



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: REFORMA DO HOSPITAL REGIONAL DE TAMBORIL - CE		DATA: 20/04/2022 BDI: 26,58%			
DESCRIÇÃO: REFORMA DO HOSPITAL REGIONAL DE TAMBORIL - CE		SEINFRA	UN	1,00000000	45,0800
LOCAL: AV. FRANKLIN CAVALCANTE - TAMBORIL - CE		SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO	83,58%	47,48%
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL - CE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			
				83,58%	0,00%
		TOTAL MATERIAL:			45,0800
		VALOR:			118,64

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

MAO DE OBRA	DESCR	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	16,4300	4,9290
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,3500	6,1050
TOTAL MAO DE OBRA:						11,0340
MATERIAL	DESCR	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18274	FORRAMENTO OU BATENTE DE MADEIRA, L = 15 cm	SEINFRA	CJ	0,20000000	120,9800	24,1960
1590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,2600	0,5200
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,04000000	15,2300	0,6092
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	1,00000000	1,3500	1,3500
TOTAL MATERIAL:						26,6752
VALOR:						37,71

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

MAO DE OBRA	DESCR	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	16,4300	4,1075
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,3500	5,0875
TOTAL MAO DE OBRA:						9,1950
MATERIAL	DESCR	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11027	DOBRADIÇA 3"X2 1/2" CROMADA	SEINFRA	UN	1,00000000	19,2800	19,2800
11587	PARAFUSO PARA MADEIRA 1 3/4"X10MM	SEINFRA	UN	8,00000000	0,1500	0,9000
TOTAL MATERIAL:						20,1800
VALOR:						29,38

11.1.6. C1869 - PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm (M)

MAO DE OBRA	DESCR	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,3500	10,1750
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,2400	3,8100
TOTAL MAO DE OBRA:						13,9850
MATERIAL	DESCR	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11610	PEITORIS DE GRANITO 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	67,1500	67,1500
TOTAL MATERIAL:						67,1500
SERVICO	DESCR	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	630,1500	2,3631
TOTAL SERVICO:						2,3631
VALOR:						83,50

11.1.7. C1994 - PORTA TIPO PARANÁ (S/ACESSÓRIOS) (M2)

MAO DE OBRA	DESCR	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,19000000	16,4300	19,5517
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,19000000	20,3500	24,2165
TOTAL MAO DE OBRA:						43,7682
MATERIAL	DESCR	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11715	PORTA TIPO PARANÁ	SEINFRA	M2	1,00000000	75,8900	75,8900
TOTAL MATERIAL:						75,8900
VALOR:						119,66

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

Elton
 Elton John de Sousa Nogueira
 Engenheiro Civil
 GREA N° 346174CE

VITORIA BEZERRA BONFIM
 Engenheira Civil
 Registrada: 0619758066
 CPF: 047.821.683-14



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DO HOSPITAL REGIONAL DE TAMBORIL - CE	DATA:	20/04/2022
DESCRIÇÃO:	REFORMA DO HOSPITAL REGIONAL DE TAMBORIL - CE	VERSÃO:	BDI-2023
LOCAL:	AV. FRANKLIN CAVALCANTE - TAMBORIL - CE	HORA:	09,85% 47,76% 08/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL - CE	MES:	01/2022
		REF:	01/2022
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:	0,00% 0,60%

11.1.8. C1796 - MOLA P/ PORTA TIPO COIMBRA (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	16,4300
					8,2150
TOTAL MAO DE OBRA:					8,2160
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1526	MOLA P/ PORTA, TIPO "COIMBRA"	SEINFRA	UN	1,00000000	136,5400
I1586	PARAFUSO PARA MADEIRA CABEÇA CHATA 2.8X16MM	SEINFRA	UN	4,00000000	0,0300
					0,1200
TOTAL MATERIAL:					136,6600
VALOR:					144,88

11.1.9. C4949 - VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=6MM, COLOCADO (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,50000000	16,4300
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,3500
					10,1750
TOTAL MAO DE OBRA:					18,3900
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1516	MASSA PARA VIDRO	SEINFRA	KG	1,50000000	9,5500
I2259	VIDRO TEMPERADO 6MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	230,7500
					230,7500
TOTAL MATERIAL:					240,3000
VALOR:					263,47

11.1.10. C1362 - FECHADURA DE TARJETA (LIVRE-OCUPADA) (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	16,4300
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,3500
					30,5250
TOTAL MAO DE OBRA:					66,1700
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1942	TARGETA LIVRE-OCUPADO 60X65MM-FAMA 1260/L.F.719-AE	SEINFRA	UN	1,00000000	33,6500
					33,6500
TOTAL MATERIAL:					33,6500
VALOR:					88,82

11.2.1. 94570 - JANELA DE ALUMINIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019 (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036896	JANELA DE CORRER, EM ALUMINIO PERFIL 25, 100 X 120 CM (A X L), 2 FLS MOVEIS, SEM BANDEIRA, ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 6 A 7 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAO	SINAPI	UN	0,83330000	411,55
00004377	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SINAPI	UN	9,20000000	0,25
00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	0,82330000	22,17
					13,81
TOTAL MATERIAL:					369,95
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,51900000	20,22
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25900000	15,28
					3,95
TOTAL SERVICOS:					14,44
VALOR:					373,49

11.2.2. C1873 - PELÍCULA DE INSULFILM (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,25000000	20,3500
					5,0875
TOTAL MAO DE OBRA:					5,0875
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



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: REFORMA DO HOSPITAL REGIONAL DE TAMBORIL - CE		DATA: 20/04/2022		BDI: 26,53%		
DESCRIÇÃO: REFORMA DO HOSPITAL REGIONAL DE TAMBORIL - CE		SEINFRA	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL: AV. FRANKLIN CAVALCANTE - TAMBORIL - CE		SINAPI		027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	09/2021
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL - CE				2021/12 COM DESONERAÇÃO	47,48%	01/2022
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

I1611	PELICULA DE INSULFILM	SEINFRA	M2	1,05000000	40,4800	42,4830
					TOTAL MATERIAL:	42,4830
					VALOR:	47,57

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	20,3500	20,3500
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	20,3500	7,1225
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,2400	3,8100
					TOTAL MAO DE OBRA:	31,2825

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00050000	73,2300	0,0366
I0208	BATENTE DE FERRO	SEINFRA	M	1,30000000	19,3400	25,1420
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	0,5800	0,0825
I1158	FECHO DE ALAVANCA DE FERRO DE 22CM	SEINFRA	UN	0,33000000	22,2200	7,3326
I1224	GRADIL DE FERRO COM BARRA CHATA	SEINFRA	M2	1,00000000	117,4000	117,4000
					TOTAL MATERIAL:	149,9937
					VALOR:	181,28

11.2.4. C3659 - PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	20,3500	20,3500
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	20,3500	7,1225
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,2400	3,8100
					TOTAL MAO DE OBRA:	31,2825

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00100000	73,2300	0,0732
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	0,5500	0,0825
I6727	PORTÃO EM METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇAS, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (=1M2)	SEINFRA	UN	1,00000000	345,4000	345,4000
					TOTAL MATERIAL:	345,5557
					VALOR:	376,84

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	20,3500	61,0500
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	15,2400	45,7200
					TOTAL MAO DE OBRA:	106,7700

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00800000	66,1500	0,5292
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,57000000	1,0800	0,6156
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,84000000	0,5500	1,5620
I1222	GRADE DE FERRO	SEINFRA	M2	1,00000000	96,6500	96,6500
					TOTAL MATERIAL:	98,3568
					VALOR:	206,13

