

MS OBRAS E SERVIÇOS		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	OBRA	MES	REC.
LOCAL:	SEDE, TAMBORIL, CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2022
CLIENTE:	PREFEITURA DE TAMBORIL	SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,76%	12/2022
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%
12293	ZARÇÃO	SEINFRA	L	0,12000000	21,89000000	2,5998
				TOTAL MATERIAL:	21,89000000	2,5998
				TOTAL SERVIÇO:	2,5998	2,5998
				VALOR:	24,4898	37,42

2.13.1. 100872 - BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMINIO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)						
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00036080	BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMINIO, COMPRIMENTO 80 CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	SINAPI	UN	1,00000000	150,86	150,86
00004351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	SINAPI	UN	6,00000000	19,95	119,70
TOTAL MATERIAL:					270,56	270,56
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,94850000	19,96	18,93
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29880000	15,52	4,63
TOTAL SERVIÇO:					23,54	23,54
VALOR:					294,12	294,12

2. C4638 - PUXADOR HORIZONTAL/VERTICAL PARA PORTA (M)						
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10458	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,7700	5,1925
TOTAL MAO DE OBRA:					5,1925	5,1925
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18639	PUXADOR HORIZONTAL/VERTICAL PARA PORTA	SEINFRA	M	1,00000000	210,8100	210,8100
TOTAL MATERIAL:					210,8100	210,8100
VALOR:					216,00	216,00

2.13.3. C0361 - BANCO EM ALVENARIA, TAMPO EM CONCRETO, C/ENCOSTO H=80cm (PINTADO) (M)						
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	1,00000000	16,7700	16,7700
12391	PEDEIRO	SEINFRA	H	2,07000000	20,7700	42,9834
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	3,14200000	15,5500	48,8581
TOTAL MAO DE OBRA:					96,6228	96,6228
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,07900000	71,4300	5,6430
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,03200000	72,8400	2,3309
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	9,86500000	1,0500	10,3583
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	18,52100000	0,5400	10,0113
12081	TUOLO CERÁMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	45,00000000	0,6500	29,2500
12096	TINTA MINERAL IMPERMEÁVEL EM PÓ	SEINFRA	KG	0,96000000	3,0100	2,8898
TOTAL MATERIAL:					80,4731	80,4731
VALOR:					168,10	168,10

2.13.4. C4756 - PRATELEIRA DE GRANITO CINZA ESP.=2CM (M2)						
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,75000000	15,5500	11,6625
TOTAL MAO DE OBRA:					22,0475	22,0475
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00200000	71,4300	0,1429
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,30000000	0,5400	1,2420

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

Elton Jonh de Sousa Nogueira
Engenheiro Civil
CPF: 117.345.174-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
FONTES:	SEINFRA SINAPI
VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO 2021/11 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



11659	GRANITO POLIDO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	1,00000000	212,8400	212,8400
TOTAL MATERIAIS:						212,8400
VALOR:						236,27

2.13.5. C1900 - PEÇAS PRÉ- MOLDADAS (PM) DE CONCRETO, ESP.= 4cm (M2)

EQUIPAMENTO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHF)	SEINFRA	H	0,04000000	22,1700	0,8868
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,8868
MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,10000000	18,7700	18,4470
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,7700	31,1550
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	15,5500	7,7750
TOTAL MAO DE OBRA:						57,3770
MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,75000000	9,8100	7,2075
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,02000000	71,4300	1,4286
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	38,15000000	9,0800	346,4020
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04000000	72,8400	2,9136
10526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	SEINFRA	M2	1,20000000	28,2700	33,9240
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	14,40000000	0,5400	7,7760
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,10000000	13,1900	1,3190
TOTAL MATERIAL:						490,1797
VALOR:						458,23

2.13.6. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70032154	15,5500	10,8900
TOTAL MAO DE OBRA:						10,8900
VALOR:						16,89

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

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,13000000	20,7700	2,7001
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,13000000	15,5500	2,0215
TOTAL MAO DE OBRA:						4,7216
MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10101	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	19,8000	0,3960
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	0,00500000	27,4800	0,2471
TOTAL MATERIAL:						1,3038
VALOR:						6,03

3.1.2. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,5500	31,1000
TOTAL MAO DE OBRA:						31,1000
MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	34,0200	34,7004

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

Elton Jonh de Sousa Magueira
Engenheiro Civil
CREA: 192.49174CE

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		
	LOCAL:	SEDE, TAMBORIL, CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO		
	CLIENTE:	PREFEITURA DE TAMBORIL	SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO		
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			
11100	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	1,00000000	23,2800	23,2800
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,0000	54,0000
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

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,85000000	15,5500	41,2079
					TOTAL MAO DE OBRA:	41,2079
					VALOR:	41,21

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70032154	15,5500	26,4400
					TOTAL MAO DE OBRA:	26,4400
					VALOR:	26,44

3.3.1. C0840 - CONCRETO PMIBR., 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	0,88720000	64,5300	57,2510
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	294,00000000	0,5400	158,7600
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83900000	70,8500	59,0634
					TOTAL MATERIAL:	375,0744
					VALOR:	384,20

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,49980000	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	0,84620000	64,5300	41,6993
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,58520000	72,8400	42,6260
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	196,00000000	0,5400	105,8400
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,40000000	63,1900	25,2760
					TOTAL MATERIAL:	215,4353
					VALOR:	516,85

3.3.3. C0057 - ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) CIAGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP) (M3)

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

Elton Jonh de Sousa Vioqueira
 Engenheiro Civil
 CREA Nº 145174CE

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

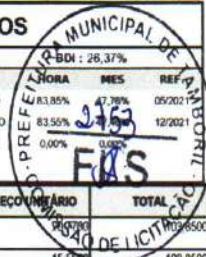
Contato: (88) 9.9688 - 2269 / 9.8117 - 4794



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



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

SERVICO	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/POLIÉDRICA	SEINFRA	M3	1,15000000	36,1200	41,5380
TOTAL SERVIÇO:					149,9820
VALOR:					362,68

3.3.4. C0840 - CONCRETO P/MBR., 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	0,89720000	64,5300	57,2510
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	294,00000000	0,5400	158,7600
11605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,89800000	70,8500	59,0634
TOTAL MATERIAL:					275,0744
VALOR:					384,20

3.3.5. 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	1,3416
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	20,7700	1,6616
TOTAL MAO DE OBRA:					3,0032

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,8100	0,1922
10163 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	9,0800	10,4420
TOTAL MATERIAL:					10,6342
VALOR:					13,64

3.3.6. 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	6,50000000	20,7700	176,5450
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	9,20000000	15,5500	143,0600
TOTAL MAO DE OBRA:					319,6050

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	236,00000000	0,6500	152,7500
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	129,3210
TOTAL SERVIÇO:					129,3210
VALOR:					601,68

3.4.1.1. C0842 - CONCRETO P/MBR., FCK 20 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: 145174CE

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

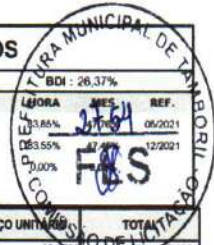
Contato: (88) 9.9688 - 2269 / 9.8117 - 4794



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	202.1/11 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	15,5030	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:					494,86	

3.4.1.2. C0215 - ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 26,0mm (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	0,2883
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	9,0800	10,4420
TOTAL MATERIAL:					10,7303	
VALOR:					14,48	

3.4.1.3. 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	1,1739
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	20,7700	1,4538
TOTAL MAO DE OBRA:					2,6277	
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:					8,3902	
VALOR:					11,83	

