	L	0,40000000	7,4300	2,9720
TOTAL MATERIAL: 50,8820						
VALOR: 72,60						

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,7700	5,1925
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,31000000	15,5500	4,8205
TOTAL MAO DE OBRA: 10,0130						
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00720000	64,5300	0,4640
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,92000000	0,5400	1,5788
TOTAL MATERIAL: 2,0428						
VALOR: 12,05						

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

MS OBRAS E SERVIÇOS
CNPJ: 41.356.135/0001-71
Marcos Aníbal Feitosa de Sousa
Sócio-Administrador

Elton Jonh de Sousa Nogueira
Engenheiro Civil
CRA 1991916174CE

MS OBRAS E SERVIÇOS - CNPJ: 41.356.135/0001-71

E-mail: Msconstrucoesbv@gmail.com

Rua João Inácio de Carvalho, 126, Vila Azul, Boa Viagem - Ce

Contato: (88) 9.9688 - 2269 / 9.8117 - 4794



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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

DATA: 20/04/2022

BSI: 26,37%

FONTE	VERSÃO	HORA	DIAS	VALOR
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	R\$ 185,00	47,78%	05/2022
SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO	R\$ 556,00	100%	12/2021
COMPOSIÇÕES PROPRIAS		0,00%		



MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,80000000	12,4620
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,78000000	12,1290
TOTAL MAO DE OBRA:					24,5910

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	0,3836
10442	CAL VIRGEM EM PO	SEINFRA	KG	0,84000000	0,5544
TOTAL MATERIAL:					0,9380
VALOR:					25,54

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

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	0,3836
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	1,3122
TOTAL MATERIAL:					1,7058
VALOR:					6,12

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

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	0,3836
10442	CAL VIRGEM EM PO	SEINFRA	KG	0,83000000	0,5478
TOTAL MATERIAL:					0,9414
VALOR:					21,74

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

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	1,5681
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	7,30000000	3,9420
TOTAL MATERIAL:					5,5101
VALOR:					30,41

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,40000000	26,0780
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	1,40000000	21,7700
TOTAL MAO DE OBRA:					47,8480

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
TOTAL MATERIAL:					
VALOR:					

MS OBRAS E SERVIÇOS
CNPJ: 41.356.135/0001-71
Marcos Antonio Feltosa de Sousa
Socio - Administrador

Elton Jonh de Sousa Nogueira
Engenheiro Civil
CREMOPR 126174CE

MS OBRAS E SERVIÇOS - CNPJ: 41.356.135/0001-71

E-mail: Msconstrucoesbv@gmail.com

Rua João Inácio de Carvalho, 126, Vila Azul, Boa Viagem - Ce 19

Contato: (88) 9.9688 - 2269 / 9.8117 - 4794



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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

DATA: 20/04/2022

FONTE	VERSÃO
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	



16498	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	32,6800	35,9480
TOTAL MATERIAL:						35,9480
SERVICO						
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	740,7500	14,8150
TOTAL SERVIÇO:						14,8150
VALOR:						101,61

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

EQUIPAMENTO						
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03600000	22,1700	0,7961
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,7961
MAO DE OBRA						
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	20,7700	8,3080
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,5600	17,1050
TOTAL MAO DE OBRA:						25,4130
MATERIAL						
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03320000	64,5300	2,1424
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	72,8400	3,2050
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	0,5400	5,9400
TOTAL MATERIAL:						11,2874
VALOR:						37,50

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

MAO DE OBRA						
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,7700	5,1925
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,55000000	15,5600	8,5525
TOTAL MAO DE OBRA:						13,7450
MATERIAL						
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03650000	64,5300	2,3553
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	10,95000000	0,5400	5,9130
TOTAL MATERIAL:						8,2683
VALOR:						22,01

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

MAO DE OBRA						
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,20000000	20,7700	24,9240
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	15,5600	18,6600
TOTAL MAO DE OBRA:						43,5840
MATERIAL						
16498	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	32,6800	35,9480
TOTAL MATERIAL:						35,9480
SERVICO						
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	740,7500	14,8150
TOTAL SERVIÇO:						14,8150
VALOR:						94,35

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

MAO DE OBRA						
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	20,7700	4,1540

MS OBRAS E SERVIÇOS
 CNPJ: 41.356.135/0001-71
 Marcos Antônio Feitosa de Sousa
 Socio-Administrador

Elton Jonh de Sousa Mogueira
 Engenheiro Civil
 CREMOP/45174CE

MS OBRAS E SERVIÇOS - CNPJ: 41.356.135/0001-71
 E-mail: Msconstrucoesbv@gmail.com
 Rua João Inácio de Carvalho, 126, Vila Azul, Boa Viagem - Ce 19
 Contato: (88) 9.9688 - 2269 / 9.8117 - 4794

MS OBRAS E SERVIÇOS		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				BDI : 26,37%		
		OBRA:	EXECUÇÃO DA CONSTRUÇÃO DE 02 (DUAS) UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE - (UBS), NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL - CE.		DATA:	20/04/2022		
DESCRÇÃO:		EXECUÇÃO DA CONSTRUÇÃO DE 02 (DUAS) UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE - (UBS), NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL - CE.		FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:		SEDE, TAMBORIL - CE		SEINFRA	027 I COM DESONERAÇÃO	83,85%	2022	05/2021
CLIENTE:		PREFEITURA DE TAMBORIL		SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO	83,85%	2022	12/2021
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%		
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000		15,5500		3,11
						TOTAL MAO DE OBRA		7,848
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,58300000	3,4300			1,9997
						TOTAL MATERIAL		1,9997
						VALOR:		9,26