12.1.1. PROPRIA 01 TB - PAINEL PLAFON LED 20/25W QUADRADO SOBREPOR - BRANCO FRIO (UN)

COTACAO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-223656	LUMINÁRIA LED PLAFON QUADRADA SOBREPOR 20/25W	PRÓPRIA	UN	1,00000000	43,37	43,37
					TOTAL COTACAO:	43,37

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

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

Elton
 Elton Romi de Sousa Nogueira
 Engenheiro Civil
 CREA Nº 346174CE

Vitoria
 VITORIA BEZERRA BONFIM
 Engenheira Civil
 Registro: 0619758066
 CPF: 047.821.683-14



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 - 4796



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: REFORMA DO HOSPITAL REGIONAL DE TAMBORIL - CE		DATA: 20/04/2022		RE: 26,53%	
DESCRIÇÃO: REFORMA DO HOSPITAL REGIONAL DE TAMBORIL - CE		VERSAO	HORA	MES	REF.
LOCAL: AV. FRANKLIN CAVALCANTE - TAMBORIL - CE		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	05/2021
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL - CE		SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO	83,55%	01/2022
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%

88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22300000	16,17	3,61
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,53500000	20,42	10,92
					TOTAL SERVICIO:	14,53
					VALOR:	57,90

12.1.2. C4792 - TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	16,4300	4,7647
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	20,3500	5,9015
					TOTAL MAO DE OBRA:	10,6662

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
9106	ESPELHO/PLACA DE 3 POSTOS 4"X2" PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	3,0800	3,0800
9107	SUPORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO/PLACA 4"X2" P/ 3 MÓDULOS, INSTALAÇÕES DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	1,0000	1,0000
9108	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	SEINFRA	UN	2,00000000	4,2900	8,5800
					TOTAL MATERIAL:	12,6600
					VALOR:	23,33

12.1.3. C1496 - INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	16,4300	6,0791
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	20,3500	7,5295
					TOTAL MAO DE OBRA:	13,6086

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11259	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES 1 TOMADA 2POLOS UNIV.	SEINFRA	UN	1,00000000	16,1500	16,1500
					TOTAL MATERIAL:	16,1500
					VALOR:	29,76

12.1.4. 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	16,4300	3,4503
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	20,3500	4,2735
					TOTAL MAO DE OBRA:	7,7238

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	7,4500	7,4500
					TOTAL MATERIAL:	7,4500
					VALOR:	15,17

12.1.5. 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	16,4300	6,0791
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	20,3500	7,5295
					TOTAL MAO DE OBRA:	13,6086

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11263	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	13,1500	13,1500
					TOTAL MATERIAL:	13,1500
					VALOR:	26,76

12.1.6. 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	16,4300	8,7079

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

Elton Jonh de Sousa Nogueira
 Engenheiro Civil
 GREA Nº 346174CE

VITORIA BEZERRA BONFIM
 Engenheira Civil
 Registro: 0819758066
 CPF: 047.821.683-14



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 - 4796

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:		REFORMA DO HOSPITAL REGIONAL DE TAMBORIL - CE	DATA: 20/04/2022			BDI: 26,53%
DESCRIÇÃO:		REFORMA DO HOSPITAL REGIONAL DE TAMBORIL - CE	VERSAO	HORA	MES	REF.
LOCAL:		AV. FRANKLIN CAVALCANTE - TAMBORIL - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	05/2021
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL - CE	SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO	9,55%	01/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	

I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53000000	20,3500	10,7855
TOTAL MAO DE OBRA:						19,4934
MATERIAL		SEINFRA	UN	1,00000000	18,2800	18,2800
I1267	INTERRUPTOR 3 TECLAS SIMPLES					18,2800
TOTAL MATERIAL:						18,2800
VALOR:						37,77

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

MAO DE OBRA		SEINFRA	H	0,15000000	16,4300	2,4645
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA					2,4645
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	20,3500	3,0525
TOTAL MAO DE OBRA:						5,5170
MATERIAL		SEINFRA	UN	1,00000000	1,7200	1,7200
I6432	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR					1,7200
TOTAL MATERIAL:						1,7200
VALOR:						7,24

12.1.8. 97608 - LUMINARIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, COM GRADE, DE SOBREPOR, COM 1 LAMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 (UN)

MATERIAL		SINAPI	UN	1,00000000	18,79	18,79
00038191	LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 2U BRANCA 15 W, BASE E27 (127/220 V)					18,79
00038775	LUMINARIA TIPO TARTARUGA PARA AREA EXTERNA EM ALUMINIO, COM GRADE, PARA 1 LAMPADA, BASE E27, POTENCIA MAXIMA 40/60 W (NAO INCLUI LAMPADA)	SINAPI	UN	1,00000000	100,02	100,02
TOTAL MATERIAL:						116,81
SERVICO		SINAPI	H	0,22990000	16,17	3,71
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					3,71
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,55180000	20,42	11,26
TOTAL SERVICOS:						14,97
VALOR:						133,78

12.1.9. 97610 - LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 (UN)

MATERIAL		SINAPI	UN	1,00000000	9,90	9,90
00038194	LAMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)					9,90
00012295	SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS	SINAPI	UN	1,00000000	3,46	3,46
TOTAL MATERIAL:						13,06
SERVICO		SINAPI	H	0,06900000	16,17	1,11
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					1,11
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16550000	20,42	3,37
TOTAL SERVICOS:						4,48
VALOR:						17,54

12.1.10. C1184 - ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA (M)

MAO DE OBRA		SEINFRA	H	0,80000000	16,4300	13,1440
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA					13,1440
TOTAL MAO DE OBRA:						13,1440
MATERIAL		SEINFRA	M	1,00000000	1,6900	1,6900
I1084	ELETRODUTO FLEXIVEL TIPO GARGANTA					1,6900
TOTAL MATERIAL:						1,6900
VALOR:						14,83

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

--	--	--	--	--	--	--

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

Elton John de Sousa Nogueira
 Engenheiro Civil
 CREA N° 346174CE

VITORIA BEZERRA BONFIM
 Engenheira Civil
 Registro: 0619758066
 CPF: 047.821.683-14



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DO HOSPITAL REGIONAL DE TAMBORIL - CE	DATA:	20/04/2022	BDI:	26,53%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DO HOSPITAL REGIONAL DE TAMBORIL - CE	VERSÃO:		HORA:	
LOCAL:	AV. FRANKLIN CAVALCANTE - TAMBORIL - CE	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	MES:	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL - CE	SINAPI:	2021/12 COM DESONERAÇÃO	REF.:	01/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	83,85%	47,76%
				0,00%	0,00%

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,21000000	16,4300	3,4503
12312 ELETRICISTA	H	0,21000000	20,3500	4,2735
TOTAL MAO DE OBRA:				7,7238

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12119 TOMADA UNIVERSAL 2POLOS	UN	1,00000000	8,2500	8,2500
TOTAL MATERIAL:				8,2500
VALOR:				15,97

12.1.12. C1374 - FIO ISOLADO PVC P/750V 2.5 MM2 (M)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,11000000	16,4300	1,8073
12312 ELETRICISTA	H	0,11000000	20,3500	2,2385
TOTAL MAO DE OBRA:				4,0458

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11172 FIO ISOLADO EM PVC 2.50MM2 - 750V	M	1,02000000	1,3300	1,3566
TOTAL MATERIAL:				1,3566
VALOR:				5,40

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

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,12000000	16,4300	1,9716
12312 ELETRICISTA	H	0,12000000	20,3500	2,4420
TOTAL MAO DE OBRA:				4,4136

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11173 FIO ISOLADO EM PVC 4.00MM2 - 750V	M	1,02000000	2,2700	2,3154
TOTAL MATERIAL:				2,3154
VALOR:				6,73