3.4.2.1. 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	15,8294
TOTAL EQUIPAMENTO:					15,8294	
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	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:					494,86	

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

Elton José de Sousa Nogueira
 Engenheiro Civil
 CREA Nº 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

LDBI : 26,37%

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



3.4.2.2. 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	0,2883
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	9,0800	10,4420
TOTAL MATERIAL:						10,7303
VALOR:						14,48

3.4.2.3. C0217 - ARMADURA CA-80 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	1,1739
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	20,7700	1,4539
TOTAL MAO DE OBRA:						2,6278
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	9,1060
TOTAL MATERIAL:						9,3002
VALOR:						11,93

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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 3A - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	9,9700	6,2205
TOTAL MATERIAL:						76,2811
SERVICO		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:						113,49

3.5.1. 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

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

Elton Jonh de Sousa Nogueira
Engenheiro Civil
CREA: 05574CE

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 OBRAS E SERVIÇOS		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 DESONERAÇÃO	
	CLIENTE:	PREFEITURA DE TAMBORIL	SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO	
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2.18000000	0,5400
12081	TUJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25.00000000	0,6500
TOTAL MATERIAL:					20,8842
VALOR:					58,87



3.5.2. 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	24,9240
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,75000000	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	17,1600
TOTAL MATERIAL:					17,1600
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00360000	1,7871
TOTAL SERVIÇO:					1,7871
VALOR:					55,53

3.5.3. C2666 - VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO (M3)					
EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHF)	SEINFRA	H	0,71400000	15,8294
TOTAL EQUIPAMENTO:					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	96,6960
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	7,50000000	155,7750
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	41,5400
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	12,00000000	186,6000
TOTAL MAO DE OBRA:					686,8820
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	327,60000000	0,5400
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,80000000	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	9,5700
TOTAL MATERIAL:					819,4800
VALOR:					1.625,20

3.6.1.1. C1994 - PORTA TIPO PARANÁ (S/ACESSÓRIOS) (M2)					
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,19000000	19,9563
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

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

Elton Jonh de Sousa Nogueira
Engenheiro Civil
CREA Nº 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
FONTE	VERSÃO
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	



3.6.1.2. C1408 - FORRAMENTO OU BATEnte DE MADEIRA (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	16,7700	5,0310
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	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	118,0200	23,6040
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,2800	0,5200
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,04000000	14,8800	0,5944
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATEnte/RODAPÉ	SEINFRA	UN	1,00000000	1,3200	1,3200
TOTAL MATERIAL:					26,0384	
VALOR:					37,30	

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	16,7700	1,6770
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,7700	2,0770
TOTAL MAO DE OBRA:					3,7540	

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	14,8800	0,2972
TOTAL MATERIAL:					4,6372	
VALOR:					8,39	

3.6.1.4. 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	

3.6.1.5. 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	18,8000	18,8000
11587	PARAFUSO PARA MADEIRA 1 3/4"X10MM	SEINFRA	UN	6,00000000	0,1400	0,8400
TOTAL MATERIAL:					19,6400	
VALOR:					29,03	

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

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------	-------	------	-------------	----------------	-------

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

Elton Jonh de Sousa Nogueira
 Engenheiro Civil
 CREA Nº 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

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	
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: 03,85% 2368
CLIENTE:	PREFEITURA DE TAMBORIL		SINAPI:	2021/11 COM DESONERAÇÃO	MES: 05/2021
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	REF: 12/2021
C4422	ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	SEINFRA	CI	2,00000000	37,1900
C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L= 15 cm	SEINFRA	CI	1,00000000	353,1300
C4427	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	1,00000000	326,7100
					TOTAL SERVIÇO:
					VALOR:
					754,22

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

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

3.6.1.8. C1519 - JANELA VENEZIANA MÓVEL (SIACESSÓRIOS) (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,55000000	16,7700
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,55000000	20,7700
					TOTAL MAO DE OBRA:
					37,54
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11276	JANELA VENEZIANA MÓVEL	SEINFRA	M2	1,00000000	155,6700
					TOTAL MATERIAL:
					VALOR:
					193,21

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,20000000	16,7700
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,20000000	20,7700
					TOTAL MAO DE OBRA:
					37,54
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10453	CALÇO PLÁSTICO	SEINFRA	UN	6,00000000	3,1500
11582	PARAFUSO N.12X25MM	SEINFRA	UN	12,00000000	0,5800
11621	PERFIL BATE-VENTO DE AÇO (14/24)X44MM CHAPA 20 (DIVISÓRIA)	SEINFRA	KG	1,75000000	3,0200
11912	TABUA DE 1"X12" DE 1A.	SEINFRA	M2	0,50000000	66,9200
					TOTAL MATERIAL:
					VALOR:
					73,49

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	1,50000000	16,7700
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	2,50000000	20,7700
					TOTAL MAO DE OBRA:
					37,54
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10113	ARGAMASSA COLANTE PRE-MISTURADA	SEINFRA	KG	3,10000000	1,1700
10521	CHAPA AÇO INOX, ESCOVADO CHAPA 20 (1,0MM - 8,24KG/M2)	SEINFRA	M2	0,30000000	456,4300
11515	MASSA IGAS PARA CAIXILHO DE ALUMÍNIO	SEINFRA	KG	1,50000000	8,0400
12259	VIDRO TEMPERADO 6MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	225,1000
					TOTAL MATERIAL:
					VALOR:
					690,28

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

Elton José de Sousa Nogueira
Engenheiro Civil
CRF 441.346174/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

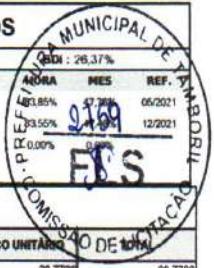
Contato: (88) 9.9688 - 2269 / 9.8117 - 4794



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	EXECUÇÃO DA CONSTRUÇÃO DE 02 (DUAS) UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE - (UBS), NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL - CE.
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
ORÇAMENTO:	28,37%
VERSIÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
SEINFRA:	2021.11 COM DESONERAÇÃO
SINAPI:	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



3.6.2.2. C1999 - PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TÍJOLINHO (M2)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530 MONTADOR	H	1,00000000	20,7700	20,7700
12391 PEDREIRO	H	0,35000000	20,7700	7,2689
12543 SERVENTE	H	0,25000000	15,5500	3,8875
TOTAL MAO DE OBRA:				31,9264

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	M3	0,00050000	71,4300	0,0357
10208 BATENTE DE FERRO	M	1,30000000	18,9900	24,5180
10805 CIMENTO PORTLAND	KG	0,15000000	0,5400	0,0810
11158 FECHO DE ALAVANCA DE FERRO DE 22CM	LIN	0,33000000	21,6700	7,1511
11224 GRADIL DE FERRO COM BARRA CHATA	M2	1,00000000	114,5300	114,5300
TOTAL MATERIAL:				146,3158
VALOR:				178,24

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

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	H	3,00000000	20,7700	62,3100
12543 SERVENTE	H	3,00000000	15,5500	46,6500
TOTAL MAO DE OBRA:				108,9600

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	M3	0,00000000	64,5300	0,5162
10441 CAL HIDRATADA	KG	0,57000000	1,0500	0,5985
10805 CIMENTO PORTLAND	KG	2,84000000	0,5400	1,5336
11222 GRADE DE FERRO	M2	1,00000000	94,2800	94,2800
TOTAL MATERIAL:				96,9283
VALOR:				205,89

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

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	H	0,08000000	20,7700	1,6616
12543 SERVENTE	H	0,04000000	15,5500	0,6220
TOTAL MAO DE OBRA:				2,2836

