

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



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

7440

PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL
COMISSÃO DE LICITAÇÃO

I1810	REGISTRO DE PRESSÃO CROMADO 15MM (1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 50,9224
					TOTAL Material: R\$ 50,9224

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	R\$ 16,6023
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	R\$ 20,1168
					TOTAL Mão de Obra: R\$ 22,3992
					VALOR: R\$ 73,32

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8665	CAIXA D'ÁGUA EM FYBERGLASS CAP. 1000L, COM TAMPA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 423,9675
					TOTAL Material: R\$ 423,9675

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 15,3945
					TOTAL Mão de Obra: R\$ 10,7730
					VALOR: R\$ 434,74

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,47000000	R\$ 0,2772
I2127	TORNEIRA DE BOIA EM LATÃO (BOIA PLAST) DN 20MM (3/4)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 25,7301
					TOTAL Material: R\$ 25,8604

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	R\$ 16,6023
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	R\$ 20,1168
					TOTAL Mão de Obra: R\$ 10,2816
					VALOR: R\$ 36,14

11.1.14. C0332 AUTOMÁTICO DE BOIA (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0148	AUTOMATICO DE BOIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 35,8380
					TOTAL Material: R\$ 35,8380

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 16,6023
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,5623
					TOTAL Mão de Obra: R\$ 37,1600
					VALOR: R\$ 73,00

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00500000	R\$ 44,7084
					TOTAL: R\$ 0,2235

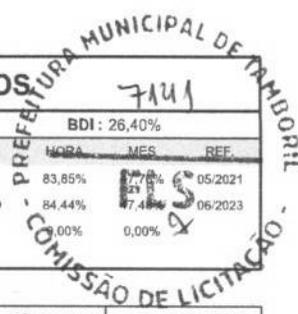
pmu

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



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

DATA: 04/10/2023		BDI: 26,40%	
FORTE	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	05/2021
SINAPI	2023/05 COM DESONERAÇÃO	84,44%	06/2023
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00750000	R\$ 38,8278	R\$ 0,2912
I2194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 3,8709	R\$ 3,9096
					TOTAL Material:	R\$ 4,2423

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24000000	R\$ 16,6023	R\$ 3,9840
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24000000	R\$ 20,1168	R\$ 4,8288
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 8,8128

VALOR:	R\$ 13,24
---------------	------------------

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00750000	R\$ 44,7084	R\$ 0,3353
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01100000	R\$ 38,8278	R\$ 0,4271
I2195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 6,5835	R\$ 6,6493
					TOTAL Material:	R\$ 7,4117

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 16,6023	R\$ 4,9800
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,1168	R\$ 6,0360
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 11,0160

VALOR:	R\$ 18,43
---------------	------------------

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02500000	R\$ 44,7084	R\$ 1,1177
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04000000	R\$ 38,8278	R\$ 1,5531
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 10,7316	R\$ 10,8389
					TOTAL Material:	R\$ 13,5097

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	R\$ 16,6023	R\$ 8,6320
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	R\$ 20,1168	R\$ 10,4624
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 19,0944

VALOR:	R\$ 32,60
---------------	------------------

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01000000	R\$ 44,7084	R\$ 0,4471
I1283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,3761	R\$ 1,3761
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01500000	R\$ 38,8278	R\$ 0,5824
					TOTAL Material:	R\$ 2,4056

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	R\$ 16,6023	R\$ 4,6480

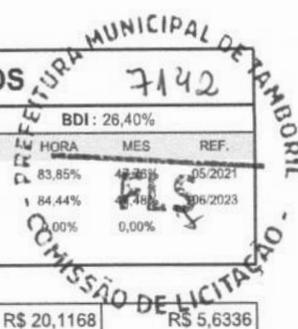
Amu

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

7142



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



I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	R\$ 20,1168	R\$ 5,6336
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 10,2816
VALOR:						R\$ 12,69

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

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01500000	R\$ 44,7084	R\$ 0,6706
I1284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,8414	R\$ 1,8414
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,02200000	R\$ 38,8278	R\$ 0,8542
TOTAL Material:						R\$ 3,3662

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	R\$ 16,6023	R\$ 4,6480
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	R\$ 20,1168	R\$ 5,6336
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 10,2816
VALOR:						R\$ 13,65

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

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,05000000	R\$ 44,7084	R\$ 2,2354
I1282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 6,0984	R\$ 6,0984
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,08000000	R\$ 38,8278	R\$ 3,1062
TOTAL Material:						R\$ 11,4400

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 16,6023	R\$ 7,4700
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 20,1168	R\$ 9,0540
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 16,5240
VALOR:						R\$ 27,96

11.1.21. C2093 RALO SECO PVC RÍGIDO (UN)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1770	RALO SECO PVC 10 CM COM GRELA BRANCA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 9,0288	R\$ 9,0288
TOTAL Material:						R\$ 9,0288

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,98000000	R\$ 16,6023	R\$ 16,2680
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,98000000	R\$ 20,1168	R\$ 19,7176
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 35,9856
VALOR:						R\$ 45,01

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

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00350000	R\$ 73,9728	R\$ 0,2589

pmh

(2)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



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

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



Item	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,50000000	R\$ 1,0890	R\$ 2,7225
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,50000000	R\$ 0,5544	R\$ 1,3860
I0884	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 0,5841	R\$ 1,1682
I0885	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 1,7424	R\$ 6,9696
I1293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 4,9302	R\$ 4,9302
I1412	LUVA PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 1,5345	R\$ 3,0690
I1426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDAVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,9304	R\$ 2,9304
I1973	TE PVC SOLDAVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,2967	R\$ 3,2967
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,20000000	R\$ 2,9601	R\$ 3,5521
I2201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	5,00000000	R\$ 6,6429	R\$ 33,2145
TOTAL Material:						R\$ 63,4981

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
Mão de Obra						
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 16,6023	R\$ 49,8000
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 20,1168	R\$ 60,3600
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 15,3945	R\$ 38,4750
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 148,6350
VALOR:						R\$ 212,13

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

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
Material						
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,06100000	R\$ 66,8250	R\$ 4,0763
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	4,55000000	R\$ 1,0890	R\$ 4,9550
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,84000000	R\$ 0,5544	R\$ 6,5641
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	84,00000000	R\$ 0,5742	R\$ 48,2328
TOTAL Material:						R\$ 63,8282

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
Mão de Obra						
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,30000000	R\$ 20,5623	R\$ 47,2880
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,80000000	R\$ 15,3945	R\$ 43,0920
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 90,3800
VALOR:						R\$ 154,21

11.1.24. 98054 TANQUE SÉPTICO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,88 M, ALTURA INTERNA = 2,50 M, VOLUME ÚTIL: 6245,8 L (PARA 32 CONTRIBUINTES). AF_12/2020_PA (UN)