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	0,50000000	0,54
00003671	JUNTA PLÁSTICA DE DILATAÇÃO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA)	SINAPI	M	1,87000000	1,02
					TOTAL MATERIAL
					1,57
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87298	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_09/2019	SINAPI	M3	0,09100000	454,37
88309	PEDEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35400000	20,54
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17700000	15,52
					TOTAL SERVIÇO
					25,33
					VALOR:
					27,38

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

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0055	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TUBULO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA	SEINFRA	M3	0,18000000	835,5000
C1213	EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:2:9 ESP= 20mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	0,52000000	31,6200
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,12000000	41,2100
C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,07000000	518,1400
C2896	PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	0,52000000	9,8800
C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm	SEINFRA	M2	1,00000000	42,7900
C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	0,12000000	26,4300
C2121	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:5 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	0,52000000	22,0900
					TOTAL SERVIÇO
					278,5294
					VALOR:
					278,53

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,12000000	16,7700
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,12000000	20,3200
					TOTAL MAO DE OBRA
					4,4598
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00050000	43,1700
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00020000	37,4900
12300	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,01000000	2,8600
					TOTAL MATERIAL
					2,8177
					VALOR:
					7,37

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,13000000	16,7700
					TOTAL
					2,1801

MS OBRAS E SERVIÇOS
CNPJ: 41.356.135/0001-71
Marcos Antônio Petrosa de Sousa
Sócio-Administrador

Elton Jonh de Sousa Nogueira
Engenheiro Civil
CREA Nº 946174CE

MS OBRAS E SERVIÇOS - CNPJ: 41.356.135/0001-71
E-mail: Msconstrucoesbv@gmail.com
Rua João Inácio de Carvalho, 126, Vila Azul, Boa Viagem - Ce
Contato: (88) 9.9688 - 2269 / 9.8117 - 4794



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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

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



12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,13000000	20,3200	2,6816
TOTAL MAO DE OBRA:						2,6816
MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00070000	43,1700	0,0302
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00030000	37,4900	0,0112
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	1,01000000	6,4100	6,4741
TOTAL MATERIAL:						6,5155
VALOR:						11,34

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

10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	16,7700	3,3540
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	20,3200	4,0640
TOTAL MAO DE OBRA:						7,4180
MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00250000	43,1700	0,1079
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,40000000	0,2700	0,1080
11303	JOELHO PVC SOLDAVEL COM ROSCA DE 25X3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,5800	2,5600
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00400000	37,4900	0,1500
TOTAL MATERIAL:						2,8259
VALOR:						10,34

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

10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	16,7700	3,3540
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	20,3200	4,0640
TOTAL MAO DE OBRA:						7,4180
MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00350000	43,1700	0,1511
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,50000000	0,2700	0,1350
11304	JOELHO REDUÇÃO PVC SOLDAVEL COM ROSCA DE 32X 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	7,8600	7,8600
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00550000	37,4900	0,2062
TOTAL MATERIAL:						8,3523
VALOR:						15,77

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

10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	16,7700	1,5093
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	20,3200	1,8288
TOTAL MAO DE OBRA:						3,3381
MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00500000	43,1700	0,2159
11411	LUVA PVC SOLDAVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	0,6000	0,6000
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00600000	37,4900	0,2269
TOTAL MATERIAL:						1,1428
VALOR:						4,48

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

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

MS OBRAS E SERVIÇOS
CNPJ: 41.356.135/0001-71
Marcos Antônio Farias de Sousa
Sócio - Administrador


Elton Jonh de Sousa Nogueira
Engenheiro Civil
CREA/NZ 246174CE

MS OBRAS E SERVIÇOS - CNPJ: 41.356.135/0001-71

E-mail: Msconstrucoesbv@gmail.com

Rua João Inácio de Carvalho, 126, Vila Azul, Boa Viagem - Ce 71

Contato: (88) 9.9688 - 2269 / 9.8117 - 4794

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	EXECUÇÃO DA CONSTRUÇÃO DE 02 (DUAS) UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE - (UBS), NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL - CE.	DATA:	20/04/2022	
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DA CONSTRUÇÃO DE 02 (DUAS) UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE - (UBS), NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL - CE.	FONTE	VERSÃO	
	LOCAL:	SEDE, TAMBORIL, CE	SEINFRA	027.1 COM DESENERAÇÃO	28,37% 33,85% 47,78% 05/2021 12/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA DE TAMBORIL	SINAPI	2021/11 COM DESENERAÇÃO	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00700000	43,1700	0,3022
11412	LUBA PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,4800	1,4800
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01100000	37,4900	0,4124
TOTAL MATERIAL:					2,1944	
VALOR:					5,53	

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

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,20000000	0,2700	0,3240
11799	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 25MM (1")	SEINFRA	UN	1,00000000	34,7700	34,7700
TOTAL MATERIAL:					35,0940	
VALOR:					55,12	

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	16,7700	10,2287
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	20,3200	12,3952
TOTAL MAO DE OBRA:					22,6239	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,94000000	0,2700	0,2538
11806	REGISTRO DE GAVETA CROMADA 20MM (3/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	53,7400	53,7400
TOTAL MATERIAL:					53,9938	
VALOR:					76,62	

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	16,7700	10,2287
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	20,3200	12,3952
TOTAL MAO DE OBRA:					22,6239	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,58000000	0,2700	0,1512
11810	REGISTRO DE PRESSÃO CROMADO 15MM (1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	49,0200	49,0200
TOTAL MATERIAL:					49,1712	
VALOR:					71,80	