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11607 PEITORIL DE MARMORE - 15CM	M	1,00000000	68,5300	68,5300
TOTAL MATERIAL:				68,5300

SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CD197 ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	M3	0,00375000	622,1700	2,3331
TOTAL SERVIÇO:				2,3331
VALOR:				73,19

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

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,00000000	16,7700	16,7700
10498 CARPINTEIRO	H	1,00000000	20,7700	20,7700
12391 PEDREIRO	H	1,10000000	20,7700	22,8470
12543 SERVENTE	H	1,10000000	15,5500	17,1050
TOTAL MAO DE OBRA:				77,4820

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

MS OBRAS E SERVIÇOS
 CNPJ: 41.256.135/0001-71
 Marcos Antônio Feitosa de Sousa
 Sócio - Administrador

Elton Jonh de Sousa Nogueira
 Engenheiro Civil
 CRETA/EP 346174CE

MS OBRAS E SERVIÇOS - CNPJ: 41.256.135/0001-71

E-mail: Msconstrucoesbv@gmail.com

Rua João Inácio de Carvalho, 126, Vila Azul, Boa Viagem - Ce 46

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	202.1/11 COM DESONERAÇÃO
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

MES	05/22
PREÇO	2100
REFEITURAS	
COMISSÃO DE LICITAÇÃO	

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
10405	CAIBRO DE 2"x1"	M	3,50000000	5,4000	18,1800
16519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2")	M	1,33000000	17,3300	23,0489
11724	PREGO	KG	0,12000000	14,8500	1,7820
11824	RIPIA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	M	3,50000000	1,2800	4,5150
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	LIN	33,00000000	0,6800	22,4400
TOTAL MATERIAL:					78,9659
VALOR:					148,46

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	0,50000000	20,7700	10,3850
12543	SERVENTE	H	0,50000000	15,5500	7,7750
TOTAL MAO DE OBRA:					18,1600
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10926	CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA	LIN	3,00000000	2,3500	7,0500
TOTAL MATERIAL:					7,0500
SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02000	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:9	M3	0,00200000	491,5500	0,9831
TOTAL SERVIÇO:					0,9831
VALOR:					26,19

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	0,30000000	20,7700	6,2310
12543	SERVENTE	H	0,30000000	15,5500	4,6650
TOTAL MAO DE OBRA:					10,8960
SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02000	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:9	M3	0,00200000	491,5500	0,9831
TOTAL SERVIÇO:					0,9831
VALOR:					11,88

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	0,43000000	20,7700	8,9311
12543	SERVENTE	H	1,48000000	15,5500	22,7090
TOTAL MAO DE OBRA:					31,6401
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MÉDIA	M3	0,07300000	64,5300	4,7107
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	29,18000000	0,5400	15,7464
TOTAL MATERIAL:					20,4571
VALOR:					52,09

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10039	AJUDANTE DE APLICADOR DE IMPERMEABILIZAÇÃO	H	0,80000000	16,7700	13,4160
10091	APLICADOR IMPERMEABILIZAÇÃO	H	0,40000000	20,7700	8,3080
TOTAL MAO DE OBRA:					21,7240
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11218	GAS	KG	0,28000000	6,1000	1,7080

Elton Jonh de Sousa Nogueira
Engenheiro Civil
CREA/CE 335174CE

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 47

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	HORA	MES
	LOCAL:	SEDE, TAMBORIL, CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
	CLIENTE:	PREFEITURA DE TAMBORIL	SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
				COMPOSIÇÕES PROPRIAS		
19508	MANTA ASFÁLTICA COM POLÍMEROS E ELASTÔMEROS, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIESTER NÃO TECIDO, FACES EM POLIETILENO, TIPO IV, E=4MM (NBR 9952:2014)	SEINFRA	M2	1,15000000		13,220
19509	PRIMER, EMULSÃO ASFÁLTICA À BASE DE ÁGUA, PARA COLAGEM DE MANTAS E OU FITAS ASFÁLTICAS (DENSIDADE: 1KG/L)	SEINFRA	L	0,40000000		2,9720
TOTAL MATERIAL:						16,1920
VALOR:						72,60



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

MAO DE OBRA						
	FOONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,7700	5,1925
12543	SERVEUTE	SEINFRA	H	0,31000000	15,5500	4,8205
TOTAL MAO DE OBRA:						10,0130
MATERIAL						
	FOONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00720000	64,5300	0,4646
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,92000000	0,5400	1,5768
TOTAL MATERIAL:						2,0414
VALOR:						12,05

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

MAO DE OBRA						
	FOONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,7700	12,4620
12543	SERVEUTE	SEINFRA	H	0,78000000	15,5500	12,1250
TOTAL MAO DE OBRA:						34,5870
MATERIAL						
	FOONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	64,5300	0,3936
10442	CAL VIRGEM EM PO	SEINFRA	KG	0,84000000	0,8600	0,5544
TOTAL MATERIAL:						0,9480
VALOR:						25,54

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

MAO DE OBRA						
	FOONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,7700	2,0770
12543	SERVEUTE	SEINFRA	H	0,15000000	15,5500	2,3325
TOTAL MAO DE OBRA:						4,4095
MATERIAL						
	FOONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	64,5300	0,3936
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,5400	1,3122
TOTAL MATERIAL:						1,7058
VALOR:						6,12

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

MAO DE OBRA						
	FOONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
12543	SERVEUTE	SEINFRA	H	0,67000000	15,5500	10,4185
TOTAL MAO DE OBRA:						20,8035
MATERIAL						
	FOONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	64,5300	0,3936
10442	CAL VIRGEM EM PO	SEINFRA	KG	0,83000000	0,6600	0,5478
TOTAL MATERIAL:						0,9414
VALOR:						21,74

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

Elton Jonh de Sousa Nogueira
Engenheiro Civil
C.R.C.A. Nº 348174GE

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	VERSAO
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



3.9.5. 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	26,7700	12,4620
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,80000000	15,5500	12,4400
TOTAL MAO DE OBRA:					34,9020	
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	64,5300	1,6681
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	7,30000000	0,5400	3,9420
TOTAL MATERIAL:					5,6101	
VALOR:					30,41	

3.9.6. 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	20,7700	28,0700
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	1,40000000	15,5500	21,7700
TOTAL MAO DE OBRA:					50,8400	
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
16498	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	32,6800	35,9400
TOTAL MATERIAL:					35,9400	
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
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	

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03600000	22,1700	0,7981
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,7981	
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	20,7700	8,3080
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,5500	17,1050
TOTAL MAO DE OBRA:					25,4130	
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
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:					37,90	


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

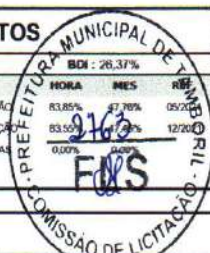
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,7700	5,1925
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,55000000	15,5500	8,5525
TOTAL MAO DE OBRA:					13,7450	
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03650000	64,5300	2,3553
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	10,95000000	0,5400	5,9130
TOTAL MATERIAL:					8,2683	
VALOR:					22,01	

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

Elton Jonh de Sousa Nogueira
Engenheiro Civil
CREA: 1071174/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 49
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:	26/04/2022	
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DA CONSTRUÇÃO DE 02 (DUAS) UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE - (UBS), NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL - CE.	FONTE:	VERSÃO:	BDI: 28,37%
	LOCAL:	SEDE, TAMBORIL, CE	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA: 83,85% MES: 87,76% RE: 05/2022
	CLIENTE:	PREFEITURA DE TAMBORIL	SINAPI:	2021/11 COM DESONERAÇÃO	12/2022
			COMPOSIÇÕES PROPRIAS		