12.1.14. C1124 - DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A (UN)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,90000000	16,4300	14,7870
12312 ELETRICISTA	H	0,90000000	20,3500	18,3150
TOTAL MAO DE OBRA:				33,1020

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11010 DISJUNTOR TRIPOLAR 32A	UN	1,00000000	50,4800	50,4800
TOTAL MATERIAL:				50,4800
VALOR:				83,58

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

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,30000000	16,4300	4,9290
12312 ELETRICISTA	H	0,30000000	20,3500	6,1050
TOTAL MAO DE OBRA:				11,0340

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10981 DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	UN	1,00000000	9,3100	9,3100
TOTAL MATERIAL:				9,3100
VALOR:				20,34

12.1.16. C1095 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A (UN)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DO HOSPITAL REGIONAL DE TAMBORIL - CE	DATA:	20/04/2022	BDI:	26,83%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DO HOSPITAL REGIONAL DE TAMBORIL - CE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	AV. FRANKLIN CAVALCANTE - TAMBORIL - CE	SINAPI:	2021/12 COM DESONERAÇÃO	HORA:	83,85%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL - CE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	MES:	47,76%
				REF:	002021
					01/2022

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,4300	4,9290
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,3500	6,1050
TOTAL MAO DE OBRA:					11,0340
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10983 DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,3100	9,3100
TOTAL MATERIAL:					9,3100
VALOR:					20,34

12.1.17. PROPRIA 03 TB - REFLETOR LED 100 W BRANCO FRIO PROTEÇÃO IP67 (UN)

COTACAO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
359511 REFLETOR LED 100 W BRANCO FRIO PROTEÇÃO IP67	PRÓPRIA	UN	1,00000000	70,77	70,77
TOTAL COTACAO:					70,77
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17000000	16,17	2,75
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,41000000	20,42	8,37
TOTAL SERVICO:					11,12
VALOR:					81,89

12.1.18. C3626 - POSTE METÁLICO DECORATIVO CÔNICO RETO FLANGEADO H=4.0m P/01 OU 02 LUMINÁRIAS DECORATIVAS (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,35000000	20,3500	7,1225
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	32,00000000	15,2400	487,6800
TOTAL MAO DE OBRA:					494,8025
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,16800000	66,1500	11,1132
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,21100000	74,6700	15,7554
10356 CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	16,00000000	1,9200	30,7200
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	53,00000000	0,5500	29,1500
12389 PARAFUSO MAQUINA ZINCADO 5/8 x 14" C/ ARRUELAS/PORCA	SEINFRA	UN	4,00000000	10,7400	42,9600
16696 POSTE METALICO DECORATIVO H=4.0m , MOD. LP-588.B/140.GJ - FAB.TROPICO OU SIMILAR	SEINFRA	UN	1,00000000	406,3500	406,3500
16695 SUPORTE METÁLICO CENTRAL P/LUMINARIA MOD.TPC.295/1" FAB.TROPICO OU SIMILAR	SEINFRA	UN	1,00000000	104,0000	104,0000
TOTAL MATERIAL:					640,0486
VALOR:					1.134,85

12.1.19. 101657 - LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 98 W ATÉ 137 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00021127 FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,01400000	3,29	0,04
00042243 LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 98 W ATE 137 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU ACO INOX	SINAPI	UN	1,00000000	609,58	609,58
TOTAL MATERIAL:					609,62
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23810000	16,17	3,85
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23810000	20,42	4,86
5928 GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,23880000	217,43	51,92
TOTAL SERVICO:					60,63
VALOR:					670,25

12.1.20. PROPRIA 02 TB - PAINEL PLAFON LED 30/32W QUADRADO SOBREPOR - BRANCO FRIO (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00021127 FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,01400000	3,29	0,04
00042243 LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 98 W ATE 137 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU ACO INOX	SINAPI	UN	1,00000000	609,58	609,58
TOTAL MATERIAL:					609,62
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23810000	16,17	3,85
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23810000	20,42	4,86
5928 GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,23880000	217,43	51,92
TOTAL SERVICO:					60,63
VALOR:					670,25



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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DO HOSPITAL REGIONAL DE TAMBORIL - CE	DATA:	20/04/2022	BIL:	26,53%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DO HOSPITAL REGIONAL DE TAMBORIL - CE	VERSAO:		HORA:	47,24%
LOCAL:	AV. FRANKLIN CAVALCANTE - TAMBORIL - CE	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	MES:	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL - CE	SINAPI:	2021/12 COM DESONERAÇÃO	REF.:	01/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%

COTACAO	DESCRICOES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-767298	LUMINÁRIA LED QUADRADA SOBEPOR 30/32W	UN	1,00000000	94,73	94,73
TOTAL COTACAO:					94,73

SERVICO	DESCRICOES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,22300000	16,17	3,61
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,53500000	20,42	10,92
TOTAL SERVICO:					14,53
VALOR:					109,26

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

MAO DE OBRA	DESCRICOES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2320	ENCANADOR	H	0,25000000	19,9100	4,9775
TOTAL MAO DE OBRA:					4,9775

MATERIAL	DESCRICOES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0796	CHUVEIRO PLASTICO	UN	1,00000000	5,0500	5,0500
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,35000000	0,2700	0,0945
TOTAL MATERIAL:					5,1445
VALOR:					10,12

12.2.2. C0796 - CHUVEIRO ELÉTRICO AUTOMÁTICO 220V-2800/4400W (INSTALADO) (UN)

MAO DE OBRA	DESCRICOES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,50000000	16,4300	8,2150
I2312	ELETRICISTA	H	0,50000000	20,3500	10,1750
TOTAL MAO DE OBRA:					18,3900

MATERIAL	DESCRICOES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0795	CHUVEIRO ELETRICO 220V/2500W	UN	1,00000000	302,5300	302,5300
I2191	TUBO DE LIGAÇÃO CROMADO COM CANOPLA 1/2" P/CHUV	UN	1,00000000	37,8200	37,8200
TOTAL MATERIAL:					340,3500
VALOR:					358,74

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

MAO DE OBRA	DESCRICOES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,20000000	16,4300	3,2860
I2320	ENCANADOR	H	0,20000000	19,9100	3,9820
TOTAL MAO DE OBRA:					7,2680

MATERIAL	DESCRICOES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,00250000	44,2600	0,1107
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,40000000	0,2700	0,1080
I1303	JOELHO PVC SOLDAVEL COM ROSCA DE 25X3/4"	UN	1,00000000	2,6300	2,6300
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,00400000	38,4400	0,1538
TOTAL MATERIAL:					3,0025
VALOR:					10,27

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

MAO DE OBRA	DESCRICOES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,28000000	16,4300	4,6004
I2320	ENCANADOR	H	0,28000000	19,9100	5,5748
TOTAL MAO DE OBRA:					10,1752

MATERIAL	DESCRICOES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,01000000	44,2600	0,4426
I1283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	UN	1,00000000	1,3600	1,3600
TOTAL MATERIAL:					1,8026

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

Elton João de Sousa Nogueira
 Engenheiro Civil
 CREA Nº 346174CE

VITÓRIA BEZERRA BONFI
 Engenheira Civil
 Registro: 0619758066
 CPF: 047.821.683-14



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:		REFORMA DO HOSPITAL REGIONAL DE TAMBORIL - CE	DATA: 20/04/2022		
DESCRIÇÃO:		REFORMA DO HOSPITAL REGIONAL DE TAMBORIL - CE	SEINFRA	VERSÃO	BD 246,53%
LOCAL:		AV. FRANKLIN CAVALCANTE - TAMBORIL - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 05/2021
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL - CE	SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 01/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00% 0,00%

11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01500000	38,4400	0,5766
					TOTAL MATERIAL:	2,3792
					VALOR:	12,55