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
Equipamento Custo Horário						
5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	1,03430000	R\$ 49,89	R\$ 51,60
5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,50750000	R\$ 126,16	R\$ 64,02
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 115,62

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
Material						

Ambr
l

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE	DATA: 04/10/2023	BDI: 26,40%		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE	VERSAO:	HORA:	MES:	REF.:
LOCAL:	LOCALIDADE DE BOM JARDIM, TAMBORIL, CE	SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	17,78%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL, CE	SINAPI 2023.05 COM DESONERAÇÃO	84,44%	4,18%	05/2023
		Composição	0,00%	0,00%	

7144

PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL
COMISSÃO DE LICITAÇÃO

00012565	ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA FOSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, SEM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 2,00 M E ALTURA DE 0,50 M	SINAPI	UN	5,00000000	R\$ 665,61	
TOTAL Material:						R\$ 3.328,05

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,45730000	R\$ 23,19	R\$ 56,98
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,93070000	R\$ 18,26	R\$ 35,25
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 92,23

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,08580000	R\$ 565,44	R\$ 48,51
97740	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	SINAPI	M3	0,24000000	R\$ 2.093,94	R\$ 502,54
97738	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE FIBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF_01/2018_PS	SINAPI	M3	0,01540000	R\$ 4.930,88	R\$ 75,93
101624	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	SINAPI	M3	0,37330000	R\$ 192,65	R\$ 71,91
TOTAL Serviço:						R\$ 698,89
VALOR:						R\$ 4.234,79

11.1.25. 98062 SUMIDOURO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,88 M, ALTURA INTERNA = 2,00 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 13,1 M² (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF_12/2020_PA (UN)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,81900000	R\$ 49,89	R\$ 40,85
5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,40190000	R\$ 126,16	R\$ 50,70
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 91,55

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043446	ANEL EM CONCRETO ARMADO, PERFURADO, PARA FOSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, SEM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 2,00 M E ALTURA DE 0,50 M	SINAPI	UN	4,00000000	R\$ 509,59	R\$ 2.038,36
TOTAL Material:						R\$ 2.038,36

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,04490000	R\$ 23,19	R\$ 24,23
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,82100000	R\$ 18,26	R\$ 14,99
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 39,22

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01460000	R\$ 739,37	R\$ 10,79
97740	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	SINAPI	M3	0,23730000	R\$ 2.093,94	R\$ 496,89
97738	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE FIBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF_01/2018_PS	SINAPI	M3	0,01540000	R\$ 4.930,88	R\$ 75,93

mk

L

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



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

DATA: 04/10/2023		BDI: 26,40%		
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SINAPI	2023/05 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	06/2023
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	0,00%



101624	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	SINAPI	M3	0,37330000	R\$ 192,99	R\$ 192,99
					TOTAL Serviço:	R\$ 655,52
					VALOR:	R\$ 2.824,65

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11091	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 17,5329	R\$ 17,5329
11180	SEINFRA	M	0,84000000	R\$ 0,2772	R\$ 0,2328
11344	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 95,9409	R\$ 95,9409
11579	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 7,4250	R\$ 14,8500
11864	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 127,7100	R\$ 127,7100
12132	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 76,5567	R\$ 76,5567
12272	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 14,8401	R\$ 14,8401
TOTAL Material:					R\$ 347,6634

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	SEINFRA	H	2,75000000	R\$ 16,6023	R\$ 45,6500
12320	SEINFRA	H	2,75000000	R\$ 20,1168	R\$ 55,3300
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 100,9800
VALOR:					R\$ 448,64

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10915	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 130,2939	R\$ 130,2939
11861	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 135,2538	R\$ 135,2538
12271	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 31,3533	R\$ 31,3533
TOTAL Material:					R\$ 296,9010

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 20,1168	R\$ 30,1800
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 30,1800
VALOR:					R\$ 327,08

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10171	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 391,9905	R\$ 391,9905
10406	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 207,3852	R\$ 207,3852
11091	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 17,5329	R\$ 17,5329
11180	SEINFRA	M	0,56000000	R\$ 0,2772	R\$ 0,1552
11579	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 7,4250	R\$ 14,8500
11925	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 28,6605	R\$ 28,6605
TOTAL Material:					R\$ 660,5743

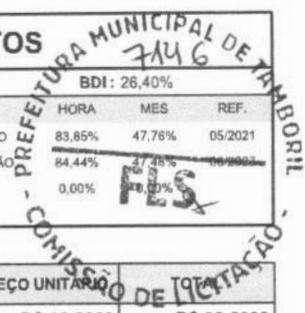
pmc

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



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

DATA:	04/10/2023	BDI:	26,40%
FONTES:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
SINAPI:	2023/05 COM DESONERAÇÃO	HORA:	83,85%
Composição:	PRÓPRIA	MES:	47,78%
		REF.:	05/2021



Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 16,6023	R\$ 33,2000
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 20,1168	R\$ 40,2400
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 73,4400
VALOR:						R\$ 734,01

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

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10082	ANEL DE VEDAÇÃO PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,0097
18636	ASSENTO SANITÁRIO COM ABERTURA FRONTAL (PADRÃO ALTO)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 323,0766
18651	BACIA LOUÇA BRANCA COM CAIXA ACOPLADA PARA DEFICIENTE (SEM ASSENTO)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 540,2826
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 17,5329
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	R\$ 0,2772
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 6,0984
11516	MASSA PARA VIDRO	SEINFRA	KG	0,10000000	R\$ 9,6426
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 7,4250
TOTAL Material:					R\$ 904,9697

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 16,6023	R\$ 49,8000
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 20,1168	R\$ 60,3600
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 110,1600
VALOR:						R\$ 1.015,13

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

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,88000000	R\$ 0,2772
12170	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	M	0,60000000	R\$ 48,7575
12267	VÁLVULA DE DESCARGA COMUM 1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 115,1865
TOTAL Material:					R\$ 144,9621

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 16,6023	R\$ 33,2000
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 20,1168	R\$ 40,2400
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 73,4400
VALOR:						R\$ 218,40

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

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10797	CHUVEIRO-DUCHA CROMADO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 50,4306
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	R\$ 0,2772
TOTAL Material:					R\$ 50,5082

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	--	--------	------	-------------	----------------	-------

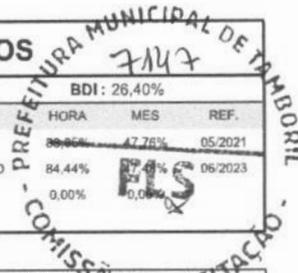
pmh

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



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

DATA:	04/10/2023	BDI:	26,40%
FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	88,95%	17,76%
SINAPI	2023/05 COM DESONERAÇÃO	84,44%	05/2021
Composição	PRÓPRIA	0,00%	06/2023