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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,20000000	20,77000	24,9240
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	1,20000000	15,55000	18,6600
TOTAL MAO DE OBRA:						43,5840
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16498	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	32,68000	35,9480
TOTAL MATERIAL:						35,9480
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	740,75000	14,81500
TOTAL SERVIÇO:						14,81500
VALOR:						94,35

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	20,77000	4,1540
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,20000000	15,55000	3,1100
TOTAL MAO DE OBRA:						7,2640
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,58300000	3,43000	1,9997
TOTAL MATERIAL:						1,9997
VALOR:						9,26

3.10.5. 98679 - PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA AF_09/2020 (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	0,50000000	0,54	0,27
00003671	JUNTA PLÁSTICA DE DILATAÇÃO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA)	SINAPI	M	1,67000000	1,02	1,70
TOTAL MATERIAL:						1,97
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87298	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,03100000	494,37	15,32
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35400000	20,54	7,27
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17700000	15,52	2,74
TOTAL SERVIÇO:						25,33
VALOR:						27,30

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

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0055	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIPOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA	SEINFRA	M3	0,18000000	836,50000	150,3900
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	31,62000	16,4424
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,12000000	41,21000	4,9452
C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,07000000	518,14000	36,2698
C2898	PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	0,52000000	9,68000	5,0336
C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1,5cm	SEINFRA	M2	1,00000000	42,79000	42,7900
C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	0,12000000	26,43000	3,1716
C2121	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	0,52000000	22,09000	11,4868

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

Elton Joffe de Sousa Nogueira
Engenheiro Civil
CREA Nº 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 SERVIÇOS:	R\$ 270,53
VALOR:	270,53

3.11.1.1. 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	2,0124
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,12000000	20,3200	2,4384
TOTAL MAO DE OBRA:					4,4508	
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00050000	43,1700	0,0216
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00020000	37,4900	0,0075
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,01000000	2,8600	2,8896
TOTAL MATERIAL:					2,9177	
VALOR:					7,37	

3.11.1.2. 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	2,1801
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,13000000	20,3200	2,6416
TOTAL MAO DE OBRA:					4,8217	
MATERIAL	FONTE	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	

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	16,7700	3,3540
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	20,3200	4,0640
TOTAL MAO DE OBRA:					7,4180	
MATERIAL	FONTE	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 SOLDÁVEL COM ROSCA DE 25X3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,5800	2,5800
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00400000	37,4900	0,1500
TOTAL MATERIAL:					2,8259	
VALOR:					10,24	

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	16,7700	3,3540
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	20,3200	4,0640
TOTAL MAO DE OBRA:					7,4180	
MATERIAL	FONTE	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 SOLDÁVEL COM ROSCA DE 32X1"	SEINFRA	UN	1,00000000	7,8600	7,8600
TOTAL MATERIAL:					8,1461	
VALOR:					15,56	

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

Elton Jonh de Sousa Louqueira
Engenheiro Civil
CRF nº 21174CE

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	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	03,85%	47,76%
SINAPI	202.1/11 COM DESONERAÇÃO	03,55%	47,40%
		0,00%	0,00%



11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00550000	0,0022
TOTAL MATERIAL:					0,3323
VALOR:					15,77

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

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00500000	43,1700
11411	LUVA PVC SOLDAVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	0,6000
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00800000	37,4900
TOTAL MATERIAL:					1,1154
VALOR:					4,45

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	16,7700
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	20,3200
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
11412	LUVA PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,4800
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01100000	37,4900
TOTAL MATERIAL:					2,1944
VALOR:					5,53

3.11.1.7. 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
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,54000000	20,3200
TOTAL MAO DE OBRA:					28,0289

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,20000000	0,2700
11799	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 25MM (1")	SEINFRA	UN	1,00000000	34,7700
TOTAL MATERIAL:					35,0400
VALOR:					55,12

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	16,7700
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	20,3200
TOTAL MAO DE OBRA:					22,6248

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,94000000	0,2700
11806	REGISTRO DE GAVETA CROMADA 20MM (3/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	53,7400
TOTAL MATERIAL:					53,9538
VALOR:					76,62

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

Elton José de Sousa Nogueira
 Engenheiro Civil
 CR-40145174CE

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

BDI : 26,37%

OBRA	REF.
216	05/2021
VALOR	VALOR
47.704,00	48.000,00
VALOR	VALOR
48.000,00	48.000,00

MS OBRAS E SERVIÇOS

PREF. MUNICIPAL DE TAMBORIL - CE

SECRETARIA DE LICITAÇÃO

PROCESSO Nº 000/2021

3.11.1.9. C2171 - REGISTRO DE PRESSÃO CIGANOPLA 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	0,81000000	20,3200	12,3652
TOTAL MAO DE OBRA:						22,6288

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	48,0200	48,0200
TOTAL MATERIAL:						48,1712
VALOR:						71,80

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70001584	15,5600	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
TOTAL MATERIAL:						409,4100
VALOR:						420,30

3.11.1.11. 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	0,1269
12127	TORNEIRA DE BOIA EM LATÃO (BOIA PLAST) DN 20MM (3/4)	SEINFRA	UN	1,00000000	24,8500	24,8500
TOTAL MATERIAL:						24,9769
VALOR:						35,36

3.11.1.12. 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

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24000000	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
10026	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

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


Elton Jonh de Sousa
 Engenheiro Civil
 CREA Nº 151740E

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	BOI : 26.37%
	LOCAL:	SEDE, TAMBORIL, CE	SEINFRA	2021.11 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA DE TAMBORIL	SINAPI	2021.11 COM DESONERAÇÃO	47,76%
				COMPOSIÇÕES PROPRIAS	0,00%
12194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	3,7774
					TOTAL MATERIAL:
					4,2749
					VALOR:
					13,18

3.11.1.14. C2596 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") (M)					
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	16,7700
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	20,3200
					TOTAL MAO DE OBRA:
					11,1276
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00750000	43,1700
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01100000	37,4900
12195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	6,3600
					TOTAL MATERIAL:
					7,1596
					VALOR:
					18,29

3.11.1.15. C2593 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4") (M)					
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	16,7700
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	20,3200
					TOTAL MAO DE OBRA:
					19,2896
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02500000	43,1700
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04000000	37,4900
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	10,3600
					TOTAL MATERIAL:
					13,0425
					VALOR:
					32,33

3.11.1.16. C1551 - JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2") (UN)					
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	16,7700
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	20,3200
					TOTAL MAO DE OBRA:
					19,3852
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01000000	43,1700
11283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,3300
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01500000	37,4900
					TOTAL MATERIAL:
					2,3341
					VALOR:
					42,71

3.11.1.17. C1552 - JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") (UN)					
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	16,7700
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	20,3200
					TOTAL MAO DE OBRA:
					19,3852
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01500000	43,1700
11284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,7800
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,02200000	37,4900
					TOTAL MATERIAL:
					0,6476
					VALOR:
					20,0328

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

Elton Jonh de Sousa Rogueira
 Engenheiro Civil
 CREA: 24517405

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



TOTAL MATERIAL: 3,2524
VALOR: 27,74

3.11.1.18. C1640 - JOELHO PVC BRANCO PIESGOTO D=100mm (4") (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	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	FONTE	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

3.11.1.19. C2093 - RALO SECO PVC RÍGIDO (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,98000000	16,7700	16,4346
12320	ENCANADOR	H	0,98000000	20,3200	19,9136
TOTAL MAO DE OBRA:					36,3482
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11770	RALO SECO PVC 10 CM COM GRELA BRANCA	UN	1,00000000	8,7200	8,7200
TOTAL MATERIAL:					8,7200
VALOR:					45,07