12.2.5. C4388 - JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=40mm (1 1/4") (UN)

MAO DE OBRA	DESCR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,30000000	16,4300	4,9290
12320	ENCANADOR	H	0,30000000	19,9100	5,9730
TOTAL MAO DE OBRA:					10,9020

MATERIAL	DESCR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,02800000	44,2600	1,2393
18240	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D= 40mm	UN	1,00000000	0,7500	0,7500
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,04300000	38,4400	1,6529
TOTAL MATERIAL:					3,6422
VALOR:					14,54

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

MAO DE OBRA	DESCR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,12000000	16,4300	1,9716
12320	ENCANADOR	H	0,12000000	19,9100	2,3892
TOTAL MAO DE OBRA:					4,3608

MATERIAL	DESCR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,00050000	44,2600	0,0221
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,00020000	38,4400	0,0077
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	M	1,01000000	2,9300	2,9593
TOTAL MATERIAL:					2,9891
VALOR:					7,35

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

MAO DE OBRA	DESCR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,30000000	16,4300	4,9290
12320	ENCANADOR	H	0,30000000	19,9100	5,9730
TOTAL MAO DE OBRA:					10,9020

MATERIAL	DESCR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,00750000	44,2600	0,3320
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,01100000	38,4400	0,4228
12195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	M	1,01000000	6,5200	6,5852
TOTAL MATERIAL:					7,3400
VALOR:					18,24

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

MAO DE OBRA	DESCR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,24000000	16,4300	3,9432
12320	ENCANADOR	H	0,24000000	19,9100	4,7784
TOTAL MAO DE OBRA:					8,7216

MATERIAL	DESCR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,00500000	44,2600	0,2213
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,00750000	38,4400	0,2883
12194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	M	1,01000000	3,8300	3,8683
TOTAL MATERIAL:					4,3779
VALOR:					13,10

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

Elton John de Sousa Nogueira
 Engenheiro Civil
 CREA N° 346174CE

VITÓRIA BEZERRA BONFIM
 Engenheira Civil
 Registro: 0619758066
 CPF: 047.821.683-14



MS OBRAS E SERVIÇOS - CNPJ: 41.356.135/0001-71
E-mail: Mconstrucoesbv@gmail.com
Rua João Inácio de Carvalho, 126, Vila Azul, Boa Viagem - Ce
Contato: (88) 9.9688 - 2269 / 9.8117 - 4796



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DO HOSPITAL REGIONAL DE TAMBORIL - CE	DATA:	20/04/2022	BDI:	5,26,53%				
DESCRIÇÃO:	REFORMA DO HOSPITAL REGIONAL DE TAMBORIL - CE	VERSO:		HORA:		MES:		REF.:	
LOCAL:	AV. FRANKLIN CAVALCANTE - TAMBORIL - CE	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO		83,85%		47,76%		05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL - CE	SINAPI:	2021/12 COM DESONERAÇÃO		83,55%		47,16%		01/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%		0,00%		

12.2.9. C2593 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4') (M)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	16,4300	8,5436
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	19,9100	10,3532
TOTAL MAO DE OBRA:						18,8968

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02500000	44,2600	1,1065
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04000000	38,4400	1,5376
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	10,6200	10,7262
TOTAL MATERIAL:						13,3703
VALOR:						32,27

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	16,4300	32,8600
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	19,9100	39,8200
TOTAL MAO DE OBRA:						72,6800

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00000000	388,0300	388,0300
I0406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	205,2900	205,2900
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	17,3600	17,3600
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,2700	0,1512
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	7,3500	14,7000
I1925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	28,3700	28,3700
TOTAL MATERIAL:						653,9612
VALOR:						726,58

12.2.11. C1618 - LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,30000000	16,4300	54,2190
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,30000000	19,9100	65,7030
TOTAL MAO DE OBRA:						119,9220

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	2,00000000	17,3600	34,7200
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,12000000	0,2700	0,3024
I1343	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	215,3600	215,3600
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	7,3500	14,7000
I1864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	126,4200	126,4200
I2132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2'	SEINFRA	UN	1,00000000	75,7800	75,7800
TOTAL MATERIAL:						467,2824
VALOR:						587,20

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

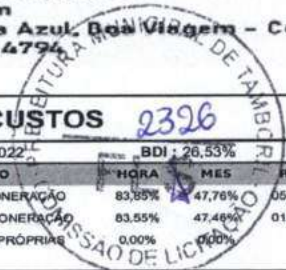
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	16,4300	10,6795
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	19,9100	12,9415
TOTAL MAO DE OBRA:						23,6210

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,2700	0,0756

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

Elton Gomes de Sousa Nogueira
Engenheiro Civil
GREA N° 346174CE

VITORIA BEZERRA BONFIM
Engenheira Civil
Registro: 0619758066
CPF: 047.821.683-14



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:		REFORMA DO HOSPITAL REGIONAL DE TAMBORIL - CE	DATA: 20/04/2022		BDI: 28,53%	
DESCRIÇÃO:		REFORMA DO HOSPITAL REGIONAL DE TAMBORIL - CE	SEINFRA	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:		AV. FRANKLIN CAVALCANTE - TAMBORIL - CE	SINAPI	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,76%
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL - CE		2021/12 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%
12130	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA DE USO GERAL 1/2'	SEINFRA	UN	1,00000000	32,1800	32,1800
					TOTAL MATERIAL:	32,2556
					VALOR:	55,88

12.2.13. C4671 - SABONETEIRA METÁLICA (UN)

MAO DE OBRA	DESCR	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,3500	10,1750
					TOTAL MAO DE OBRA:	10,1750
MATERIAL	DESCR	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18671	SABONETEIRA METÁLICA	SEINFRA	UN	1,00000000	25,1800	25,1800
					TOTAL MATERIAL:	25,1800
					VALOR:	35,36

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

MAO DE OBRA	DESCR	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,3500	10,1750
					TOTAL MAO DE OBRA:	10,1750
MATERIAL	DESCR	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11712	PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO	SEINFRA	UN	1,00000000	31,2200	31,2200
					TOTAL MATERIAL:	31,2200
					VALOR:	41,40

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

MAO DE OBRA	DESCR	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	16,4300	8,2150
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	19,9100	9,9550
					TOTAL MAO DE OBRA:	18,1700
MATERIAL	DESCR	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10797	CHUVEIRO-DUCHA CROMADO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	49,9200	49,9200
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,2700	0,0756
					TOTAL MATERIAL:	49,9956
					VALOR:	68,17

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

MAO DE OBRA	DESCR	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,54000000	16,4300	8,8722
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,54000000	19,9100	10,7514
					TOTAL MAO DE OBRA:	19,6236
MATERIAL	DESCR	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,20000000	0,2700	0,3240
11799	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 25MM (1")	SEINFRA	UN	1,00000000	35,6400	35,6400
					TOTAL MATERIAL:	35,9640
					VALOR:	55,59

12.2.17. C1792 - MICTORIO DE LOUÇA BRANCA (UN)

MAO DE OBRA	DESCR	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,90000000	16,4300	47,6470
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,90000000	19,9100	57,7390
					TOTAL MAO DE OBRA:	105,3860
MATERIAL	DESCR	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,2700	0,1512
					TOTAL MATERIAL:	0,1512
					VALOR:	105,5372

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

Elton
 Elton Lom de Sousa Nogueira
 Engenheiro Civil
 CREA Nº 346174CE

VITORIA BEZERRA BONFIM
 Engenheira Civil
 Registro: 0619758066
 CPF: 047.821.683-14