10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 16,6023	R\$ 8,3300
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,1168	R\$ 10,0600
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 18,3600
VALOR:						R\$ 68,87

11.1.32. C0797 CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO) (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10796 CHUVEIRO PLASTICO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 5,0985	R\$ 5,0985
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,35000000	R\$ 0,2772	R\$ 0,0970
TOTAL Material:					R\$ 5,1955

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 20,1168	R\$ 5,0300
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 5,0300
VALOR:					R\$ 10,23

11.1.33. C4670 PORTA PAPEL METÁLICO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18670 PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 20,3049	R\$ 20,3049
TOTAL Material:					R\$ 20,3049

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,5623	R\$ 10,2800
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 10,2800
VALOR:					R\$ 30,58

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11717 PORTA TOALHA DE PAPEL - METÁLICO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 34,0560	R\$ 34,0560
TOTAL Material:					R\$ 34,0560

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,5623	R\$ 10,2800
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 10,2800
VALOR:					R\$ 44,34

11.1.35. C4671 SABONETEIRA METÁLICA (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18671 SABONETEIRA METÁLICA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 25,4331	R\$ 25,4331
TOTAL Material:					R\$ 25,4331

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,5623	R\$ 10,2800
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 10,2800

Handwritten signatures and initials at the bottom of the page.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE	DATA: 04/10/2023	BDI: 26,40%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE	FORTE	VERSÃO
LOCAL:	LOCALIDADE DE BOM JARDIM, TAMBORIL, CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERACAO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL, CE	SINAPI	2023/06 COM DESONERACAO
		Composição	PROPRIA

PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL
COMISSÃO LICITAÇÃO
7143
R\$ 35,71

VALOR LICITAÇÃO: R\$ 35,71

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1712 PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 31,5414	R\$ 31,5414
TOTAL Material:					R\$ 31,5414

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,5623	R\$ 10,2800
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 10,2800

VALOR: R\$ 41,82

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	R\$ 0,2772	R\$ 0,0776
I2130 TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA DE USO GERAL 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 32,5116	R\$ 32,5116
TOTAL Material:					R\$ 32,5892

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	R\$ 16,6023	R\$ 10,7900
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	R\$ 20,1168	R\$ 13,0780
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 23,8680

VALOR: R\$ 56,46

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,60000000	R\$ 8,1972	R\$ 4,9183
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01900000	R\$ 73,9728	R\$ 1,4055
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	9,83000000	R\$ 0,5544	R\$ 5,4498
I1180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,13000000	R\$ 0,2772	R\$ 0,3132
I1605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,02600000	R\$ 73,1610	R\$ 1,9022
I1649 PIA EM INOX C/ 1 CUBA 1.50x0,58	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 217,2159	R\$ 217,2159
I1863 SIFÃO CROMADO 2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 162,4689	R\$ 162,4689
I2131 TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 85,6548	R\$ 85,6548
I2264 VÁLVULA AMERICANA P/PIA 3 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 43,6095	R\$ 43,6095
TOTAL Material:					R\$ 522,9381

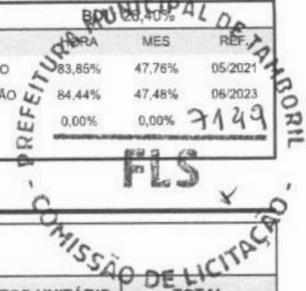
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,50000000	R\$ 16,6023	R\$ 58,1000
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	3,50000000	R\$ 20,1168	R\$ 70,4200
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,20000000	R\$ 20,5623	R\$ 45,2320
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,20000000	R\$ 15,3945	R\$ 33,8580
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 207,6100

VALOR: R\$ 730,55

[Handwritten Signature]

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE	DATA: 04/10/2023																				
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 10%;">FONTE</td> <td style="width: 10%;">VERSÃO</td> <td style="width: 10%;">ORA</td> <td style="width: 10%;">MES</td> <td style="width: 10%;">REF.</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/05 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> <td>06/2023</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td>3129</td> </tr> </table>	FONTE	VERSÃO	ORA	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	SINAPI	2023/05 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	06/2023	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	3129
	FONTE	VERSÃO	ORA	MES	REF.																		
	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021																		
SINAPI	2023/05 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	06/2023																			
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	3129																			
LOCAL:	LOCALIDADE DE BOM JARDIM, TAMBORIL, CE																						
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL, CE																						



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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0827	CONCRETO USINADO FCK=10 MPA	SEINFRA	M3	0,08000000	R\$ 281,3976	R\$ 22,5118
I1090	EMULSÃO ASFALTICA	SEINFRA	KG	1,05000000	R\$ 13,8897	R\$ 14,5842
I1926	TAMPO DE AÇO INOX P/ BANCADAS	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 706,9590	R\$ 706,9590
TOTAL Material:					R\$ 744,0550	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 20,5623	R\$ 61,6800
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 15,3945	R\$ 46,1700
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 107,8500	
VALOR:					R\$ 851,91	

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0851	CONJUNTO FIXAÇÃO P/TANQUE	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 23,6115	R\$ 47,2230
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 0,2772	R\$ 0,4158
I1862	SIFÃO CROMADO 1 1/4"X2"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 104,0391	R\$ 208,0782
I6749	TANQUE LAVANDERIA DE AÇO INOX C/ CUBA E ESFREGADOR DIMENSÃO 1200X600X200MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 831,4020	R\$ 831,4020
I2271	VÁLVULA DE METAL 1 1/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 31,3533	R\$ 62,7066
TOTAL Material:					R\$ 1.149,8256	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 16,6023	R\$ 49,8000
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 20,1168	R\$ 60,3600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 110,1600	
VALOR:					R\$ 1.259,99	

11.1.41. C2506 TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4" (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 0,2772	R\$ 0,2772
I2133	TORNEIRA DE PRESSÃO P/ JARDIM DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 13,9590	R\$ 13,9590
TOTAL Material:					R\$ 14,2362	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 16,6023	R\$ 8,3000
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 20,1168	R\$ 5,0300
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 13,3300	
VALOR:					R\$ 27,57	

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I9407	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 29,7000	R\$ 29,7000

pmh
R

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE	DATA: 04/10/2023
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE	COMPOSIÇÃO:
LOCAL:	LOCALIDADE DE BOM JARDIM, TAMBORIL, CE	PROPRIA: 0,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL, CE	COMISSÃO DE LICITAÇÃO: 2150

PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL
COMISSÃO DE LICITAÇÃO Nº 2150
11/10/2023