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDEIREIRO	H	2,30000000	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	3,9263
10441	CAL HIDRATADA	KG	4,55000000	1,0500	4,7775
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	11,84000000	0,5400	6,3936
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	UN	84,00000000	0,5500	46,2000
TOTAL MATERIAL:					61,3074
VALOR:					152,62

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDEIREIRO	H	9,00000000	20,7700	186,9300
12543	SERVENTE	H	5,00000000	15,5500	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	UN	6,00000000	145,3900	872,3400
10109	AREIA MEDIA	M3	0,10900000	64,5300	7,0338
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	72,90000000	0,5400	39,3660
17966	LAJE DE FUNDO P/ FOSSA DE D=1,20M, E=0,10M	UN	1,00000000	177,3100	177,3100
17965	TAMPA PRE-MOLDADA DE CONCRETO P/ FOSSA E SUMIDOURO DE D=1,20M, E=0,10M	UN	2,00000000	197,1000	394,2000
TOTAL MATERIAL:					1490,2458

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

Elton Jom de Sousa Nogueira
Engenheiro Civil
CREA: 13.16174CE

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 DESENERAÇÃO
SEINFRA:	2021/11 COM DESENERAÇÃO
SINAPI:	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

MUNICIPAL DE TAMBORIL

Q.BDI : 26,37%

OBRA	MES	REF.
23.85%	47.76%	05/2007
83.55%	2369	12/2021
0.00%		

EPS

DEPARTAMENTO DE LICITAÇÃO

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C2781 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. DE 1.51 a 3.00m	SEINFRA	M3	8,04000000	54,4300	437,6172
C2860 LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	SEINFRA	M3	0,23000000	102,3600	23,5428
C2862 LASTRO DE BRITA	SEINFRA	M3	0,23000000	114,6700	26,4201
C2921 REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	5,52000000	26,4300	145,8936
C2593 TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4')	SEINFRA	M	4,00000000	32,3300	129,3200
TOTAL MATERIAL:					782,7937
TOTAL SERVIÇO:					782,7937
VALOR:					2.517,72

3.11.1.22. C3004 - LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA 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	16,7700	46,1175
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	2,75000000	20,3200	55,8800
TOTAL MAO DE OBRA:					101,9975
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11092 ENGATE DE PVC	SEINFRA	UN	1,00000000	5,2100	5,2100
11344 LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	92,6500	92,6500
12483 PARAFUSO DE FIXAÇÃO BMM	SEINFRA	UN	4,00000000	0,6500	2,6000
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:					156,7100
VALOR:					258,71

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	20,3200	30,4800
TOTAL MAO DE OBRA:					30,4800
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10915 CUBA DE AÇO INOX	SEINFRA	UN	1,00000000	125,6200	125,6200
11861 SIFÃO CROMADO 1.1/4"x1.1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	130,6100	130,6100
12271 VÁLVULA DE METAL 1.1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	30,2800	30,2800
TOTAL MATERIAL:					286,5100
VALOR:					317,19

3.11.1.24. C0348 - BACIA DE LOUÇA BRANCA CAIXA ACOPLADA (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	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	FONTE	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	0,58000000	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 TAMPAS PLASTICAS PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	27,6800	27,6800
TOTAL MATERIAL:					637,8912
VALOR:					712,07

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

Elton Jonh de Sousa Mogueira
 Engenheiro Civil
 CREA 118287-1/CE

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

E-mail: Mskonstrucoesbv@gmail.com

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

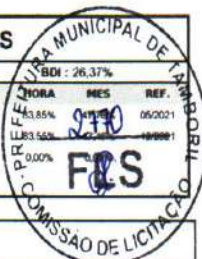
Contato: (88) 9.9688 - 2269 / 9.8117 - 4794



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
	022.1/11 COM DESONERAÇÃO
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



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

MAO DE OBRA	FONTE	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	FONTE	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	0,80000000	47,0800	28,2480
12267	VÁLVULA DE DESCARGA COMUM 1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	111,2300	111,2300
TOTAL MATERIAL:					139,9656	
VALOR:					214,17	

3.11.1.26. C1151 - DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO) (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	
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	

3.11.1.27. 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 PLÁSTICO	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	

1.28. C4870 - 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	

3.11.1.29. 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

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


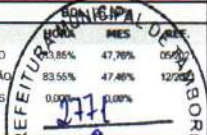
Elton Jonh de Sousa Feitosa
Engenheiro Civil
CREA: 136174CE

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		
	LOCAL:	SEDE, TAMBORIL, CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	1,85%	47,76%
	CLIENTE:	PREFEITURA DE TAMBORIL	SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%
				COMPOSIÇÕES PROPRIAS	0,00%	0,00%
				TOTAL MATERIAL		32,89%
				VALOR		34,28

3.11.1.30. C4671 - SABONETEIRA METÁLICA (UN)

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

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700
					10,3850
TOTAL MAO DE OBRA					10,3850
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11712	PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO	SEINFRA	UN	1,00000000	30,4600
					30,4600
TOTAL MATERIAL					30,4600
VALOR					40,85

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,85000000	18,7700
					10,9000
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	20,3200
					13,2080
TOTAL MAO DE OBRA					24,1080
MATERIAL	FONTE	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

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,50000000	16,7700
					58,6950
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,50000000	20,3200
					71,1200
12391	PEDEIRO	SEINFRA	H	2,20000000	20,7700
					45,6940
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,20000000	15,5500
					34,2100
TOTAL MAO DE OBRA					209,7190
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01900000	71,4300
					1,3672
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,90000000	7,9000
					4,7520
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	9,89000000	0,5400
					5,3082
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,13000000	0,2700
					0,3051
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,02800000	70,6500
					1,8069
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	156,8900
					156,8900
12131	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	82,7100
					82,7100
12264	VÁLVULA AMERICANA P/PIA 3/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	42,1100
					42,1100

MS OBRAS E SERVIÇOS
CNPJ: 41.356.135/0001-71
Marcos Antônio Feijosa 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 89

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	



TOTAL MATERIAL: 985,6296

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	20,7700	62,3100
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	15,5500	46,6500
TOTAL MAO DE OBRA:					108,9600

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10627 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	682,6800	682,6800
TOTAL MATERIAL:					718,4989

VALOR: 827,46

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	16,7700	50,3100
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	20,3200	60,9600
TOTAL MAO DE OBRA:					111,2700

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 ESFREGADOR DIMENSÃO 1200X600X200MM	SEINFRA	UN	1,00000000	802,8500	802,8500
12271 VÁLVULA DE METAL 1 1/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	30,2900	60,5800
TOTAL MATERIAL:					1.110,3550

VALOR: 1.221,63

3.11.1.36. C2506 - TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM 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

3.11.1.37. 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:					47,2250

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

Elton Jonh de Sousa Vaqueira
Engenheiro Civil
CREAB 0997408

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

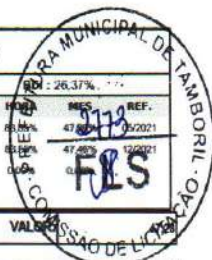
Contato: (88) 9.9688 - 2269 / 9.8117 - 4794



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:	027.1 COM DESONERAÇÃO
SEINFRA:	2021/11 COM DESONERAÇÃO
SINAPI:	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



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

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,50000000	16,7000	8,3500
12320 ENCANADOR	H	0,50000000	20,3200	10,1600
TOTAL MAO DE OBRA:				18,5100

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16123 CAIXA DE GORDURA PRÉ-MOLDADA DE CIMENTO (PADRÃO MUTIRÃO)	UN	1,00000000	55,7400	55,7400
TOTAL MATERIAL:				55,7400
VALOR:				74,25