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: REFORMA DO HOSPITAL REGIONAL DE TAMBORIL - CE		DATA: 20/04/2022		BDI: 26,43%	
DESCRIÇÃO: REFORMA DO HOSPITAL REGIONAL DE TAMBORIL - CE		FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL: AV. FRANKLIN CAVALCANTE - TAMBORIL - CE		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL - CE		SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO	43,55%	47,76%
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%
11315	JOGO METAIS PARA MICTORIO	SEINFRA	UN	1,00000000	40,2400
11524	MICTORIO DE LOUÇA BRANCA COM ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00000000	330,8400
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	7,3500
TOTAL MATERIAL:					388,8312
VALOR:					491,32

12.2.18. C4670 - PORTA PAPEL METÁLICO (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,3500	10,1750
TOTAL MAO DE OBRA:						10,1750
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
B670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	1,00000000	20,1000	20,1000
TOTAL MATERIAL:						20,1000
VALOR:						30,28

12.2.19. C1902 - PIA DE AÇO INOX (2.00X0.58)m C/ 2 CUBAS E ACESSÓRIOS (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	4,00000000	16,4300	65,7200
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	4,00000000	19,9100	79,6400
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,50000000	20,3500	50,8750
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,2400	38,1000
TOTAL MAO DE OBRA:						234,3350
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	73,2300	2,1969
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,14000000	8,1100	9,2454
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	16,38000000	0,5500	9,0090
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	2,26000000	0,2700	0,6102
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,04000000	72,4200	2,8968
I1648	PIA EM INOX C/ 2 CUBAS 2.00x0.58	SEINFRA	UN	1,00000000	439,2300	439,2300
I1863	SIFÃO CROMADO 2"	SEINFRA	UN	2,00000000	160,8300	321,6600
I2131	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA 3/4'	SEINFRA	UN	2,00000000	84,7900	169,5800
I2265	VÁLVULA AMERICANA P/ PIA 1 1/2"X 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	35,3900	70,7800
TOTAL MATERIAL:						1.025,2983
VALOR:						1.259,54

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	19,9100	29,8650
TOTAL MAO DE OBRA:						29,8650
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0915	CUBA DE AÇO INOX	SEINFRA	UN	1,00000000	128,9800	128,9800
I1861	SIFÃO CROMADO 1 1/4"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	133,8900	133,8900
I2271	VÁLVULA DE METAL 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	31,0400	31,0400
TOTAL MATERIAL:						293,9100
VALOR:						323,78

12.2.21. C0355 - BANCADA DE GRANITO C/ 2 CUBAS LOUÇAS, S/ACESSÓRIOS (1.60x0.60)m (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	20,3500	28,4900
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,80000000	15,2400	27,4320

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

Elton John de Sousa Nogueira
 Engenheiro Civil
 CREA Nº 346174CE

VITORIA BEZERRA BONFIM
 Engenheira Civil
 Registro: 0619758066
 CPF: 047.821.683-14



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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DO HOSPITAL REGIONAL DE TAMBORIL - CE	DATA:	20/04/2022
DESCRIÇÃO:	REFORMA DO HOSPITAL REGIONAL DE TAMBORIL - CE	VERSIÃO:	83,85%
LOCAL:	AV. FRANKLIN CAVALCANTE - TAMBORIL - CE	HORA:	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL - CE	COMISSÃO DE LICITAÇÃO:	01/2022

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0184	BANCADA DE GRANITO C/L=0,60m E E=0,03m	SEINFRA	M2	1,32000000	363,0300	479,1996
I0916	CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR	SEINFRA	UN	2,00000000	91,8400	183,6800
I1513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,60000000	2,8600	1,7160
TOTAL MATERIAL:					664,5956	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00230000	500,1400	1,1503
TOTAL SERVICOS:					1,1503	
VALOR:					721,67	

12.2. C2170 - REGISTRO DE PRESSAO C/CANOPLA CROMADA D=25MM (1") (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	16,4300	10,0223
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	19,9100	12,1451
TOTAL MAO DE OBRA:					22,1674	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,20000000	0,2700	0,3240
I2593	REGISTRO DE PRESSÃO CROMADO 25MM (1")	SEINFRA	UN	1,00000000	63,0600	63,0600
TOTAL MATERIAL:					63,3840	
VALOR:					85,55	

12.2.23. C1241 - ENGATE CROMADO (INSTALADO) (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,15000000	19,9100	2,9865
TOTAL MAO DE OBRA:					2,9865	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	17,3600	17,3600
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,00000000	0,2700	0,2700
TOTAL MATERIAL:					17,6300	
VALOR:					20,62	

12.2.24. C2271 - SIFÃO CROMADO 1" X 1 1/2" (INSTALADO) (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,00000000	16,4300	16,4300
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	19,9100	12,9415
TOTAL MAO DE OBRA:					29,3715	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,2700	0,0756
I1864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	126,4200	126,4200
TOTAL MATERIAL:					126,4956	
VALOR:					155,87	

12.2.25. C2272 - SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO) (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	16,4300	8,2150
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	19,9100	4,9775
TOTAL MAO DE OBRA:					13,1925	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,2700	0,0756
I1865	SIFÃO PVC RIGIDO TIPO COPO DN 2"X2"	SEINFRA	UN	1,00000000	10,5800	10,5800
TOTAL MATERIAL:					10,6556	
VALOR:					23,8481	

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

Elton José de Sousa Aguiar
Engenheiro Civil
CREA Nº 346174CE

Registro: 0619758066
CPF: 047.821.683-14



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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DO HOSPITAL REGIONAL DE TAMBORIL - CE	DATA:	20/04/2022	BDI:	28,53%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DO HOSPITAL REGIONAL DE TAMBORIL - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	AV. FRANKLIN CAVALCANTE - TAMBORIL - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERACAO	83,85%	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL - CE	SINAPI	2021/12 COM DESONERACAO	83,55%	47,46%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%
					REF. 01/2022
				TOTAL MATERIAL:	10,656
				VALOR:	23,85

12.2.26. 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	16,4300	57,5050
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,60000000	19,9100	69,6850
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,20000000	20,3500	44,7700
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,20000000	15,2400	33,5280
TOTAL MAO DE OBRA:						205,4880
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01900000	73,2300	1,3914
10169	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	0,60000000	8,1100	4,8660
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	9,83000000	0,5500	5,4065
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,13000000	0,2700	0,3051
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,02600000	72,4200	1,8829
11649	PIA EM INOX C/ 1 CUBA 1.50x0,58	SEINFRA	UN	1,00000000	215,0200	215,0200
11863	SIFÃO CROMADO 2"	SEINFRA	UN	1,00000000	160,8300	160,8300
12131	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	84,7900	84,7900
12264	VÁLVULA AMERICANA P/PIA 3 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	43,1700	43,1700
TOTAL MATERIAL:						517,4619
VALOR:						723,15

12.2.27. C3017 - PIA DE AÇO INOX (1.20x0.60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	16,4300	32,8600
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	19,9100	39,8200
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,3500	40,7000
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,2400	30,4800
TOTAL MAO DE OBRA:						143,8600
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01900000	73,2300	1,3914
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,60000000	8,1100	4,8660
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	9,83000000	0,5500	5,4065
12344	FITA VEDA ROSCA 25M x 3/4"	SEINFRA	UN	1,10000000	6,7500	7,4250
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,02600000	72,4200	1,8829
12487	PIA EM INOX C/ 1 CUBA 1,20x0,60 - C18/A304	SEINFRA	UN	1,00000000	161,7000	161,7000
11863	SIFÃO CROMADO 2"	SEINFRA	UN	1,00000000	160,8300	160,8300
12503	TORNEIRA DE METAL BRANCO 3/4", CANO LONGO (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	1,00000000	36,4800	36,4800
12264	VÁLVULA AMERICANA P/PIA 3 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	43,1700	43,1700
TOTAL MATERIAL:						423,1518
VALOR:						567,01