TOTAL Material: R\$ 28,7000

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 16,6023	R\$ 8,3000
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,1168	R\$ 10,0600
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 18,3600
VALOR:						R\$ 48,06

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6123	CAIXA DE GORDURA PRÉ-MOLDADA DE CIMENTO (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 57,7269	R\$ 57,7269
TOTAL Material:						R\$ 57,7269

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 16,6023	R\$ 8,3000
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,1168	R\$ 10,0600
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 18,3600
VALOR:						R\$ 76,09

11.2.1. C1436 GRELHA DE FERRO P/ CALHAS E CAIXAS (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01000000	R\$ 73,9728	R\$ 0,7397
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,00000000	R\$ 1,0890	R\$ 1,0890
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,80000000	R\$ 0,5544	R\$ 2,1067
I1223	GRADIL DE FERRO	SEINFRA	M2	1,05000000	R\$ 97,6338	R\$ 102,5155
TOTAL Material:						R\$ 106,4509

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 20,5623	R\$ 30,8400
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 15,3945	R\$ 23,0850
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 53,9250
VALOR:						R\$ 160,38

11.2.2. C0660 CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0538	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.33M	SEINFRA	M	1,03000000	R\$ 13,8402	R\$ 14,2554
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,07000000	R\$ 15,3846	R\$ 1,0769
I1784	REBITES	SEINFRA	KG	0,03000000	R\$ 57,7071	R\$ 1,7312
I1873	SOLDA 70X30	SEINFRA	KG	0,03000000	R\$ 71,3196	R\$ 2,1396
TOTAL Material:						R\$ 19,2031

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 16,6023	R\$ 16,6000
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,1168	R\$ 20,1200
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 36,7200

amb
Q



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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

DATA:	04/10/2023	BDI:	26,40%	
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SINAPI	2023/05 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,76%	06/2023
Composição	PRÓPRIA	1,00%	0,00%	



VALOR: R\$ 420,95

11.2.3. C0609 CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	2,58200000	R\$ 8,1972	R\$ 21,1652
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,04400000	R\$ 9,9495	R\$ 0,4378
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,16100000	R\$ 66,8250	R\$ 10,7588
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,07700000	R\$ 75,4281	R\$ 5,8080
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	7,64400000	R\$ 1,0890	R\$ 8,3243
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,20000000	R\$ 30,0267	R\$ 6,0053
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	41,90900000	R\$ 0,5544	R\$ 23,2343
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,05900000	R\$ 9,9099	R\$ 0,5847
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	141,12000000	R\$ 0,5742	R\$ 81,0311
TOTAL Material:					R\$ 157,3495	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	R\$ 16,6023	R\$ 3,7350
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18500000	R\$ 16,6023	R\$ 19,6710
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	R\$ 20,5623	R\$ 4,6260
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18500000	R\$ 20,5623	R\$ 24,3636
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	4,13900000	R\$ 20,5623	R\$ 85,0978
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,19400000	R\$ 15,3945	R\$ 126,1057
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 263,5991	
VALOR:					R\$ 420,95	

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02500000	R\$ 44,7084	R\$ 1,1177
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04000000	R\$ 38,8278	R\$ 1,5531
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 10,7316	R\$ 10,8389
TOTAL Material:					R\$ 13,5097	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	R\$ 16,6023	R\$ 8,6320
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	R\$ 20,1168	R\$ 10,4624
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 19,0944	
VALOR:					R\$ 32,60	

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,05000000	R\$ 44,7084	R\$ 2,2354
I1282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 6,0984	R\$ 6,0984
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,08000000	R\$ 38,8278	R\$ 3,1062
TOTAL Material:					R\$ 11,4400	

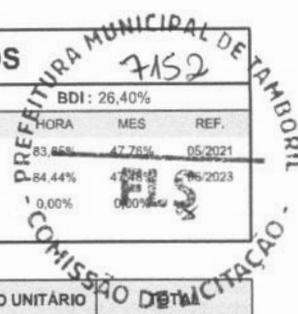
Handwritten signatures and initials.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



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

DATA : 04/10/2023			BDI : 26,40%		
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021	
SINAPI	2023/05 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,78%	06/2023	
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		



Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 16,6023	R\$ 7,4700
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 20,1168	R\$ 9,0540
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 16,5240
VALOR:						R\$ 27,96

11.2.6. C2600 TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=150mm (6") (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12197	TUBO PVC ESGOTO DE 150MM (6") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 27,4527	R\$ 27,7272
TOTAL Material:						R\$ 27,7272

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 16,6023	R\$ 9,9600
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 20,1168	R\$ 12,0720
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 22,0320
VALOR:						R\$ 49,76

11.3.1. C2017 POSTE P/EDIFICAÇÕES POTÊNCIA INSTALADA DE 5,01 À 10KW (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10271	BRAÇADEIRA C/ISOLADOR P/TELEFONE	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 8,5140	R\$ 8,5140
10270	BRAQUETE COM 3 ISOLADORES COM PARAFUSOS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 26,7300	R\$ 26,7300
10332	CABEÇOTE DE ALUMINIO P/TELEFONE	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 5,3955	R\$ 5,3955
10806	CINTA DE AÇO GALVANIZADO COM PARAFUSOS E PORCAS	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 23,4531	R\$ 46,9062
10945	CURVA DE FERRO PARA ELETRODUTO DE 1"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 6,0192	R\$ 12,0384
10949	CURVA DE FERRO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 5,4747	R\$ 5,4747
11079	ELETRODUTO FERRO CLASSE LI ESMALTADO 1"	SEINFRA	M	5,00000000	R\$ 9,6030	R\$ 48,0150
11083	ELETRODUTO FERRO CLASSE LI ESMALTADO 3/4"	SEINFRA	M	5,00000000	R\$ 7,0567	R\$ 35,2935
11171	FIO ISOLADO EM PVC 10.0 MM2 - 750V	SEINFRA	M	20,00000000	R\$ 5,1975	R\$ 103,9500
11718	POSTE DE AÇO - 6MX4 1/2'	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 204,7518	R\$ 204,7518
TOTAL Material:						R\$ 497,0691

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 16,6023	R\$ 99,6000
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 20,5623	R\$ 123,3600
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 222,9600
VALOR:						R\$ 720,03

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16129	QUADRO MEDIÇÃO PADRÃO COELCE (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 48,8961	R\$ 48,8961
TOTAL Material:						R\$ 48,8961

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 16,6023	R\$ 16,6000
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,5623	R\$ 20,5600

pmk
Ⓞ

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



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

TOTAL Mão de Obra: R\$ 34.600

VALOR: R\$ 86,06

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 3,4650	R\$ 3,4650
TOTAL Material:					R\$ 3,4650	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17000000	R\$ 16,6023	R\$ 2,8220
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17000000	R\$ 20,5623	R\$ 3,4952
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 6,3172	