3.11.2.1. C2017 - POSTE PIEDIFICAÇÕES POTÊNCIA INSTALADA DE 5,01 À 10KW (UN)

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

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10270 BRAQUETE COM 3 ISOLADORES COM PARAFUSOS	UN	1,00000000	25,8100	25,8100
10271 BRAÇADEIRA C/ISOLADOR P/TELEFONE	UN	1,00000000	6,2200	6,2200
10332 CABEÇOTE DE ALUMINIO P/TELEFONE	UN	1,00000000	5,2100	5,2100
10806 CINTA DE AÇO GALVANIZADO COM PARAFUSOS E PORÇAS	UN	2,00000000	22,6500	45,3000
10945 CURVA DE FERRO PARA ELETRODUTO DE 1"	UN	2,00000000	5,8100	11,6200
10949 CURVA DE FERRO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	UN	1,00000000	5,2900	5,2900
11079 ELETRODUTO FERRO CLASSE U ESMALTADO 1"	M	5,00000000	9,2700	46,3500
11083 ELETRODUTO FERRO CLASSE U ESMALTADO 3/4"	M	5,00000000	6,8200	34,1000
11171 FIO ISOLADO EM PVC 10.0 MM2 - 750V	M	20,00000000	5,0200	100,4000
11718 POSTE DE AÇO - 60X4 1/2'	UN	1,00000000	197,7200	197,7200
TOTAL MATERIAL:				498,6200
VALOR:				705,26

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

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,00000000	16,7700	16,7700
12312 ELETRICISTA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
TOTAL MAO DE OBRA:				37,5400

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16129 QUADRO MEDIÇÃO PADRÃO COELCE (PADRÃO MUTIRÃO)	UN	1,00000000	47,2200	47,2200
TOTAL MATERIAL:				47,2200
VALOR:				84,76

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

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,17000000	16,7700	2,8509
12312 ELETRICISTA	H	0,17000000	20,7700	3,5309
TOTAL MAO DE OBRA:				6,3818

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11075 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	M	1,00000000	3,3600	3,3600
TOTAL MATERIAL:				3,3600

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

Elton Jonh de Sousa Aguiar
Engenheiro Civil
CREA 12887/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

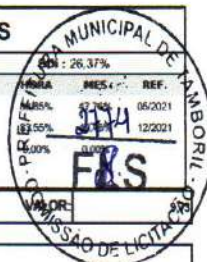
Contato: (88) 9.9688 - 2269 / 9.8117 - 4794



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



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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20000000	18,7700	3,7540
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20000000	20,7700	4,1540
TOTAL MAO DE OBRA:						7,9080
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	1,00000000	5,2200	5,2200
TOTAL MATERIAL:						5,2200
VALOR:						12,72

3.11.2.5. C1020 - CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4") (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10000000	16,7700	1,6770
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10000000	20,7700	2,0770
TOTAL MAO DE OBRA:						3,7540
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,9300	1,9300
TOTAL MATERIAL:						1,9300
VALOR:						5,68

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	16,7700	2,1801
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	20,7700	2,7001
TOTAL MAO DE OBRA:						4,8802
MATERIAL		FONTE	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

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

MAO DE OBRA		FONTE	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		FONTE	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

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

MAO DE OBRA		FONTE	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		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11406	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,1700	1,1700

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

Elton Jonh de Sousa Nogueira
Engenheiro Civil
CPF: 041.45174CE

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

E-mail: msconstruoesbv@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	31,85% 47,76% 05/2022
	CLIENTE:	PREFEITURA DE TAMBORIL	SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO	53,55% 2,49% 12/2022
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	



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

MAO DE OBRA		FONTE	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		FONTE	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:						245,79

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	16,7700	7,5465
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	20,7700	9,3465
TOTAL MAO DE OBRA:						16,8930
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
110250	CAIXA DE PISO 4"X2", EM ALUMÍNIO	SEINFRA	UN	1,00000000	14,2300	14,2300
TOTAL MATERIAL:						14,2300
VALOR:						31,12

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

MAO DE OBRA		FONTE	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		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16432	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	SEINFRA	UN	1,00000000	1,6700	1,6700
TOTAL MATERIAL:						1,6700
VALOR:						7,30

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

MAO DE OBRA		FONTE	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		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16433	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X4 QUADRADA	SEINFRA	UN	1,00000000	3,3200	3,3200
TOTAL MATERIAL:						3,3200
VALOR:						8,95

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,7700	5,0310

MS OBRAS E SERVIÇOS
CNPJ: 41.856.135/0001-71
Marcos Antônio Feitosa de Sousa,
Sócio - Administrador

Elton Jonh de Souza Veiga
Engenheiro Civil
CREA: 05174CE

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
 SINAPI 2021/11 COM DESONERAÇÃO
 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
TOTAL MAO DE OBRA:						11,2628
MATERIAL						TOTAL
10986	DISJUNTOR MONOPOLAR 32A	SEINFRA	UN	1,00000000	15,2300	15,2300
TOTAL MATERIAL:						15,2300
VALOR:						26,49

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

MAO DE OBRA		FUNTE	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:						11,2628
MATERIAL		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,0800	9,0800
TOTAL MATERIAL:						9,0800
VALOR:						20,34

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

MAO DE OBRA		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	16,7700	1,8447
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	20,7700	2,2847
TOTAL MAO DE OBRA:						4,1294
MATERIAL		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11172	FIO ISOLADO EM PVC 2.50MM2 - 750V	SEINFRA	M	1,02000000	1,3000	1,3260
TOTAL MATERIAL:						1,3260
VALOR:						5,46

3.11.2.16. C1375 - FIO ISOLADO PVC P750V 4MM2 (M)

MAO DE OBRA		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	16,7700	2,0124
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	20,7700	2,4924
TOTAL MAO DE OBRA:						4,5048
MATERIAL		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11173	FIO ISOLADO EM PVC 4.00MM2 - 750V	SEINFRA	M	1,02000000	2,2200	2,2644
TOTAL MATERIAL:						2,2644
VALOR:						6,77

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

MAO DE OBRA		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,30000000	20,7700	47,7710
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,80000000	15,5500	43,5400
TOTAL MAO DE OBRA:						91,3110
MATERIAL		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,06100000	64,5300	3,9363
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	5,00000000	1,0500	5,2500
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,84000000	0,5400	6,3936
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	84,00000000	0,5500	46,2000
TOTAL MATERIAL:						61,7799
VALOR:						153,09

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


Elton Jonh de Sousa Noqueira
 Engenheiro Civil
 CRP: 11174CE

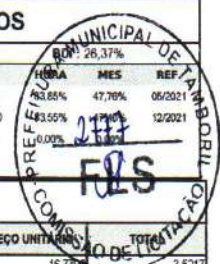
MS OBRAS E SERVIÇOS - CNPJ: 41.356.135/0001-71

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	63,85%	47,76%
	CLIENTE:	PREFEITURA DE TAMBORIL	SINAPI	202/1/11 COM DESONERAÇÃO	4,355%	12/2021
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		



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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	16,7700	3,5217
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	20,7700	4,3617
TOTAL MAO DE OBRA:						7,8834
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	7,2700	7,2700
TOTAL MATERIAL:						7,2700
VALOR:						15,15

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	16,7700	6,2049
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	20,7700	7,6849
TOTAL MAO DE OBRA:						13,8898
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11263	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	12,8300	12,8300
TOTAL MATERIAL:						12,8300
VALOR:						26,72