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70001584	15,5500	10,8852
TOTAL MAO DE OBRA:					10,8852	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18665	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS CAP. 1000L, COM TAMPA	SEINFRA	UN	1,00000000	409,4100	409,4100

MS OBRAS E SERVIÇOS
 CNPJ: 41.356.135/0001-71
 Marcos Antônio Perosa de Sousa
 Sócio - Administrador

Elton Jonh de Sousa Nogueira
 Engenheiro Civil
 CREMOP 349174GE

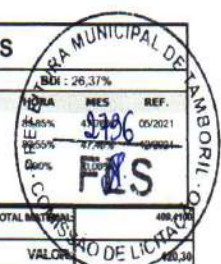
MS OBRAS E SERVIÇOS - CNPJ: 41.356.135/0001-71
 E-mail: Msconstrucoesbv@gmail.com
 Rua João Inácio de Carvalho, 126, Vila Azul, Boa Viagem - Ce
 Contato: (88) 9.9688 - 2269 / 9.8117 - 4794



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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

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



TOTAL MATERIAL: 488.410,00
VALOR: 488.410,00

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	16,7700	4,6956
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	20,3200	5,6896
TOTAL MAO DE OBRA: 10,3852						
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,47000000	0,2700	0,1268
12127	TORNEIRA DE BOIA EM LATÃO (BOIA PLAST) DN 20MM (3/4)	SEINFRA	UN	1,00000000	24,8500	24,8500
TOTAL MATERIAL: 24,9768						
VALOR: 35,36						

2.11.1.12. C0332 - AUTOMÁTICO DE BOIA (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	16,7700	16,7700
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
TOTAL MAO DE OBRA: 37,5400						
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10148	AUTOMATICO DE BOIA	SEINFRA	UN	1,00000000	34,6100	34,6100
TOTAL MATERIAL: 34,6100						
VALOR: 72,15						

2.11.1.13. C2585 - TUBO PVC BRANCO PIESGOTO D=40mm (1 1/2") (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24000000	16,7700	4,0248
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24000000	20,3200	4,8768
TOTAL MAO DE OBRA: 8,9016						
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10076	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00500000	43,1700	0,2159
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00750000	37,4900	0,2812
12194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	3,7400	3,7774
TOTAL MATERIAL: 4,2745						
VALOR: 13,18						

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	16,7700	5,0310
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	20,3200	6,0960
TOTAL MAO DE OBRA: 11,1270						
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00750000	43,1700	0,3238
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01100000	37,4900	0,4124
12195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	6,3600	6,4236
TOTAL MATERIAL: 7,1598						
VALOR: 18,29						

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

MS OBRAS E SERVIÇOS
CNPJ: 41.356.135/0001-71
Marcos Antônio Farias de Sousa
Sócio - Administrador

Elton Jonh de Sousa Aguiar
Engenheiro Civil
CPF: 03.441740-6

MS OBRAS E SERVIÇOS - CNPJ: 41.356.135/0001-71

E-mail: Msconstrucoesbv@gmail.com

Rua João Inácio de Carvalho, 126, Vila Azul, Boa Viagem - Ce

Contato: (88) 9.9688 - 2269 / 9.8117 - 4794



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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

DATA: 20/04/2022
BDI: 26,37%
VERÃO
SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,70% 05/2022
SINAPI 2021/11 COM DESONERAÇÃO 83,55% 47,70% 12/2022
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 0,00% 0,00%



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

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,02500000	43,1700	1,0793
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,04000000	37,4900	1,4996
12193 TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	M	1,01000000	10,3600	10,4636
TOTAL MATERIAL:				13,0425
VALOR:				32,33

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

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

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,01000000	43,1700	0,4317
11283 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	UN	1,00000000	1,3300	1,3300
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,01500000	37,4900	0,5624
TOTAL MATERIAL:				2,3241
VALOR:				12,71

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

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

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,01500000	43,1700	0,6476
11284 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	UN	1,00000000	1,7800	1,7800
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,02200000	37,4900	0,8248
TOTAL MATERIAL:				3,2524
VALOR:				13,64

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

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,45000000	16,7700	7,5465
12320 ENCANADOR	H	0,45000000	20,3200	9,1440
TOTAL MAO DE OBRA:				16,6905

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,05000000	43,1700	2,1585
11282 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	UN	1,00000000	5,8900	5,8900
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,08000000	37,4900	2,9992
TOTAL MATERIAL:				11,0477
VALOR:				27,74

2.11.1.19. C2093 - RALO SECO PVC RIGIDO (UN)

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

MS OBRAS E SERVIÇOS
 CNPJ: 41.356.135/0001-71
 Marcos Antônio Feltosa de Sousa
 Sócio - Administrador

Elton Jonh de Sousa Nogueira
 Engenheiro Civil
 CRECOP 140714/CE

MS OBRAS E SERVIÇOS - CNPJ: 41.356.135/0001-71

E-mail: Msconstrucoesbv@gmail.com

Rua João Inácio de Carvalho, 126, Vila Azul, Boa Viagem - Ce

Contato: (88) 9.9688 - 2269 / 9.8117 - 4794



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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

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



10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,98000000	16,7700	16,4469
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,98000000	19,9136	19,9136
TOTAL MAO DE OBRA:						36,3605

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11770	RALO SECO PVC 10 CM COM GRELA BRANCA	SEINFRA	UN	8,7200	8,7200
TOTAL MATERIAL:					8,7200
VALOR:					45,07

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDEIREIRO	SEINFRA	H	2,30000000	47,7710
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,80000000	43,5400
TOTAL MAO DE OBRA:					91,3110