VALOR: R\$ 9,78

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 5,4054	R\$ 5,4054
TOTAL Material:					R\$ 5,4054	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 16,6023	R\$ 3,3200
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 20,5623	R\$ 4,1120
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 7,4320	

VALOR: R\$ 12,84

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,9998	R\$ 1,9998
TOTAL Material:					R\$ 1,9998	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 16,6023	R\$ 1,6600
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 20,5623	R\$ 2,0560
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 3,7160	

VALOR: R\$ 5,72

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10952	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,0393	R\$ 3,0393
TOTAL Material:					R\$ 3,0393	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 16,6023	R\$ 2,1580
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 20,5623	R\$ 2,6728

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



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

DATA : 04/10/2023		
FBDI : 26,40%	HORA :	MES :
REF. :	SEINFRA : 027.1 COM DESONERAÇÃO	SINAPI : 2023/05 COM DESONERAÇÃO
Composição :	PROPRIA : 0,00%	0,00%



TOTAL Mão de Obra:	R\$ 1,99
VALOR:	R\$ 7,87

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11409 LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 0,8712	R\$ 0,8712
TOTAL Material:					R\$ 0,8712

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,03000000	R\$ 16,6023	R\$ 0,4980
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,03000000	R\$ 20,5623	R\$ 0,6168
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 1,1148
VALOR:					R\$ 1,99

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11406 LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,2078	R\$ 1,2078
TOTAL Material:					R\$ 1,2078

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 16,6023	R\$ 0,8300
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 20,5623	R\$ 1,0280
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 1,8580
VALOR:					R\$ 3,07

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10193 BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 32,0661	R\$ 32,0661
10194 BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 31,5414	R\$ 31,5414
10195 BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 26,0766	R\$ 26,0766
11754 QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 207X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 87,1002	R\$ 87,1002
TOTAL Material:					R\$ 176,7843

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 16,6023	R\$ 33,2000
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 20,5623	R\$ 41,1200
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 74,3200
VALOR:					R\$ 251,10

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
110250 CAIXA DE PISO 4"X2", EM ALUMÍNIO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 14,7411	R\$ 14,7411
TOTAL Material:					R\$ 14,7411

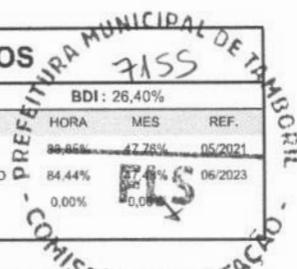
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



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

DATA: 04/10/2023		BDI: 26,40%		
FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	99,95%	47,78%	05/2021
SINAPI	2023/05 COM DESONERAÇÃO	84,44%		06/2023
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 16,6023	R\$ 7,4700
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 20,5623	R\$ 9,2520
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 16,7220
VALOR:						R\$ 31,46

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

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16432	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,7325	R\$ 1,7325
TOTAL Material:						R\$ 1,7325
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 16,6023	R\$ 2,4900
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 20,5623	R\$ 3,0840
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 5,5740
VALOR:						R\$ 7,31

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

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16433	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X4 QUADRADA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,4353	R\$ 3,4353
TOTAL Material:						R\$ 3,4353
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 16,6023	R\$ 2,4900
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 20,5623	R\$ 3,0840
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 5,5740
VALOR:						R\$ 9,01

11.3.13. C1114 DISJUNTOR TRIPOLAR C/ACIONAMENTO NA PORTA DO Q.D.ATE 63A (UN)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10997	DISJUNTOR TIPO COMPACTO 3X 63A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 59,2416	R\$ 59,2416
TOTAL Material:						R\$ 59,2416
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 16,6023	R\$ 16,6000
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,5623	R\$ 20,5600
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 37,1600
VALOR:						R\$ 96,40

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

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 9,4050	R\$ 9,4050
TOTAL Material:						R\$ 9,4050
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 16,6023	R\$ 4,9800

Handwritten signatures and initials.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE	DATA: 04/10/2023	BDI: 26,40%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE	FORTE: VERSÃO	HORA: 71,26
LOCAL:	LOCALIDADE DE BOM JARDIM, TAMBORIL, CE	SEINFRA: 027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL, CE	SINAPI: 2023/05 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,45% 05/2023
		Composição: PROPRIA	0,00%



I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,5623	R\$ 6,1680
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 11,1480
VALOR:						R\$ 20,55

11.3.15. C1096 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0984	DISJUNTOR MONOPOLAR 25A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 9,4050	R\$ 9,4050
TOTAL Material:					R\$ 9,4050	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 16,6023	R\$ 4,9800
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,5623	R\$ 6,1680
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 11,1480	
VALOR:						R\$ 20,55

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1172	FIO ISOLADO EM PVC 2.50MM2 - 750V	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 1,3464	R\$ 1,3733
TOTAL Material:					R\$ 1,3733	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	R\$ 16,6023	R\$ 1,8260
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	R\$ 20,5623	R\$ 2,2616
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 4,0876	
VALOR:						R\$ 5,46

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1173	FIO ISOLADO EM PVC 4.00MM2 - 750V	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 2,2968	R\$ 2,3427
TOTAL Material:					R\$ 2,3427	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	R\$ 16,6023	R\$ 1,9920
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	R\$ 20,5623	R\$ 2,4672
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 4,4592	
VALOR:						R\$ 6,80

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,06100000	R\$ 66,8250	R\$ 4,0763
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	5,00000000	R\$ 1,0890	R\$ 5,4450
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,84000000	R\$ 0,5544	R\$ 6,5641
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	84,00000000	R\$ 0,5742	R\$ 48,2328
TOTAL Material:					R\$ 64,3182	

Ymb
@

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



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

DATA : 04/10/2023		BDI : 26,40%		
FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	89,85%	12,78%	05/2021
SINAPI	2023/05 COM DESONERAÇÃO	84,44%	4,34%	06/2023
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,30000000	R\$ 20,5623	R\$ 47,2880
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,80000000	R\$ 15,3945	R\$ 43,0920
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 90,3800
VALOR:						R\$ 154,70

11.3.19. C1947 PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	12,00000000	R\$ 1,9404	R\$ 23,2848
I0419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,7424	R\$ 1,7424
I0428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 10,1079	R\$ 10,1079
I0957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,9998	R\$ 1,9998
I0981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	0,10000000	R\$ 9,4050	R\$ 0,9405
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 3,4650	R\$ 10,3950
I1105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,5839	R\$ 2,5839
I1181	FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 0,8118	R\$ 2,4354
I1262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 22,0671	R\$ 22,0671
I1409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 0,8712	R\$ 1,7424
TOTAL Material:					R\$ 77,2992	