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53000000	16,7700	8,8881
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53000000	20,7700	11,0081
TOTAL MAO DE OBRA:						19,8962
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11267	INTERRUPTOR 3 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	17,8300	17,8300
TOTAL MATERIAL:						17,8300
VALOR:						37,73

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,75000000	16,7700	12,5775
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,75000000	20,7700	15,5775
TOTAL MAO DE OBRA:						28,1550
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19412	PLACA/TAMPA PARA TOMADA DE PISO 4"X2" EM INOX OU LATÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	12,6100	12,6100
12107	TOMADA 2POLOS E TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	8,0500	8,0500
TOTAL MATERIAL:						20,6600
VALOR:						48,82

3.11.2.22. C2484 - TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	16,7700	4,8633
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	20,7700	6,0233
TOTAL MAO DE OBRA:						10,8866
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12107	TOMADA 2POLOS E TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	8,0500	8,0500
TOTAL MATERIAL:						8,0500

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

Elton Jonh de Sousa Albuquerque
 Engenheiro Civil
 CRE: 141174CE

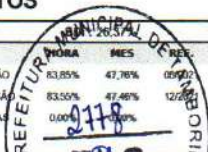
MS OBRAS E SERVIÇOS - CNPJ: 41.356.135/0001-71

E-mail: Msconstrucoesbv@gmail.com

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

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

64
 12

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.	FONTES:	VERSÃO:	<table border="1"> <tr> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>RES.</th> </tr> <tr> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>09,00%</td> </tr> <tr> <td>83,55%</td> <td>47,46%</td> <td>12,25%</td> </tr> <tr> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>		HORA	MES	RES.	83,85%	47,76%	09,00%	83,55%	47,46%	12,25%	0,00%	0,00%	0,00%
HORA	MES	RES.															
83,85%	47,76%	09,00%															
83,55%	47,46%	12,25%															
0,00%	0,00%	0,00%															
LOCAL:	SEDE, TAMBORIL, CE	SINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO														
CLIENTE:	PREFEITURA DE TAMBORIL	SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO														
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS														

3.11.2.23. C2493 - TOMADA UNIVERSAL 10A 250V (UN)

MAO DE OBRA	FONTES	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	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12119	TOMADA UNIVERSAL 2POLOS	UN	1,00000000	8,0500	8,0500
TOTAL MATERIAL:					8,0500
VALOR:					15,82

3.11.2.24. C1669 - LUMINÁRIA PAREDE, TIPO ARANDELA C/ LÂMPADA INCANDESCENTE (UN)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,80000000	16,7700	13,4160
12312	ELETRICISTA	H	0,80000000	20,7700	16,6160
TOTAL MAO DE OBRA:					30,0320
MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11374	LUMINARIA PAREDE, TIPO ARANDELA	UN	1,00000000	28,1400	28,1400
11471	LÂMPADA INCANDESCENTE DE 25 ATÉ 100W	UN	1,00000000	2,9200	2,9200
TOTAL MATERIAL:					31,0600
VALOR:					61,09

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 (UN)

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039385	LUMINARIA LED PLAFON REDONDO DE SOBREPOR BIVOLT 12/13 W, D = *117* CM	UN	1,00000000	20,23	20,23
TOTAL MATERIAL:					20,23
SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,22310000	16,41	3,68
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,53550000	20,74	11,10
TOTAL SERVIÇO:					14,78
VALOR:					34,99

3.11.2.26. 100903 - LÂMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020_P (UN)

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

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

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	3,50000000	16,7700	58,6950
12312	ELETRICISTA	H	1,50000000	20,7700	31,1550
TOTAL MAO DE OBRA:					89,8500

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

Elton João de Sousa Nogueira
Engenheiro Civil
Régistro nº 191749/E

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

65
/1



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



MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0338	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	3,00000000	17,4000	52,2000
I0421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	49,3600	49,3600
I0641	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,4600	2,4600
I1243	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" x 3M	SEINFRA	UN	1,00000000	66,2300	66,2300
TOTAL MATERIAL:						170,3300
VALOR:						260,18

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,7700	5,8655
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,7700	8,3080
TOTAL MAO DE OBRA:						14,1735
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	16,4300	0,8215
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,5300	0,1325
I1468	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	11,3800	1,3656
I2097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	23,5100	3,9967
TOTAL MATERIAL:						6,3173
VALOR:						20,50

3.12.2. C1615 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,7700	5,8655
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,7700	8,3080
TOTAL MAO DE OBRA:						14,1735
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,5300	0,1325
I1490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	11,5600	1,3872
I2096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	20,3200	3,4544
TOTAL MATERIAL:						4,9741
VALOR:						19,15

3.12.3. C1206 - EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA PTINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	16,7700	5,0310
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	20,7700	7,2695
TOTAL MAO DE OBRA:						12,3005
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	0,5300	0,2650
I1512	MASSA CORRIDA A BASE DE ÓLEO	SEINFRA	KG	0,45000000	8,7000	3,9150
TOTAL MATERIAL:						4,1800
VALOR:						16,48

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,7700	5,8655
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,7700	8,3080
TOTAL MAO DE OBRA:						14,1735

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

Elton Jonh de Sousa Nogueira
Engenheiro Civil
CRETA 049874ACE

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

66
72



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

IMPOSTO DE RENDA:	26,37%
IMPOSTO DE RENDA:	47,26%
IMPOSTO DE RENDA:	47,26%
IMPOSTO DE RENDA:	0,00%



MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035 AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	16,4300	0,6572
11100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	23,8800	3,8224
11199 FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	12,1200	1,5756
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,5300	0,2120
TOTAL MATERIAL:					6,2672
VALOR:					20,44

3.12.5. 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	13,4160
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	20,7700	16,6160
TOTAL MAO DE OBRA:					30,0320

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035 AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	18,4300	0,4929
11100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	23,8800	3,8224
11346 LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	1,6200	0,4860
12293 ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	21,5800	2,5908
TOTAL MATERIAL:					7,3821
VALOR:					37,42

3.13.1. 100872 - BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMINIO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036080 BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMINIO, COMPRIMENTO 80 CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	SINAPI	UN	1,00000000	150,86	150,86
00004351 PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO 5-8	SINAPI	UN	6,00000000	19,95	119,70
TOTAL MATERIAL:					270,56

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,94850000	19,96	18,93
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25680000	15,52	4,63
TOTAL SERVIÇO:					23,56
VALOR:					294,12

3.13.2. C4638 - PUXADOR HORIZONTAL/VERTICAL PARA PORTA (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498 CARPINTeiro	SEINFRA	H	0,25000000	20,7700	5,1925
TOTAL MAO DE OBRA:					5,1925

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18639 PUXADOR HORIZONTAL/VERTICAL PARA PORTA	SEINFRA	M	1,00000000	210,8100	210,8100
TOTAL MATERIAL:					210,8100
VALOR:					216,00

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	1,00000000	16,7700	16,7700
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,07000000	20,7700	42,9939
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	3,14200000	15,5500	48,8581
TOTAL MAO DE OBRA:					108,6220

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

Elton Jonh de Sousa Nogueira
Engenheiro Civil
CREA 1000000000

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

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	HORA	MES
LOCAL:	SEDE, TAMBORIL, CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	05/2022
CLIENTE:	PREFEITURA DE TAMBORIL	SINAPI	202.1/11 COM DESONERAÇÃO	83,55%	12/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	



ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,07900000	71,4300	5,6390
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,03200000	72,8400	2,3309
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	9,86500000	1,0500	10,3563
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	18,52100000	0,5400	10,0113
12081	TUJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	LIN	45,00000000	0,6500	29,2500
12098	TINTA MINERAL IMPERMEÁVEL EM PO	SEINFRA	KG	0,96000000	3,0100	2,8886
TOTAL MATERIAL:						68,4731
VALOR:						169,16