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,06100000	3,9363
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	4,55000000	4,7775
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,84000000	6,3936
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	84,00000000	46,2000
TOTAL MATERIAL:					61,3074
VALOR:					152,62

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDEIREIRO	SEINFRA	H	9,00000000	186,9300
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,00000000	77,7500
TOTAL MAO DE OBRA:					264,6800

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17964	ANEL PRE-MOLDADO DE CONCRETO D=1,20M, h=0,50M	SEINFRA	UN	8,00000000	872,3400
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,10900000	7,0338
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	72,90000000	39,3660
17966	LAJE DE FUNDO P/ FOSSA DE D=1,20M, E=0,10M	SEINFRA	UN	1,00000000	177,3100
17965	TAMPA PRE-MOLDADA DE CONCRETO P/ FOSSA E SUMIDOURO DE D=1,20M, E=0,10M	SEINFRA	UN	2,00000000	394,2000
TOTAL MATERIAL:					1.480,2400

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2781	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLDO DE 1A CAT. PROF. DE 1.51 a 3.00m	SEINFRA	M3	8,04000000	437,6172
C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	SEINFRA	M3	0,23000000	23,5428
C2862	LASTRO DE BRITA	SEINFRA	M3	0,23000000	26,4201
C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	5,52000000	145,8936
C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	SEINFRA	M	4,00000000	129,3200
TOTAL SERVIÇO:					762,7937
VALOR:					2.517,72

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,75000000	46,1175
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,75000000	55,8800
TOTAL MAO DE OBRA:					102,0075

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11092	ENGATE DE PVC	SEINFRA	UN	1,00000000	5,2100
TOTAL MATERIAL:					5,2100

MS OBRAS E SERVIÇOS
CNPJ: 41.356.135/0001-71
Marcos Antônio Feres de Sousa
Sócio - Administrador

Elton José de Sousa Nogueira
Engenheiro Civil
C.R.E. 345174GE

MS OBRAS E SERVIÇOS - CNPJ: 41.356.135/0001-71

E-mail: Msconstrucoesbv@gmail.com

Rua João Inácio de Carvalho, 126, Vila Azul, Boa Viagem - Ce

Contato: (88) 9.9688 - 2269 / 9.8117 - 4794



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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

DATA:	20/04/2022
VERÃO	027.1 COM DESONERAÇÃO
SINAPI	202.1/11 COM DESONERAÇÃO
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNID	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11344	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000		1,00000000
12483	PARAFUSO DE FIXAÇÃO 8MM	SEINFRA	UN	4,00000000		4,00000000
12420	SIFÃO PVC 1.1/2" PARA LAVATORIO	SEINFRA	UN	1,00000000	13,2800	13,2800
12502	TORNEIRA DE METAL BRANCO 1/2", CANO CURTO (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	1,00000000	42,9700	42,9700
TOTAL MATERIAL:						156,1100
VALOR:						258,71

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

MAO DE OBRA		FOONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	20,3200	30,4800
TOTAL MAO DE OBRA:						30,4800
MATERIAL		FOONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10915	CUBA DE AÇO INOX	SEINFRA	UN	1,00000000	125,8200	125,8200
11861	SIFÃO CROMADO 1 1/4"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	130,8100	130,8100
12271	VÁLVULA DE METAL 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	30,2800	30,2800
TOTAL MATERIAL:						286,9100
VALOR:						317,19

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

MAO DE OBRA		FOONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	16,7700	33,5400
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	20,3200	40,6400
TOTAL MAO DE OBRA:						74,1800
MATERIAL		FOONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00000000	378,5300	378,5300
10406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	200,2600	200,2600
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	16,9300	16,9300
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,2700	0,1512
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	7,1700	14,3400
11925	TAMPA PLÁSTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	27,6800	27,6800
TOTAL MATERIAL:						637,8912
VALOR:						712,07

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

MAO DE OBRA		FOONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	16,7700	33,5400
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	20,3200	40,6400
TOTAL MAO DE OBRA:						74,1800
MATERIAL		FOONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,88000000	0,2700	0,5076
12170	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	M	0,60000000	47,0800	28,2480
12267	VÁLVULA DE DESCARGA COMUM 1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	111,2300	111,2300
TOTAL MATERIAL:						139,9856
VALOR:						214,17

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

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

MS OBRAS E SERVIÇOS
 CNPJ: 41.356.135/0001-71
 Marcos Antônio Feltosa de Sousa
 Sócio-Administrador

Elton Jonh de Sousa Vagueira
 Engenharia Civil
 CRÉD. 114245174CE

MS OBRAS E SERVIÇOS - CNPJ: 41.356.135/0001-71
 E-mail: Msconstrucoesbv@gmail.com
 Rua João Inácio de Carvalho, 126, Vila Azul, Boa Viagem - Ce
 Contato: (88) 9.9688 - 2269 / 9.8117 - 4794



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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

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



MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10797	CHUVEIRO-DUCHA CROMADO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	48,7000	48,7000
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,2700	0,0756
TOTAL MATERIAL:					48,7756	
VALOR:					67,32	

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	20,3200	5,0800
TOTAL MAO DE OBRA:					5,0800	
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10796	CHUVEIRO PLASTICO	SEINFRA	UN	1,00000000	4,9200	4,9200
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,35000000	0,2700	0,0945
TOTAL MATERIAL:					5,0145	
VALOR:					10,09	

2.11.1.28. C4670 - PORTA PAPEL METÁLICO (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
TOTAL MAO DE OBRA:					10,3850	
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	1,00000000	19,6100	19,6100
TOTAL MATERIAL:					19,6100	
VALOR:					30,00	