12.2.28. C0608 - CAIXA EM ALVENARIA (80X80X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,41300000	16,4300	6,7856
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,96000000	16,4300	32,2028
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,41300000	20,3500	8,4046
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,96000000	20,3500	39,8860

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

Elton de Sousa Nogueira
 Engenheiro Civil
 CREA Nº 346174CE

VITORIA BEZERRA BONFIM
 Engenheira Civil
 Registro: 0619758066
 CPF: 047.821.683-14



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:	REFORMA DO HOSPITAL REGIONAL DE TAMBORIL - CE	DATA:	20/04/2022	BDI:	28,53%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DO HOSPITAL REGIONAL DE TAMBORIL - CE	VERSIÃO:		HORA:	
LOCAL:	AV. FRANKLIN CAVALCANTE - TAMBORIL - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	MES:	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL - CE	SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO	REF.:	01/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	COMISSÃO DE LICITAÇÃO:	

I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,21100000	20,3500	167,0939
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	15,84100000	15,2400	241,4168
					TOTAL MAO DE OBRA:	498,7897

MATERIAL	DESCR. MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,07200000	9,8500	0,7092
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,36900000	66,1500	24,4094
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	4,26800000	8,1100	34,6135
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,15800000	74,6700	11,7979
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	24,88800000	1,0800	26,8790
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,32400000	29,7200	9,6293
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	87,18600000	0,5500	47,9523
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,09700000	9,8100	0,9516
I2082	TUJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	381,60000000	0,5700	217,5120
					TOTAL MATERIAL:	374,4542
					VALOR:	870,24

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

MAO DE OBRA	DESCR. MAO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	16,4300	8,2150
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	19,9100	9,9550
					TOTAL MAO DE OBRA:	18,1700

MATERIAL	DESCR. MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9407	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	1,00000000	29,4000	29,4000
					TOTAL MATERIAL:	29,4000
					VALOR:	47,57

12.2.30. C2093 - RALO SECO PVC RÍGIDO (UN)

MAO DE OBRA	DESCR. MAO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,98000000	16,4300	16,1014
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,98000000	19,9100	19,5118
					TOTAL MAO DE OBRA:	35,6132

MATERIAL	DESCR. MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1770	RALO SECO PVC 10 CM COM GRELA BRANCA	SEINFRA	UN	1,00000000	8,9400	8,9400
					TOTAL MATERIAL:	8,9400
					VALOR:	44,55

12.2.31. C2381 - TÊ PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4") (UN)

MAO DE OBRA	DESCR. MAO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,19000000	16,4300	3,1217
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,19000000	19,9100	3,7829
					TOTAL MAO DE OBRA:	6,9046

MATERIAL	DESCR. MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00900000	44,2600	0,3983
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00360000	38,4400	0,1384
I1972	TE PVC SOLDAVEL 25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	0,9800	0,9800
					TOTAL MATERIAL:	1,5167
					VALOR:	8,42

12.2.32. C1758 - LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO 100mm (4") (UN)

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

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

Elton Tom de Sousa Nogueira
 Engenheiro Civil
 GREA N° 346174CE

VITÓRIA BEZERRA BONFIM
 Engenheira Civil
 Registro: 0619758066
 CPF: 047.821.683-14



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:	REFORMA DO HOSPITAL REGIONAL DE TAMBORIL - CE	DATA:	20/04/2022
DESCRIÇÃO:	REFORMA DO HOSPITAL REGIONAL DE TAMBORIL - CE	FORTE	VERSÃO
LOCAL:	AV. FRANKLIN CAVALCANTE - TAMBORIL - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL - CE	SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,23000000	16,4300	3,7769
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,23000000	19,9100	4,5793
					TOTAL MAO DE OBRA:	8,3562

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0026	SEINFRA	KG	0,05000000	44,2600	2,2130	
I1457	SEINFRA	UN	1,00000000	4,6100	4,6100	
I1888	SEINFRA	L	0,08000000	38,4400	3,0752	
					TOTAL MATERIAL:	9,8982
					VALOR:	18,26

12.2.33. C1582 - JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X50mm(4"X2") (UN)

OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	SEINFRA	H	0,46000000	16,4300	7,5578	
I2320	SEINFRA	H	0,46000000	19,9100	9,1586	
					TOTAL MAO DE OBRA:	16,7164

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0026	SEINFRA	KG	0,05750000	44,2600	2,5450	
I1319	SEINFRA	UN	1,00000000	11,8100	11,8100	
I1888	SEINFRA	L	0,09100000	38,4400	3,4980	
					TOTAL MATERIAL:	17,8530
					VALOR:	34,57

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	SEINFRA	H	0,45000000	16,4300	7,3935	
I2320	SEINFRA	H	0,45000000	19,9100	8,9595	
					TOTAL MAO DE OBRA:	16,3530

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0026	SEINFRA	KG	0,05000000	44,2600	2,2130	
I1282	SEINFRA	UN	1,00000000	6,0400	6,0400	
I1888	SEINFRA	L	0,08000000	38,4400	3,0752	
					TOTAL MATERIAL:	11,3282
					VALOR:	27,68

12.2.35. C0953 - COTOVELO PVC SOLD. MARROM D=25mm (3/4") (UN)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	SEINFRA	H	0,18000000	16,4300	2,9574	
I2320	SEINFRA	H	0,18000000	19,9100	3,5838	
					TOTAL MAO DE OBRA:	6,5412

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0026	SEINFRA	KG	0,00600000	44,2600	0,2656	
I0884	SEINFRA	UN	1,00000000	0,5800	0,5800	
I1888	SEINFRA	L	0,00240000	38,4400	0,0923	
					TOTAL MATERIAL:	0,9379
					VALOR:	7,48

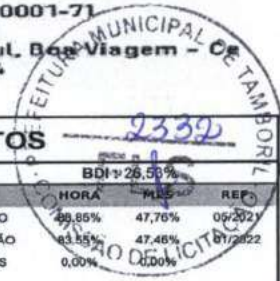
12.2.36. 103007 - CAIXA COM GRELHA RETANGULAR DE FERRO FUNDIDO, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERAMICOS MACIÇOS, DIMENSOES INTERNAS: 0,30 X 1,00 X 0,5 M. AF 08/2021 (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	SINAPI	L	0,00710000	6,72	0,04
00004491	SINAPI	M	0,15540000	10,94	1,70

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

Elton João de Sousa Nogueira
 Engenheiro Civil
 CREA Nº 346174CE

VITÓRIA BEZERRA BONFIM
 Engenheira Civil
 Registro: 0619758066
 CPF: 047.821.683-14



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DO HOSPITAL REGIONAL DE TAMBORIL - CE	DATA:	20/04/2022	BDI:	28,50%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DO HOSPITAL REGIONAL DE TAMBORIL - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA	49,85%
LOCAL:	AV. FRANKLIN CAVALCANTE - TAMBORIL - CE	SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO	PLUS	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL - CE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	REP	09/2022

00005069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,01640000	20,01	0,32
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,18480000	3,82	0,70
00006193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGEUM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,57960000	15,23	8,82
00007258	TUJLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	SINAPI	UN	213,55230000	0,61	130,26
					TOTAL MATERIAL:	141,84

SERVICO	DESCRICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREO UNITARIO	TOTAL
88628	ARGAMASSA TRAO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MIA UMIDA), PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,18000000	418,95	75,41
87316	ARGAMASSA TRAO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA UMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01540000	378,12	5,82
89998	ARMAO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIAMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	SINAPI	KG	2,09780000	12,99	27,25
4970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAO 1:2:7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MIA/ BRITA 1) - PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,11400000	346,80	39,53
96536	FABRICAO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FOMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAOES. AF_06/2017	SINAPI	M2	0,68000000	64,16	43,62
89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	SINAPI	M3	0,06800000	742,77	50,50
103003	GRELHA DE FERRO FUNDIDO SIMPLES COM REQUADRO, 300 X 1000 MM, ASSENTADA COM ARGAMASSA 1 : 3 CIMENTO: AREIA - FORNECIMENTO E INSTALAO. AF_08/2021	SINAPI	UN	1,00000000	417,68	417,68
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,80140000	20,22	97,08
101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	SINAPI	M2	0,78000000	4,55	3,54
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,77280000	15,28	57,64
					TOTAL SERVICIO:	818,07
					VALOR:	959,91