3.13.4. C4756 - PRATELEIRA DE GRANITO CINZA ESP.=2CM (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,75000000	15,5500
TOTAL MAO DE OBRA:					36,3200

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00200000	71,4300
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,30000000	0,5400
11659	GRANITO POLIDO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	1,00000000	212,8400
TOTAL MATERIAL:					214,2344
VALOR:					236,27

3.13.5. C1900 - PEÇAS PRÉ- MOLDADAS (PM) DE CONCRETO, ESP = 4cm (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,04000000	22,1700
TOTAL EQUIPAMENTO:					6,8888

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINEIRO	SEINFRA	H	1,10000000	16,7700
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,7700
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	15,5500
TOTAL MAO DE OBRA:					53,0900

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,75000000	9,6100
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,02000000	71,4300
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	38,15000000	9,0800
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04000000	72,8400
10526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	SEINFRA	M2	1,20000000	28,2700
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	14,40000000	0,5400
11728	PREGO 18x27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198U/KG)	SEINFRA	KG	0,10000000	13,1500
TOTAL MATERIAL:					488,8767
VALOR:					459,23

3.13.6. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70032154	15,5500
TOTAL MAO DE OBRA:					16,8966
VALOR:					16,89

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

Elton Jonh de Sousa
 Engenheiro Civil
 CREMOPR/17406

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



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

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 027.1 COM DESONERAÇÃO
 SINAPI: 2021/11 COM DESONERAÇÃO
 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

DATA: 20/04/2022
 HORA: 08:42
 MES: 47,80%
 REF.: 05/2021
 47,80%
 12/2021

MUNICIPAL DE TAMBORIL - CE

ITEM	DESCRIÇÃO	%	VALOR (R\$)	DIA 30	DIA 60	DIA 90	DIA 120	Total parcelas
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	4,60%	37.800,00	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	100,00%
				9.450,00	9.450,00	9.450,00	9.450,00	37.800,00
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	0,91%	7.340,82	100,00%				100,00%
				7.340,82				7.340,82
3	MOVIMENTO DE TERRA	0,95%	7.795,36	100,00%				100,00%
				7.795,36				7.795,36
4	FUNDAÇÃO	8,63%	69.733,18	100,00%				100,00%
				69.733,18				69.733,18
5	SUPERESTRUTURA	11,34%	90.166,16	65,00%	35,00%			100,00%
				58.608,00	31.558,16			90.166,16
6	PAREDES E PAINÉIS	6,52%	52.764,62		80,00%	20,00%		100,00%
					42.211,70	10.552,92		52.764,62
7	ESQUADRIAS E AREMATES	6,68%	53.213,24			80,00%	20,00%	100,00%
						42.570,59	10.642,65	53.213,24
8	COBERTA	10,61%	85.379,00		80,00%	20,00%		100,00%
					68.303,20	17.075,80		85.379,00
9	IMPERMEABILIZAÇÃO E ISOL. TÉRMICA	0,47%	3.731,26		50,00%	30,00%	20,00%	100,00%
					1.865,63	1.119,38	746,25	3.731,26
10	REVESTIMENTO	23,02%	186.645,58		30,00%	30,00%	40,00%	100,00%
					55.993,67	55.993,67	74.658,24	186.645,58
11	PISO INTERNOS E EXTERNOS	10,10%	81.565,24	20,00%	40,00%	20,00%	20,00%	100,00%
				16.313,05	32.626,09	16.313,05	16.313,05	81.565,24
12	INSTALAÇÕES	10,65%	85.220,82	20,00%	30,00%	30,00%	20,00%	100,00%
				17.044,16	25.566,25	25.566,25	17.044,16	85.220,82
13	PINTURA	2,59%	21.048,26				100,00%	100,00%
							21.048,26	21.048,26
14	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	2,93%	23.467,78				100,00%	100,00%
							23.467,78	23.467,78
			805.871,32	186.284,57	267.574,70	178.641,66	173.370,39	805.871,32
				186.284,57	453.859,27	632.500,93	805.871,32	805.871,32

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

Elton Jony de Sousa Nogueira
 Engenharia Civil
 CPF: 0361740E

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		COMPOSIÇÃO DO BDI			
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	MES
LOCAL:	SEDE, TAMBORIL, CE	SEMPRA	027/11 COM DESONERAÇÃO	83,6%	47.76%
CLIENTE:	PREFEITURA DE TAMBORIL	SNAP1	2021/11 COM DESONERAÇÃO	83,6%	47,46%
			COMPOSIÇÃO PROPRIAS	0,0%	0,0%



COD	DESCRIÇÃO	%
-----	-----------	---

Despesas Indiretas		
AC	Administração central	3,50
DF	Despesas financeiras	0,59
R	Riscos	1,00
	TOTAL	5,09

Benefício		
S + G	Garantia/seguros	0,80
L	Lucro	7,20
	TOTAL	8,00

Impostos		
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	2,00
	CPRB	4,50
	TOTAL	10,15

BDI = 26,37%


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

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

Elton Jonh de Sousa AUGUÊ
 Engenheiro Civil
 CRF nº 49174GS

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

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS																			
	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	<table border="1"> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA %</th> <th>MES %</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/11 COM DESONERAÇÃO</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> <tr> <td colspan="2">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA %	MES %	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	SINAPI	2023/11 COM DESONERAÇÃO	0,00%	0,00%	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%
	FONTE	VERSÃO	HORA %	MES %															
	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%															
SINAPI	2023/11 COM DESONERAÇÃO	0,00%	0,00%																
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%																
LOCAL:	SEDE, TAMBORIL, CE																		
CLIENTE:	PREFEITURA DE TAMBORIL																		



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

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,01
B4	13º Salário	10,80	0,08
B5	Licença PaternidadeE	0,07	0,00
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,01
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,07
B9	Férias Gozadas	8,71	0,00
B10	Salário Maternidade	0,03	0,00
	TOTAL	44,41	16,46

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40	0,04
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,00
C3	Férias Indenizadas	4,85	0,04
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90	0,03
C5	Indenização Adicional	0,15	0,00
	TOTAL	14,73	11,38


D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46	0,03
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,00
	TOTAL	7,91	3,12

Horista = 83,55%
Mensalista = 47,76%
A + B + C + D

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

Elton Jonh de Souza Riquieiri
Engenheiro Civil
CREMOP 54474/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

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS																			
	OBRA:	EXECUÇÃO DA CONSTRUÇÃO DE 02 (DUAS) UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE - (UBS), NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL - CE.	DATA: 29/04/2022 BDI: 26,37%																
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DA CONSTRUÇÃO DE 02 (DUAS) UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE - (UBS), NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL - CE.	<table border="1"> <tr> <th>PONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> <tr> <td>SENPA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,86%</td> <td>47,76%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2021/11 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,59%</td> <td>47,46%</td> </tr> <tr> <td colspan="2">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>	PONTE	VERSÃO	HORA	MES	SENPA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,86%	47,76%	SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO	83,59%	47,46%	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%
	PONTE	VERSÃO	HORA	MES															
	SENPA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,86%	47,76%															
SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO	83,59%	47,46%																
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%																
LOCAL:	SEDE, TAMBORIL, CE.																		
CLIENTE:	PREFEITURA DE TAMBORIL																		



COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
-----	-----------	--------	-------

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

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

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

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

Horista = 83,86%
Mensalista = 47,76%
A + B + C + D

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

Elton Jonh de Sousa Noqueira
Engenheiro Civil
CRECA 346174C

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