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
TOTAL MAO DE OBRA:					10,3850	
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11717	PORTA TOALHA DE PAPEL - METÁLICO	SEINFRA	UN	1,00000000	32,8900	32,8900
TOTAL MATERIAL:					32,8900	
VALOR:					43,28	

2.11.1.30. C4671 - SABONETEIRA METÁLICA (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
TOTAL MAO DE OBRA:					10,3850	
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18671	SABONETEIRA METALICA	SEINFRA	UN	1,00000000	24,5600	24,5600
TOTAL MATERIAL:					24,5600	
VALOR:					34,95	

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

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

MS OBRAS E SERVIÇOS
CNPJ: 41.356.135/0001-71
Marcos Anônio Feitosa de Sousa
Socio - Administrador

Elton Jonh de Souza Nogueira
Engenheiro Civil
CREA: 146174CE

MS OBRAS E SERVIÇOS - CNPJ: 41.356.135/0001-71

E-mail: Msconstrucoesbv@gmail.com

Rua João Inácio de Carvalho, 126, Vila Azul, Boa Viagem - Ce

Contato: (88) 9.9688 - 2269 / 9.8117 - 4794



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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

DATA: 20/04/2022
VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO
SEINFRA: 2021/11 COM DESONERAÇÃO
9INAPI: COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



11712	PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO	SEINFRA	UN	1,00000000	30,4500	30,4500
TOTAL MATERIAL:						30,4500
VALOR:						40,85

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

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,95000000	16,7700	10,9005
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,95000000	20,3200	13,2060
TOTAL MAO DE OBRA:					24,1065	

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,2700	0,0756
12130	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA DE USO GERAL 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	31,4000	31,4000
TOTAL MATERIAL:					31,4756	
VALOR:					55,58	

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

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,50000000	16,7700	58,6650
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,50000000	20,3200	71,1200
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,20000000	20,7700	45,6840
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,20000000	15,5500	34,2100
TOTAL MAO DE OBRA:					209,7190	

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01900000	71,4300	1,3572
10169	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	0,60000000	7,9200	4,7520
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	9,83000000	0,5400	5,3062
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,13000000	0,2700	0,3051
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,02800000	70,6900	1,8369
11649	PIA EM INOX C/ 1 CUBA 1.50x0,58	SEINFRA	UN	1,00000000	209,7600	209,7600
11863	SIFÃO CROMADO 2"	SEINFRA	UN	1,00000000	156,8800	156,8800
12131	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	82,7100	82,7100
12264	VÁLVULA AMERICANA P/PIA 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	42,1100	42,1100
TOTAL MATERIAL:					595,8294	
VALOR:					714,75	

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

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	20,7700	82,3100
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	15,5500	46,6500
TOTAL MAO DE OBRA:					128,9600	

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10827	CONCRETO USINADO FCK=10 MPA	SEINFRA	M3	0,08000000	271,7300	21,7384
11090	EMULSÃO ASFÁLTICA	SEINFRA	KG	1,05000000	13,4100	14,0805
11926	TAMPO DE AÇO INOX P/ BANCADAS	SEINFRA	M2	1,00000000	682,8600	682,8600
TOTAL MATERIAL:					718,4989	
VALOR:					827,46	

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

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

MS OBRAS E SERVIÇOS
 CNPJ: 41.356.135/0001-71
 Marcos Antônio F. de Sousa
 Sócio - Administrador

Elton Jhon de Sousa Mogueira
 Engenheiro Civil
 CREA Nº 146174/CE

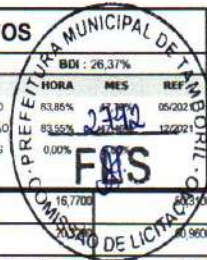
MS OBRAS E SERVIÇOS - CNPJ: 41.356.135/0001-71
 E-mail: Msconstrucoesbv@gmail.com
 Rua João Inácio de Carvalho, 126, Vila Azul, Boa Viagem - Ce
 Contato: (88) 9.9688 - 2269 / 9.8117 - 4794



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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

DATA:	20/04/2022
BDI:	26,37%
FONTE	VERSÃO
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
SINAPI	202 V11 COM DESONERAÇÃO
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	16,7700	503,850
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000		50,9600
TOTAL MAO DE OBRA:						554,8100

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10851	CONJUNTO FIXAÇÃO P/TANQUE	SEINFRA	UN	2,00000000	22,8000	45,6000
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,50000000	0,2700	0,4050
11862	SIFÃO CROMADO 1 1/4"X2"	SEINFRA	UN	2,00000000	100,4700	200,9400
16749	TANQUE LAVANDERIA DE AÇO INOX C/ CUBA E ESPREGADOR DIMENSÃO 1200X600X200MM	SEINFRA	UN	1,00000000	802,8500	802,8500
12271	VÁLVULA DE METAL 1 1/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	30,2800	60,5600
TOTAL MATERIAL:						1.110,3550
VALOR:						1.221,63

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	16,7700	8,3850
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	20,3200	5,0800
TOTAL MAO DE OBRA:						13,4650

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,00000000	0,2700	0,2700
12133	TORNEIRA DE PRESSÃO P/ JARDIM DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	13,4800	13,4800
TOTAL MATERIAL:						13,7500
VALOR:						27,22

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

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
19407	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	1,00000000	28,6800	28,6800
TOTAL MATERIAL:						28,6800
VALOR:						47,23

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

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
16123	CAIXA DE GORDURA PRÉ-MOLDADA DE CIMENTO (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	55,7400	55,7400
TOTAL MATERIAL:						55,7400
VALOR:						74,29