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 16,6023	R\$ 49,8000
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 20,5623	R\$ 61,6800
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 15,3945	R\$ 38,4750
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 149,9550
VALOR:						R\$ 227,25

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

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 7,5240	R\$ 7,5240
TOTAL Material:					R\$ 7,5240	

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	R\$ 16,6023	R\$ 3,4860
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	R\$ 20,5623	R\$ 4,3176
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 7,8036
VALOR:						R\$ 15,33

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

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1263	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 13,2858	R\$ 13,2858
TOTAL Material:					R\$ 13,2858	

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	R\$ 16,6023	R\$ 6,1420

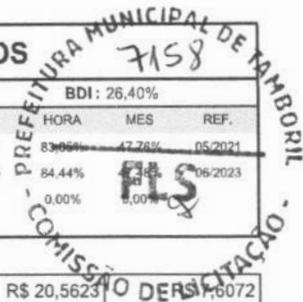
Handwritten signatures and initials at the bottom of the page.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



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

DATA:	04/10/2023	BDI:	26,40%
FONTE:	VERSÃO	HORA:	MES
SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,05%	17,78%
SINAPI:	2023/05 COM DESONERAÇÃO	84,44%	06/2023
Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	R\$ 20,5623	R\$ 7,6072
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 13,7492
VALOR:						R\$ 27,04

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1267	INTERRUPTOR 3 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 18,4635	R\$ 18,4635
TOTAL Material:					R\$ 18,4635	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53000000	R\$ 16,6023	R\$ 8,7980
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53000000	R\$ 20,5623	R\$ 10,8968
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 19,6948	
VALOR:					R\$ 38,16	

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I9412	PLACA/TAMPA PARA TOMADA DE PISO 4"X2" EM INOX OU LATÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 13,0581	R\$ 13,0581
I2107	TOMADA 2POLOS E TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 8,3358	R\$ 8,3358
TOTAL Material:					R\$ 21,3939	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,75000000	R\$ 16,6023	R\$ 12,4500
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,75000000	R\$ 20,5623	R\$ 15,4200
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 27,8700	
VALOR:					R\$ 49,26	

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2107	TOMADA 2POLOS E TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 8,3358	R\$ 8,3358
TOTAL Material:					R\$ 8,3358	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	R\$ 16,6023	R\$ 4,8140
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	R\$ 20,5623	R\$ 5,9624
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 10,7764	
VALOR:					R\$ 19,11	

11.3.25. C2493 TOMADA UNIVERSAL 10A 250V (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2119	TOMADA UNIVERSAL 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 8,3358	R\$ 8,3358
TOTAL Material:					R\$ 8,3358	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	R\$ 16,6023	R\$ 3,4860

Handwritten signatures and initials.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE	DATA : 04/10/2023	BDI: 26,40%														
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; font-size: small;"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>ORA</th> <th>MES</th> <th>REF</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2023</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/05 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> <td>05/2023</td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	ORA	MES	REF	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2023	SINAPI	2023/05 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	05/2023
FORTE	VERSÃO	ORA	MES	REF													
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2023													
SINAPI	2023/05 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	05/2023													
LOCAL:	LOCALIDADE DE BOM JARDIM, TAMBORIL, CE	Composição: PRÓPRIA 0,00%															
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL, CE	<div style="border: 1px solid black; padding: 2px; display: inline-block;"> FLS </div>															

I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	R\$ 20,5623	R\$ 4,3176
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 7,8036
VALOR:						R\$ 16,14

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I9106	ESPELHO/PLACA DE 3 POSTOS 4"X2" PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,1086	R\$ 3,1086
I9107	SUORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO/PLACA 4"X2" P/ 3 MÓDULOS, INSTALAÇÕES DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,0098	R\$ 1,0098
I9108	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 4,3362	R\$ 8,6724
TOTAL Material:					R\$ 12,7908	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	R\$ 16,6023	R\$ 4,8140
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	R\$ 20,5623	R\$ 5,9624
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 10,7764	
VALOR:					R\$ 23,57	

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1471	LÂMPADA INCANDESCENTE DE 25 ATÉ 100W	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,0195	R\$ 3,0195
I1374	LUMINARIA PAREDE, TIPO ARANDELA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 29,1456	R\$ 29,1456
TOTAL Material:					R\$ 32,1651	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 16,6023	R\$ 13,2800
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 20,5623	R\$ 16,4480
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 29,7280	
VALOR:					R\$ 61,89	

11.3.28. 103782 LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2022 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00039385	LUMINARIA LED PLAFON REDONDO DE SOBREPOR BIVOLT 12/13 W, D = *17* CM	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 17,51	R\$ 17,51
TOTAL Material:					R\$ 17,51	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37000000	R\$ 19,26	R\$ 7,12
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37000000	R\$ 23,45	R\$ 8,67
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 15,79	
VALOR:					R\$ 33,30	

11.3.29. C1661 LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 16)W (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1370	LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 16)W	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 50,2128	R\$ 50,2128

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE	DATA : 04/10/2023	BDI : 26,40%																			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,78%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/05 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>48,48%</td> <td>06/2023</td> </tr> <tr> <td>Composição:</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td></td> <td></td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021	SINAPI	2023/05 COM DESONERAÇÃO	84,44%	48,48%	06/2023	Composição:	PRÓPRIA	0,00%		
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																		
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021																		
SINAPI	2023/05 COM DESONERAÇÃO	84,44%	48,48%	06/2023																		
Composição:	PRÓPRIA	0,00%																				
LOCAL:	LOCALIDADE DE BOM JARDIM, TAMBORIL, CE																					
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL, CE																					

TOTAL Material: R\$ 50,2128

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 16,6023	R\$ 18,2600
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 20,5623	R\$ 22,6160
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 40,8760
VALOR:						R\$ 91,09

11.3.30. 97599 LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038774 LUMINARIA DE EMERGENCIA 30 LEDS, POTENCIA 2 W, BATERIA DE LITIO, AUTONOMIA DE 6 HORAS	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 19,14	R\$ 19,14
TOTAL Material:					R\$ 19,14

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07480000	R\$ 19,26	R\$ 1,44
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17950000	R\$ 23,45	R\$ 4,20
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 5,64
VALOR:						R\$ 24,78

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0338 CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 18,0378	R\$ 54,1134
I0421 CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 51,1137	R\$ 51,1137
I0841 CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,5641	R\$ 2,5641
I1243 HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" x 3M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 68,5872	R\$ 68,5872
TOTAL Material:					R\$ 176,3784

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,50000000	R\$ 16,6023	R\$ 58,1000
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 20,5623	R\$ 30,8400
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 88,9400
VALOR:						R\$ 265,32