12.2.37. C2600 - TUBO PVC BRANCO RIGIDO ESGOTO D=150mm (6") (M)

MAO DE OBRA	DESCRICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREO UNITARIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,60000000	16,4300	9,8580
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,60000000	19,9100	11,9460
					TOTAL MAO DE OBRA:	21,8040
MATERIAL	DESCRICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREO UNITARIO	TOTAL
12197	TUBO PVC ESGOTO DE 150MM (6") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	27,1800	27,4518
					TOTAL MATERIAL:	27,4518
					VALOR:	49,26

12.2.38. C1557 - JOELHO PVC CINZA. P/ESGOTO D=150mm (6") - JUNTA SOLD (UN)

MAO DE OBRA	DESCRICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREO UNITARIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,56000000	16,4300	9,2008
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,56000000	19,9100	11,1496
					TOTAL MAO DE OBRA:	20,3504
MATERIAL	DESCRICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREO UNITARIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,10000000	44,2600	4,4260
11305	JOELHO PVC PARA ESGOTO CINZA DE 150MM (6")	SEINFRA	UN	1,00000000	65,6800	65,6800
11888	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,15000000	38,4400	5,7660
					TOTAL MATERIAL:	75,8720
					VALOR:	96,22

12.2.39. C4390 - JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm (4") (UN)

MAO DE OBRA	DESCRICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREO UNITARIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,42000000	16,4300	6,9006
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,42000000	19,9100	8,3622



MS OBRAS E SERVIÇOS - CNPJ: 41.356.135/0001-71
 E-mail: Mconstrucoesbv@gmail.com
 Rua João Inácio de Carvalho, 126, Vila Azul, Boa Viagem - Ce
 Contato: (88) 9.9488 - 2269 / 9.8117 - 4796



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS FIS

OBRA:	REFORMA DO HOSPITAL REGIONAL DE TAMBORIL - CE	DATA:	20/04/2022	BDI:	26,53%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DO HOSPITAL REGIONAL DE TAMBORIL - CE	FONTES:	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
LOCAL:	AV. FRANKLIN CAVALCANTE - TAMBORIL - CE	SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO	03,55%	47,46%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL - CE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,04200000	44,2600	1,8599
I8242	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm	SEINFRA	UN	1,00000000	6,0000	6,0000
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,06300000	38,4400	2,4217
TOTAL MATERIAL:					16,2806	
VALOR:					25,54	

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

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,4300	5,7505
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,3500	8,1400
TOTAL MAO DE OBRA:					13,8905	

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,5400	0,1350
I1490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	11,8400	1,4208
I2096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	20,8300	3,5411
TOTAL MATERIAL:					5,0969	
VALOR:					18,99	

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

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,4300	5,7505
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,3500	8,1400
TOTAL MAO DE OBRA:					13,8905	

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	16,8500	0,8425
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,5400	0,1350
I1488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	11,6700	1,4004
I2097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	24,1000	4,0970
TOTAL MATERIAL:					6,4749	
VALOR:					20,37	

13.3. C2233 - REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO (M2)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,33000000	16,4300	5,4219
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,3500	10,1750
TOTAL MAO DE OBRA:					15,5969	

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
I1823	REVESTIMENTO TEXTURADO PERMALIT-ROLO 444	SEINFRA	KG	1,30000000	7,2400	9,4120
TOTAL MATERIAL:					9,4120	
VALOR:					25,01	

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

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	16,4300	4,9290
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	20,3500	7,1225
TOTAL MAO DE OBRA:					12,0515	

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	0,5400	0,2700
I1512	MASSA CORRIDA A BASE DE OLEO	SEINFRA	KG	0,45000000	8,9200	4,0149

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

Elton John de Sousa Nogueira
 Engenheiro Civil
 CREA Nº 34617405

VITÓRIA BEZERRA BONFI
 Engenheira Civil
 Registro: 0619758066
 CPF: 047.821.683-14

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DO HOSPITAL REGIONAL DE TAMBORIL - CE	DATA:	20/04/2022	BDI:	26,53%				
DESCRIÇÃO:	REFORMA DO HOSPITAL REGIONAL DE TAMBORIL - CE	VERSAO:	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	83,85%	MES:	47,76%	REF:	05/2021
LOCAL:	AV. FRANKLIN CAVALCANTE - TAMBORIL - CE	SINAPI:	2021/12 COM DESONERAÇÃO	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:	0,00%	REF:	01/2022		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL - CE								
TOTAL MATERIAL:								4,2840	
VALOR:								16,34	

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

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	H	0,35000000	16,4300	5,7505
12395 PINTOR	H	0,40000000	20,3500	8,1400
TOTAL MAO DE OBRA:				13,8905

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035 AGUARRAZ MINERAL	L	0,04000000	16,8500	0,6740
11100 ESMALTE SINTETICO	L	0,16000000	24,4900	3,9184
11199 FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	L	0,13000000	12,4300	1,6159
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,40000000	0,5400	0,2160
TOTAL MATERIAL:				6,4243
VALOR:				20,31

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

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	H	0,80000000	16,4300	13,1440
12395 PINTOR	H	0,80000000	20,3500	16,2800
TOTAL MAO DE OBRA:				29,4240

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035 AGUARRAZ MINERAL	L	0,03000000	16,8500	0,5055
11100 ESMALTE SINTETICO	L	0,16000000	24,4900	3,9184
11346 LIXA PARA FERRO	UN	0,30000000	1,6600	0,4980
12293 ZARCÃO	L	0,12000000	22,1300	2,6556
TOTAL MATERIAL:				7,5775
VALOR:				37,00

13.7. 88488 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 (M2)

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007356 TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	L	0,33000000	19,47	6,42
TOTAL MATERIAL:				6,42

SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,24400000	21,25	5,18
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,08900000	15,28	1,35
TOTAL SERVIÇO:				6,53
VALOR:				12,95

13.8. C1907 - PINTURA DE PISO INTERNO/EXTERNO. C/TINTA BASE RESINA ACRÍLICA-QUARTZO.2 DEMÃOS (M2)

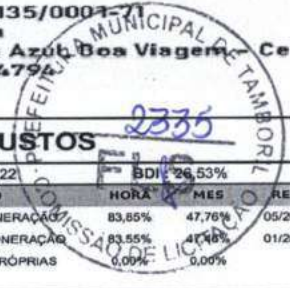
MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395 PINTOR	H	0,50000000	20,3500	10,1750
12543 SERVENTE	H	0,40000000	15,2400	6,0960
TOTAL MAO DE OBRA:				16,2710

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12085 TINTA ACRÍLICA C/QUARTZO P/PISO	L	0,21000000	12,9700	2,7237
10154 ÁCIDO MURIÁTICO	L	0,05000000	5,3300	0,2665
TOTAL MATERIAL:				2,9902
VALOR:				19,26

14.1. C2302 - TAMPO DE AÇO INOX P/ BANCADAS (M2)MS OBRAS E SERVIÇOS
CNPJ: 41.356.135/0001-71
Marcos Antônio Feitosa de Sousa
Sócio - AdministradorEiton João de Sousa Nogueira
Engenheiro Civil
CREA Nº 346174CEVITÓRIA BEZERRA BONFIN
Engenheira Civil
Registro: 0619758066
CPF: 047.821.683-14