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

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------

MS OBRAS E SERVIÇOS
CNPJ: 41.356.135/0001-71
Marcos Antônio Feltosa de Sousa
Socio-Administrador

Elton Jonh de Sousa Nogueira
Engenheiro Civil
CREATP 345174CE

MS OBRAS E SERVIÇOS - CNPJ: 41.356.135/0001-71

E-mail: Msconstrucoesbv@gmail.com

Rua João Inácio de Carvalho, 126, Vila Azul, Boa Viagem - Ce

Contato: (88) 9.9688 - 2269 / 9.8117 - 4794



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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

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



QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNID	UNID	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
10270	BRAQUETE COM 3 ISOLADORES COM PARAFUSOS	SEINFRA	UN	1,00000000	10,270.00
10271	BRAÇADEIRA C/ISOLADOR P/TELEFONE	SEINFRA	UN	1,00000000	8,220.00
10332	CABEÇOTE DE ALUMINIO P/TELEFONE	SEINFRA	UN	1,00000000	5,210.00
10806	CINTA DE AÇO GALVANIZADO COM PARAFUSOS E PORCAS	SEINFRA	UN	2,00000000	22,650.00
10945	CURVA DE FERRO PARA ELETRODUTO DE 1"	SEINFRA	UN	2,00000000	5,810.00
10949	CURVA DE FERRO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	5,290.00
11079	ELETRODUTO FERRO CLASSE LI ESMALTADO 1"	SEINFRA	M	5,00000000	9,270.00
11063	ELETRODUTO FERRO CLASSE LI ESMALTADO 3/4"	SEINFRA	M	5,00000000	6,820.00
11171	FIO ISOLADO EM PVC 10.0 MM2 - 750V	SEINFRA	M	20,00000000	5,020.00
11718	POSTE DE AÇO - 6MX4 1/2'	SEINFRA	UN	1,00000000	197,720.00
TOTAL MATERIAL:					488,829
VALOR:					795,26

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AIUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	16,770.00
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	20,770.00
TOTAL MAO DE OBRA:					37,540
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16129	QUADRO MEDIÇÃO PADRÃO COELCE (PADRÃO MULTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	47,220.00
TOTAL MATERIAL:					47,220
VALOR:					84,76

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AIUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17000000	16,770.00
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17000000	20,770.00
TOTAL MAO DE OBRA:					3,381
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	1,00000000	3,350.00
TOTAL MATERIAL:					3,350
VALOR:					9,73

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AIUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20000000	16,770.00
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20000000	20,770.00
TOTAL MAO DE OBRA:					7,589
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	1,00000000	5,220.00
TOTAL MATERIAL:					5,220
VALOR:					12,79

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AIUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10000000	16,770.00
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10000000	20,770.00
TOTAL MAO DE OBRA:					3,758
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
TOTAL MATERIAL:					0
VALOR:					0

MS OBRAS E SERVIÇOS
 CNPJ: 41.356.135/0001-71
 Marcos Antônio Fereira de Sousa
 Sócio - Administrador

Elton Jonh de Sousa Nogueira
 Engenheiro Civil
 CREA 12.461740E

MS OBRAS E SERVIÇOS - CNPJ: 41.356.135/0001-71

E-mail: Msconstrucoesbv@gmail.com

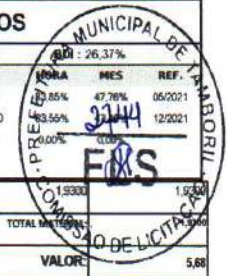
Rua João Inácio de Carvalho, 126, Vila Azul, Boa Viagem - Ce

Contato: (88) 9.9688 - 2269 / 9.8117 - 4794

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

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

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



10957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,9300	1,9300
TOTAL UNIDADES:						1,9300
VALOR:						5,68

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	18,7700	2,1801
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	20,7700	2,7001
TOTAL MAO DE OBRA:					4,8802	

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10952	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,9300	2,9300
TOTAL MATERIAL:					2,9300	
VALOR:					7,81	

2.11.2.7. C1709 - LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4") (UN)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,03000000	16,7700	0,5031
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,03000000	20,7700	0,6231
TOTAL MAO DE OBRA:					1,1262	

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	0,8400	0,8400
TOTAL MATERIAL:					0,8400	
VALOR:					1,97	

2.11.2.8. C1710 - LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1") (UN)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,05000000	16,7700	0,8385
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,05000000	20,7700	1,0385
TOTAL MAO DE OBRA:					1,8770	

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11406	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,1700	1,1700
TOTAL MATERIAL:					1,1700	
VALOR:					3,05	

2.9. C2067 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO (UN)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	16,7700	33,5400
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400
TOTAL MAO DE OBRA:					75,0800	

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	30,9600	30,9600
10194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	30,4600	30,4600
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	25,1800	25,1800
11754	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 207X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	84,1100	84,1100
TOTAL MATERIAL:					170,7100	
VALOR:					245,78	

2.11.2.10. C5175 - CAIXA DE PISO 4"X2", EM ALUMÍNIO (UN)

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

MS OBRAS E SERVIÇOS
 CNPJ: 41.356.135/0001-71
 Marcos Antônio Felbosa de Sousa
 Sócio-Administrador

Elton Jonh de Sousa Nogueira
 Engenheiro Civil
 CREA: 12446174CE

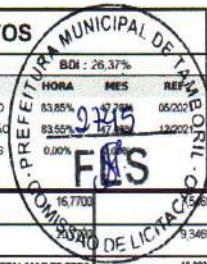
MS OBRAS E SERVIÇOS - CNPJ: 41.356.135/0001-71