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

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03600000	R\$ 22,0900	R\$ 0,7952
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 0,7952

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03320000	R\$ 66,8250	R\$ 2,2186
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	R\$ 75,4281	R\$ 3,3188
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	R\$ 0,5544	R\$ 6,0984
TOTAL Material:					R\$ 11,6358

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



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



I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 20,5623	R\$ 8,2240
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 15,3945	R\$ 16,9290
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 25,1530
VALOR:						R\$ 37,58

12.2. C3001 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	R\$ 2,0097	R\$ 16,0776
I6500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 43,0056	R\$ 47,3062
TOTAL Material:					R\$ 63,3838	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 20,5623	R\$ 12,3360
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 15,3945	R\$ 9,2340
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 21,5700	
VALOR:					R\$ 84,95	

12.3. C1123 REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16900000	R\$ 3,5541	R\$ 0,6006
TOTAL Material:					R\$ 0,6006	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 20,5623	R\$ 4,1120
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 15,3945	R\$ 3,0780
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 7,1900	
VALOR:					R\$ 7,79	

12.4. C1917 PISO DE CONCRETO FCK=15MPa ESP.= 12cm, ARMADO C/TELA DE AÇO (M2)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,08600000	R\$ 22,0900	R\$ 1,8997
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 1,8997	

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,07470000	R\$ 66,8250	R\$ 4,9918
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,16030000	R\$ 75,4281	R\$ 12,0911
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	34,00000000	R\$ 0,5544	R\$ 18,8496
I1917	TABUA DE 1" - L = 12cm	SEINFRA	M	0,80000000	R\$ 5,7024	R\$ 4,5619
I2040	TELA SOLDADA EM AÇO CA-60 B FIO= 5,0MM MALHA 10 X 10 CM (3,11KG/M2)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 21,3147	R\$ 21,3147
TOTAL Material:					R\$ 61,8091	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,02000000	R\$ 20,5623	R\$ 0,4112
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 20,5623	R\$ 5,1400

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



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

DATA: 04/10/2023		BDI: 26,40%		
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SINAPI	2023/05 COM DESONERAÇÃO	84,44%	43,48%	06/2023
Composição	PRÓPRIA	0,00%		



12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,95000000	R\$ 15,3945	R\$ 30,0105
					TOTAL Mão de Obra: R\$ 35,5617	
					VALOR: R\$ 99,27	

12.5. 94990 EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022 (M3)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,02130000	R\$ 8,13	R\$ 0,17
00005068	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,29940000	R\$ 15,30	R\$ 4,58
00004509	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	3,12500000	R\$ 5,14	R\$ 16,06
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	2,50000000	R\$ 3,54	R\$ 8,85
TOTAL Material:						R\$ 29,66

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,62680000	R\$ 22,85	R\$ 37,17
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,41490000	R\$ 23,19	R\$ 32,81
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,04170000	R\$ 18,26	R\$ 55,54
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 125,52

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	1,23150000	R\$ 478,11	R\$ 588,79
TOTAL Serviço:						R\$ 588,79
VALOR: R\$ 743,97						

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1823	REVESTIMENTO TEXTURADO PERMALIT-ROLO 444	SEINFRA	KG	1,30000000	R\$ 7,3161	R\$ 9,5109
TOTAL Material:						R\$ 9,5109

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,33000000	R\$ 16,6023	R\$ 5,4780
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,5623	R\$ 10,2800
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 15,7580
VALOR: R\$ 25,27						

13.2. C2898 PINTURA HIDRACOR (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2353	HIDRACOR	SEINFRA	KG	0,35000000	R\$ 1,1385	R\$ 0,3985
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,20000000	R\$ 0,5445	R\$ 0,1089
TOTAL Material:						R\$ 0,5074

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,33000000	R\$ 20,5623	R\$ 6,7848
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 15,3945	R\$ 2,3085

gmb
@
L

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE	DATA:	04/10/2023	BDI:	26,40%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE	FONTE:	VERSÃO	HORA:	MES	
	LOCAL:	LOCALIDADE DE BOM JARDIM, TAMBORIL, CE	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	27,75%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL, CE	SINAPI:	2023/05 COM DESONERAÇÃO	0,00%	47,46%	06/2023
			Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

TOTAL Mão de Obra: R\$ 0,0833

VALOR: R\$ 9,60

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035 AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	R\$ 17,0181	R\$ 0,6807
I1100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	R\$ 24,7401	R\$ 3,9584
I1199 FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	R\$ 12,5532	R\$ 1,6319
I1347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 0,5445	R\$ 0,2178
TOTAL Material:					R\$ 6,4888

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 16,6023	R\$ 5,8100
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 20,5623	R\$ 8,2240
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 14,0340

VALOR: R\$ 20,52

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035 AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	R\$ 17,0181	R\$ 0,5105
I1100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	R\$ 24,7401	R\$ 3,9584
I1346 LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	R\$ 1,6731	R\$ 0,5019
I2293 ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 22,3542	R\$ 2,6825
TOTAL Material:					R\$ 7,6533

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 16,6023	R\$ 13,2800
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 20,5623	R\$ 16,4480
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 29,7280

VALOR: R\$ 37,38

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0154 ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,05000000	R\$ 5,3856	R\$ 0,2693
I2085 TINTA ACRÍLICA C/QUARTZO P/PISO	SEINFRA	L	0,21000000	R\$ 13,0977	R\$ 2,7505
TOTAL Material:					R\$ 3,0198

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,5623	R\$ 10,2800
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 15,3945	R\$ 6,1560
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 16,4360

VALOR: R\$ 19,46

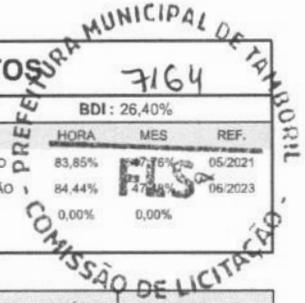
14.1. 100872 BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMINIO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



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

DATA:	04/10/2023	BDI:	26,40%
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA	83,85%
VERSÃO	2023.05 COM DESONERAÇÃO	MES	07/2023
REF.		REF.	05/2021
Composição	PRÓPRIA	06/2023	
		0,00%	0,00%



Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036080	BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMINIO, COMPRIMENTO 80 CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 207,80	R\$ 207,80
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	R\$ 22,18	R\$ 133,08
TOTAL Material:						R\$ 340,88

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,94850000	R\$ 22,46	R\$ 21,30
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29880000	R\$ 18,26	R\$ 5,45
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 26,75
VALOR:						R\$ 367,63

14.2. C4638 PUXADOR HORIZONTAL/VERTICAL PARA PORTA (M)

Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18639	PUXADOR HORIZONTAL/VERTICAL PARA PORTA	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 218,3049	R\$ 218,3049
TOTAL Material:						R\$ 218,3049