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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DO HOSPITAL REGIONAL DE TAMBORIL - CE	DATA:	20/04/2022	BDI:	26,53%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DO HOSPITAL REGIONAL DE TAMBORIL - CE	VERSAO:		HORA:	83,85%
LOCAL:	AV. FRANKLIN CAVALCANTE - TAMBORIL - CE	SINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	MES:	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL - CE	SINAPI:	2021/12 COM DESONERAÇÃO	REF.:	05/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		01/2022

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	H	3,00000000	20,3500	61,0500
12543 SERVENTE	H	3,00000000	15,2400	45,7200
TOTAL MAO DE OBRA:				106,7700

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10827 CONCRETO USINADO FCK=10 MPA	M3	0,08000000	278,5600	22,2848
11090 EMULSÃO ASFALTICA	KG	1,05000000	13,7500	14,4375
11926 TAMPO DE AÇO INOX P/ BANCADAS	M2	1,00000000	699,8200	699,8200
TOTAL MATERIAL:				736,5423
VALOR:				843,31

C1898 - PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S (M)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530 MONTADOR	H	1,00000000	20,3500	20,3500
12391 PEDREIRO	H	0,25000000	20,3500	5,0875
12543 SERVENTE	H	0,35000000	15,2400	5,3340
TOTAL MAO DE OBRA:				30,7715

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	M3	0,00050000	73,2300	0,3661
10805 CIMENTO PORTLAND	KG	0,15000000	0,5500	0,0825
11646 PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S	M	1,00000000	190,1600	190,1600
TOTAL MATERIAL:				190,6086
VALOR:				221,05

14.3. C4068 - BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm (M2)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	H	1,20000000	20,3500	24,4200
12543 SERVENTE	H	2,00000000	15,2400	30,4800
TOTAL MAO DE OBRA:				54,9000

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	M3	0,00800000	73,2300	0,5858
17893 BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO E=2cm	M2	1,00000000	263,1500	263,1500
10805 CIMENTO PORTLAND	KG	3,20000000	0,5500	1,7600
TOTAL MATERIAL:				265,4958
VALOR:				320,40

14.4. C4069 - BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) ESP. = 2cm (COLOCADO) (M2)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	H	1,20000000	20,3500	24,4200
12543 SERVENTE	H	2,00000000	15,2400	30,4800
TOTAL MAO DE OBRA:				54,9000

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	M3	0,00800000	73,2300	0,5858
17894 BANCADA DE GRANITO OUTRAS CORES E=2cm,	M2	1,00000000	330,0700	330,0700
10805 CIMENTO PORTLAND	KG	3,20000000	0,5500	1,7600
TOTAL MATERIAL:				332,4158
VALOR:				387,32

14.5. C1134 - DIVISÓRIA DE GRANILITE C/ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA (M2)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	H	2,40000000	20,3500	48,8400

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

Eltos Jonh de Sousa Nogueira
 Engenheiro Civil
 CREA Nº 346174CE

VITORIA BEZERRA BONFIM
 Engenheira Civil
 Registro: 0619758066
 CPF: 047.821.683-14



MS OBRAS E SERVIÇOS - CNPJ: 41.356.135/0001-71
 E-mail: Mconstrucoesbv@gmail.com
 Rua João Inácio de Carvalho, 126, Vila Azul, Boa Viagem - Ce
 Contato: (88) 9.9688 - 2269 / 9.8117 - 4796



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DO HOSPITAL REGIONAL DE TAMBORIL - CE	DATA:	20/04/2022	BDI:	28,53%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DO HOSPITAL REGIONAL DE TAMBORIL - CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MESES
LOCAL:	AV. FRANKLIN CAVALCANTE - TAMBORIL - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL - CE	SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,48%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	4,80000000	15,2400	73,1520
					TOTAL MAO DE OBRA:	121,9920

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00400000	66,1500	0,2646
10799 CIMENTO BRANCO	SEINFRA	KG	0,70000000	3,2100	2,2470
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,60000000	0,5500	0,8800
11672 GRANILITE, MARMORITE	SEINFRA	M2	1,00000000	143,8200	143,8200
TOTAL MATERIAL:					147,2116
VALOR:					269,20

15.1. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)

OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	15,2400	10,6680
TOTAL MAO DE OBRA:					10,6680
VALOR:					10,67

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

[Signature]
 Elton John de Sousa Nogueira
 Engenheiro Civil
 CREA Nº 346174CE

[Signature]
 VITORIA BEZERRA BONFIM
 Engenheira Civil
 Registr: 0619758066
 CPF: 047.821.683-14

[Handwritten marks and signatures]



COMPOSIÇÃO DO BDI			
OBRA:	REFORMA DO HOSPITAL REGIONAL DE TAMBORIL - CE	DATA:	20/04/2022
DESCRIÇÃO:	REFORMA DO HOSPITAL REGIONAL DE TAMBORIL - CE	BDI:	26,53%
LOCAL:	AV. FRANKLIN CAVALCANTE - TAMBORIL - CE	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
		HORA	MES
		83,85%	47,76%
		83,55%	47,48%
		0,00%	0,00%

COD	DESCRIÇÃO	%
Despesas Indiretas		
AC	Administração central	3,35
DF	Despesas financeiras	1,00
R	Riscos	1,00
TOTAL		5,35

Beneficio		
S + G	Garantia/seguros	0,85
L	Lucro	7,00
TOTAL		7,85

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

BDI = 26,53%

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

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

Elton John de Sousa Nogueira
 Engenheiro Civil
 CREA Nº 346174CE

VITORIA BEZERRA BONFIM
 Engenheira Civil
 Registro: 0619758066
 CPF: 047.821.683-14

(Handwritten signatures)



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS			
OBRA:	REFORMA DO HOSPITAL REGIONAL DE TAMBORIL - CE	DATA:	20/04/2022
DESCRIÇÃO:	REFORMA DO HOSPITAL REGIONAL DE TAMBORIL - CE	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	AV. FRANKLIN CAVALCANTE - TAMBORIL - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL - CE	SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			BDI : 26,53%
		HORA	MES
		83,55%	47,76%
		0,00%	0,00%

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	Feridos	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,85	0,66
B4	13º Salário	10,81	8,33
B5	Licença PaternidadeE	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,56	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10	0,08
B9	Férias Gozadas	8,95	6,90
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
TOTAL		44,64	16,61

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

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

Horista = 83,55%
Mensalista = 47,46%

A + B + C + D

MS OBRAS E SERVIÇOS
CNPJ: 41.354.135/0001-71
Marcos Adenir Feitosa de Sousa
Sócio - Administrador

Elton Jonh de Sousa Nogueira
Engenheiro Civil
CREA Nº 346174CE

VITÓRIA BEZERRA BONFIM
Engenheira Civil
Registro: 0619758066
CPF: 047.821.683-14



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS			
OBRA:	REFORMA DO HOSPITAL REGIONAL DE TAMBORIL - CE	DATA:	20/04/2022
DESCRIÇÃO:	REFORMA DO HOSPITAL REGIONAL DE TAMBORIL - CE	BDI:	26,53%
LOCAL:	AV. FRANKLIN CAVALCANTE - TAMBORIL - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL - CE	SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO 83,55% 47,46% 01/2022
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00% 0,00%

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 PaternidadeE	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 = 83,85%
 Mensalista = 47,76%

A + B + C + D

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


 Elton Thom de Sousa Nogueira
 Engenheiro Civil
 CREA Nº 348174CE


 VITORIA BEZERRA BONFIM
 Engenheira Civil
 Registro: 0619758066
 CPF: 047.821.683-14