E-mail: Msconstrucoesbv@gmail.com

Rua João Inácio de Carvalho, 126, Vila Azul, Boa Viagem - Ce

Contato: (88) 9.9688 - 2269 / 9.8117 - 4794

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
MS OBRAS E SERVIÇOS	OBRA:	EXECUÇÃO DA CONSTRUÇÃO DE 02 (DUAS) UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE - (UBS), NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL - CE.	DATA: 20/04/2022			
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DA CONSTRUÇÃO DE 02 (DUAS) UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE - (UBS), NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL - CE.	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	SEDE, TAMBORIL, CE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	05/2022
	CLIENTE:	PREFEITURA DE TAMBORIL	SINAPI	202 U/11 COM DESONERAÇÃO	83,65%	12/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			0,00%
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	16,7700	7,5465
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000		9,3465
						TOTAL MAO DE OBRA:
						16,8930
MATERIAL						
110250	CAIXA DE PISO 4"X2", EM ALUMÍNIO	SEINFRA	UN	1,00000000	14,2300	14,2300
						TOTAL MATERIAL:
						14,2300
						VALOR:
						31,12



2.11.2.11. C4762 - CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2" (UN)

MAO DE OBRA						
	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	16,7700	2,5155
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	20,7700	3,1155
						TOTAL MAO DE OBRA:
						5,6310
MATERIAL						
16432	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	SEINFRA	UN	1,00000000	1,6700	1,6700
						TOTAL MATERIAL:
						1,6700
						VALOR:
						7,30

2.11.2.12. C4761 - CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4" (UN)

MAO DE OBRA						
	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	16,7700	2,5155
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	20,7700	3,1155
						TOTAL MAO DE OBRA:
						5,6310
MATERIAL						
16433	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X4 QUADRADA	SEINFRA	UN	1,00000000	3,3200	3,3200
						TOTAL MATERIAL:
						3,3200
						VALOR:
						8,95

2.11.2.13. C1098 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A (UN)

MAO DE OBRA						
	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,7700	5,0310
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
						TOTAL MAO DE OBRA:
						11,2620
MATERIAL						
10986	DISJUNTOR MONOPOLAR 32A	SEINFRA	UN	1,00000000	15,2300	15,2300
						TOTAL MATERIAL:
						15,2300
						VALOR:
						26,48

2.11.2.14. C1093 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A (UN)

MAO DE OBRA						
	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,7700	5,0310
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
						TOTAL MAO DE OBRA:
						11,2620
MATERIAL						
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,0800	9,0800
						TOTAL MATERIAL:
						9,0800
						VALOR:
						20,34

2.11.2.15. C1374 - FIO ISOLADO PVC P750V 2.5 MM2 (M)

MS OBRAS E SERVIÇOS
 CNPJ: 41.356.135/0001-71
 Marcos Antônio Feltosa de Sousa
 Sócio-Administrador

Elton Jony de Sousa Nogueira
 Engenharia Civil
 CREA Nº 346174CE

MS OBRAS E SERVIÇOS - CNPJ 41.356.135/0001-71

E-mail: Msconstrucoesbv@gmail.com

Rua João Inácio de Carvalho, 126, Vila Azul, Boa Viagem - Ce

Contato: (88) 9.9688 - 2269 / 9.8117 - 4794



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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

DATA:	20/04/2022
VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:	2021/11 COM DESONERAÇÃO



MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,11000000	16,7700	1,8457
12312	ELETRICISTA	H	0,11000000	20,7700	2,2847
TOTAL MAO DE OBRA:					4,1304

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11172	FIO ISOLADO EM PVC 2,50MM2 - 750V	M	1,02000000	1,3000	1,3260
TOTAL MATERIAL:					1,3260
VALOR:					5,46

2.11.2.16. C1375 - FIO ISOLADO PVC P/750V 4MM2 (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,12000000	16,7700	2,0124
12312	ELETRICISTA	H	0,12000000	20,7700	2,4924
TOTAL MAO DE OBRA:					4,5048

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11173	FIO ISOLADO EM PVC 4,00MM2 - 750V	M	1,02000000	2,2200	2,2644
TOTAL MATERIAL:					2,2644
VALOR:					6,77

2.11.2.17. C0636 - CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA - 1/2 TIJOLO COMUM (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDEIREIRO	H	2,90000000	20,7700	47,7710
12543	SERVENTE	H	2,80000000	15,5500	43,5400
TOTAL MAO DE OBRA:					91,3110

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	M3	0,06100000	64,5300	3,9363
10441	CAL HIDRATADA	KG	5,00000000	1,0500	5,2500
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	11,84000000	0,5400	6,3896
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	UN	84,00000000	0,5500	46,2000
TOTAL MATERIAL:					61,7759
VALOR:					153,09

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,21000000	16,7700	3,5217
12312	ELETRICISTA	H	0,21000000	20,7700	4,3617
TOTAL MAO DE OBRA:					7,8834

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
13255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	UN	1,00000000	7,2700	7,2700
TOTAL MATERIAL:					7,2700
VALOR:					15,15

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,37000000	16,7700	6,2049
12312	ELETRICISTA	H	0,37000000	20,7700	7,6849
TOTAL MAO DE OBRA:					13,8898

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
13263	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	UN	1,00000000	12,8300	12,8300

MS OBRAS E SERVIÇOS
 CNPJ: 41.356.135/0001-71
 Marcos Anônimo Feitosa de Sousa
 Sócio Administrador