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 20,5623	R\$ 5,1400
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 5,1400
VALOR:						R\$ 223,44

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

Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,07900000	R\$ 73,9728	R\$ 5,8439
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,03200000	R\$ 75,4281	R\$ 2,4137
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	9,86500000	R\$ 1,0890	R\$ 10,7430
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	18,52100000	R\$ 0,5544	R\$ 10,2680
12081	TUJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	45,00000000	R\$ 0,6732	R\$ 30,2940
12098	TINTA MINERAL IMPERMEÁVEL EM PÓ	SEINFRA	KG	0,96000000	R\$ 3,1185	R\$ 2,9938
TOTAL Material:						R\$ 62,5564

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 16,6023	R\$ 16,6000
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,07000000	R\$ 20,5623	R\$ 42,5592
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,14200000	R\$ 15,3945	R\$ 48,3554
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 107,5146
VALOR:						R\$ 170,07

14.4. C2021 PRATELEIRA DE MARMORITE NATURAL POLIDA DE 1 FACE (M2)

Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00200000	R\$ 73,9728	R\$ 0,1479
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,30000000	R\$ 0,5544	R\$ 1,2751
11645	GRANILITE, MAMORITE POLIDO 1 FACE	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 145,2825	R\$ 145,2825

Handwritten signatures and initials

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL
7165
COMISSÃO DE LICITAÇÃO

 Construtora Moraes	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE	DATA:	04/10/2023		BDI:	26,40%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
	LOCAL:	LOCALIDADE DE BOM JARDIM, TAMBORIL, CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	06/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL, CE	SINAPI	2023/05 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	06/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

TOTAL Material:	R\$ 146,7055
-----------------	--------------

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,5623	R\$ 10,2800
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,75000000	R\$ 15,3945	R\$ 11,5425
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 21,8225
VALOR:						R\$ 168,53

14.5. C1626 LIMPEZA DE REVESTIMENTOS CERÂMICOS (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0154	ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,14000000	R\$ 5,3856
TOTAL Material:					R\$ 0,7540

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 15,3945	R\$ 6,1560
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 6,1560
VALOR:						R\$ 6,91

Construtora Moraes Ltda. = RPP
 CNPJ: 33.274.47/0001-22
 Márcio Fátima Moraes
 CPF: 062.135.573-93




CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO



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

DATA : 04/10/2023		BDI : 26,40%	
FORTE	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	05/2021
SINAPI	2023/05 COM DESONERAÇÃO	84,44%	06/2023
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	DIA 30	DIA 60	DIA 90	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	R\$ 21.973,00	33,33 %	33,33 %	33,34 %	100,00 %
			R\$ 7.323,60	R\$ 7.323,60	R\$ 7.325,80	R\$ 21.973,00
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 4.784,63	100,00 %			100,00 %
			R\$ 4.784,63			R\$ 4.784,63
3	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 10.627,33	100,00 %			100,00 %
			R\$ 10.627,33			R\$ 10.627,33
4	FUNDAÇÕES	R\$ 71.318,51	80,00 %	20,00 %		100,00 %
			R\$ 57.054,81	R\$ 14.263,70		R\$ 71.318,51
5	SUPERESTRUTURA	R\$ 66.519,30	20,00 %	80,00 %		100,00 %
			R\$ 13.303,86	R\$ 53.215,44		R\$ 66.519,30
6	IMPERMEABILIZAÇÃO	R\$ 8.633,66		100,00 %		100,00 %
				R\$ 8.633,66		R\$ 8.633,66
7	PAREDES E PAINÉIS	R\$ 35.714,87	10,00 %	90,00 %		100,00 %
			R\$ 3.571,49	R\$ 32.143,38		R\$ 35.714,87
8	COBERTURA	R\$ 39.782,72		10,00 %	90,00 %	100,00 %
				R\$ 3.978,27	R\$ 35.804,45	R\$ 39.782,72
9	ESQUADRIAS E AREMATES	R\$ 50.589,03		20,00 %	80,00 %	100,00 %
				R\$ 10.117,81	R\$ 40.471,22	R\$ 50.589,03
10	REVESTIMENTO	R\$ 112.928,13		50,00 %	50,00 %	100,00 %
				R\$ 56.464,07	R\$ 56.464,06	R\$ 112.928,13
11	INSTALAÇÕES	R\$ 60.787,17		70,00 %	30,00 %	100,00 %
				R\$ 42.551,02	R\$ 18.236,15	R\$ 60.787,17
12	PISO	R\$ 32.723,79	20,00 %	20,00 %	60,00 %	100,00 %
			R\$ 6.544,76	R\$ 6.544,76	R\$ 19.634,27	R\$ 32.723,79
13	PINTURA	R\$ 15.039,81			100,00 %	100,00 %
					R\$ 15.039,81	R\$ 15.039,81
14	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	R\$ 9.358,68			100,00 %	100,00 %
					R\$ 9.358,68	R\$ 9.358,68
R\$ 540.780,63			R\$ 103.210,48	R\$ 235.235,71	R\$ 202.334,44	R\$ 540.780,63
			R\$ 103.210,48	R\$ 338.446,19	R\$ 540.780,63	

Construtora Moraes Ltda. - EPP
 CNPJ: 33.279.617/0001-22
 Márcio Paschoa Moraes
 CPF: 062.135.573-93

Moraes

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



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

BDI : 26,40%
 HOR. MES DEF.
 88,85% 47,76% 05/2023
 84,44% 47,48% 06/2023
 0,00% 0,00%
 7167
FLS
 - PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL -
 COMISSÃO DE LICITAÇÃO -

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

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84%	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%

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

Construtora Moraes Ltda. - EPP
 CNPJ: 33.278.617/0001-22
 Márcio Facundo Moraes
 CPF: 062.135.573-93

Marcio

R

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



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

7168

FLS x

 COMISSÃO DE LICITAÇÃO

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

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

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

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

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

Construtora Moraes Ltda. - EPP
 CNPJ: 33.286.77/0001-22
 Marcelo Augusto Moraes
 CPF: 062.135.573-93



COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE	DATA: 04/10/2023	BDI: 26,40%		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	LOCALIDADE DE BOM JARDIM, TAMBORIL, CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL, CE	SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
					REF.
					05/2021
					06/2023

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

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

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

BDI = 26,40%

$$\left[\frac{(1 + (AC + S + R + G)) \times (1 + DF) \times (1 + L)}{(1 - I)} - 1 \right] \times 100$$

Construtora Moraes Ltda. - EPP
 CNPJ: 33.278.517/0001-22
 Márcio Luciano Moraes
 CPF: 062.135.573-93

Mml

OL