Elton Jony de Sousa Nogueira
 Engenheiro Civil
 CREA: 046174CE

MS OBRAS E SERVIÇOS - CNPJ: 41.356.135/0001-71

E-mail: Msconstrucoesbv@gmail.com

Rua João Inácio de Carvalho, 126, Vila Azul, Boa Viagem - Ce

Contato: (88) 9.9688 - 2269 / 9.8117 - 4794

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	EXECUÇÃO DA CONSTRUÇÃO DE 02 (DUAS) UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE - (UBS), NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL - CE.	DATA : 20/04/2022			
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DA CONSTRUÇÃO DE 02 (DUAS) UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE - (UBS), NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL - CE.	FORTE:	VERSÃO:		
	LOCAL:	SEDE, TAMBORIL, CE.	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%
	CLIENTE:	PREFEITURA DE TAMBORIL	SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,48%
			COMPOSIÇÕES PROPRIAS		0,00%	0,00%
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11374	LUMINARIA PAREDE, TIPO ARANDELA	SEINFRA	UN	1,00000000	28,1400	28,1400
11471	LÂMPADA INCANDESCENTE DE 25 ATÉ 100W	SEINFRA	UN	1,00000000	2,9200	2,9200
TOTAL MATERIAL:						31,0600
VALOR:						61,09

2.11.2.25. 97592 - LUMINÁRIA TIPO PLAFON, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 12/13 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00039385	LUMINARIA LED PLAFON REDONDO DE SOBREPOR BIVOLT 12/13 W, D= *17* CM	SINAPI	UN	1,00000000	20,23	20,23
TOTAL MATERIAL:					20,23	
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22310000	16,41	3,68
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,53550000	20,74	11,10
TOTAL SERVICOS:					14,78	
VALOR:					34,99	

2.26. 100903 - LÂMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020_P (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00039387	LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W, BASE G13	SINAPI	UN	1,00000000	16,88	16,88
00012295	SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS	SINAPI	UN	2,00000000	3,08	6,16
TOTAL MATERIAL:					23,04	
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10330000	16,41	1,69
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24780000	20,74	5,13
TOTAL SERVICOS:					6,82	
VALOR:					29,86	

2.11.2.27. C0325 - ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 3.0M (UN)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,50000000	16,7700	58,0950
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	20,7700	31,1550
TOTAL MAO DE OBRA:					89,2500	
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10338	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	3,00000000	17,4200	52,2600
10421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	49,3600	49,3600
10841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,4800	2,4800
11243	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" X 3M	SEINFRA	UN	1,00000000	66,2300	66,2300
TOTAL MATERIAL:					170,3300	
VALOR:					260,18	

2.12.1. C1614 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,7700	5,8695
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,7700	8,3080
TOTAL MAO DE OBRA:					14,1775	
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	16,4300	0,8215
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,5300	0,1325
11488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	11,3900	1,3668

MS OBRAS E SERVIÇOS
 CNPJ: 41.356.135/0001-71
 Marcos Antônio Feitosa de Sousa
 Sócio - Administrador


Elton Jonh de Sousa Nogueira
 Engenheiro Civil
 CREM 346174/CE

MS OBRAS E SERVIÇOS - CNPJ: 41.356.135/0001-71

E-mail: Msconstrucoesbv@gmail.com

Rua João Inácio de Carvalho, 126, Vila Azul, Boa Viagem - Ce

Contato: (88) 9.9688 - 2269 / 9.8117 - 4794

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
		OBRA:	EXECUÇÃO DA CONSTRUÇÃO DE 02 (DUAS) UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE - (UBS), NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL - CE.	DATA:	20/04/2022
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DA CONSTRUÇÃO DE 02 (DUAS) UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE - (UBS), NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL - CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	SEDE, TAMBORIL, CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%
CLIENTE:	PREFEITURA DE TAMBORIL	SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO	83,55%	12/2022
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	23,5100
				TOTAL MATERIAL:	8,3179
				VALOR:	20,50



2.12.2. C1815 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,7700
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,7700
TOTAL MAO DE OBRA:					14,1779
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	LN	0,25000000	0,5300
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	11,5500
12096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	20,3000
TOTAL MATERIAL:					4,8728
VALOR:					19,15

3. C1206 - EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	16,7700
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	20,7700
TOTAL MAO DE OBRA:					12,3099
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	LN	0,50000000	0,5300
11512	MASSA CORRIDA A BASE DE ÓLEO	SEINFRA	KG	0,45000000	8,7000
TOTAL MATERIAL:					4,1800
VALOR:					16,48

2.12.4. C1280 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,7700
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,7700
TOTAL MAO DE OBRA:					14,1779
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	16,4300
11100	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,18000000	23,8900
11199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	12,1200
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	LN	0,40000000	0,5300
TOTAL MATERIAL:					6,2872
VALOR:					20,44

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	16,7700
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	20,7700
TOTAL MAO DE OBRA:					30,0329
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	16,4300
11100	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,16000000	23,8900
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	LN	0,30000000	1,6200
TOTAL MATERIAL:					0,4529
VALOR:					30,4858

MS OBRAS E SERVIÇOS
 CNPJ: 41.356.135/0001-71
 Marcos Antônio Feltosa de Sousa
 Sócio Administrador

Elton Jonh de Sousa Mogueira
 Engenheiro Civil
 CRE: 102.819/7406

MS OBRAS E SERVIÇOS - CNPJ: 41.356.135/0001-71
 E-mail: Msconstrucoesbv@gmail.com
 Rua João Inácio de Carvalho, 126, Vila Azul, Boa Viagem - Ce 36
 Contato: (88) 9.9688 - 2269 / 9.8117 - 4794