



Boa Viagem - Ce, 13 de setembro de 2021

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

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 014/2021/TP.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE POSTO DE SAÚDE DA FAMÍLIA NA LOCALIDADE DE GROTA VERDE	DATA:	09/09/2021	ESD:	26,37%	REF.
DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO	FONTE:	SEINFRA	SEINFRA:	53,80%	50521
LOCAL:	LOCALIDADE DE GROTA VERDE - TAMBORIL - CE	SEINFRA:	322164 COM DESONERAÇÃO	SEINFRA:	47,76%	50521
CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE TAMBORIL	SEINFRA:	322164 COM DESONERAÇÃO	SEINFRA:	47,76%	50521
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:	0,00%	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:	0,00%	
11754	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 207X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	85,7800	85,7800
				TOTAL MATERIAL:	174,1000	
				VALOR:	249,18	

11.2.10. C5175 - CAIXA DE PISO 4"X2", EM ALUMÍNIO (UN)						
MAO DE OBRA						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	16,7700	7,5465
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	20,7700	9,3485
				TOTAL MAO DE OBRA:	16,8930	
MATERIAL						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
110250	CAIXA DE PISO 4"X2", EM ALUMÍNIO	SEINFRA	UN	1,00000000	14,5200	14,5200
				TOTAL MATERIAL:	14,5200	
				VALOR:	31,41	

11.2.11. C4762 - CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2" (UN)						
MAO DE OBRA						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	16,7700	2,5155
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	20,7700	3,1155
				TOTAL MAO DE OBRA:	5,6310	
MATERIAL						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16432	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	SEINFRA	UN	1,00000000	1,7100	1,7100
				TOTAL MATERIAL:	1,7100	
				VALOR:	7,34	

11.2.12. C4761 - CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4" (UN)						
MAO DE OBRA						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	16,7700	2,5155
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	20,7700	3,1155
				TOTAL MAO DE OBRA:	5,6310	
MATERIAL						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16433	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X4 QUADRADA	SEINFRA	UN	1,00000000	3,3800	3,3800
				TOTAL MATERIAL:	3,3800	
				VALOR:	9,01	

11.2.13. C1098 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A (UN)						
MAO DE OBRA						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,7700	5,0310
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
				TOTAL MAO DE OBRA:	11,2620	
MATERIAL						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10986	DISJUNTOR MONOPOLAR 32A	SEINFRA	UN	1,00000000	15,5300	15,5300
				TOTAL MATERIAL:	15,5300	
				VALOR:	26,79	

11.2.14. C1093 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A (UN)						
MAO DE OBRA						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,7700	5,0310
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
				TOTAL MAO DE OBRA:	11,2620	
MATERIAL						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,2600	9,2600
				TOTAL MATERIAL:	9,2600	
				VALOR:	20,52	

11.2.15. C1374 - FIO ISOLADO PVC P/750V 2.5 MM2 (M)						
MAO DE OBRA						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	16,7700	1,8447
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	20,7700	2,2847
				TOTAL MAO DE OBRA:	4,1294	
MATERIAL						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11172	FIO ISOLADO EM PVC 2.50MM2 - 750V	SEINFRA	M	1,02000000	1,3300	1,3566
				TOTAL MATERIAL:	1,3566	

Emílio Marco Franco Alves
 CPF: 931.310.803-04
 RG: 2007148163-4
 Proprietário

George Daniel de Costa
 CREA: PE 30907/D
 RNP: 1800959950-8
 Engº Civil



Boa Viagem - Ce, 13 de setembro de 2021

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

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 014/2021/TP.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE POSTO DE SAÚDE DA FAMÍLIA NA LOCALIDADE DE GROTA VERDE	DATA:	09/09/2021	BDI:	28,37%
DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO	FONTES:	SEINFRA	SEINFRA	SEINFRA
LOCAL:	LOCALIDADE DE GROTA VERDE - TAMBORIL - CE	SEINFRA	527 - COM DESONERACÃO	63,68%	47,70%
CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE TAMBORIL	SEINFRA	202184 COM DESONERACÃO	63,68%	47,70%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%
VALOR:					5,49

11.2.16. C1375 - FIO ISOLADO PVC P1750V 4MM2 (M)					
MAO DE OBRA					
		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,12000000	16,7700	2,0124
I2312	ELETRICISTA	H	0,12000000	20,7700	2,4924
TOTAL MAO DE OBRA:					4,5048
MATERIAL					
		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1173	FIO ISOLADO EM PVC 4.00MM2 - 750V	M	1,02000000	2,2600	2,3052
TOTAL MATERIAL:					2,3052
VALOR:					6,81

11.2.17. C0636 - CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA - 1/2 TIJOLO COMUM (M2)					
MAO DE OBRA					
		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	H	2,30000000	20,7700	47,7710
I2543	SERVENTE	H	2,80000000	15,5500	43,5400
TOTAL MAO DE OBRA:					91,3110
MATERIAL					
		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,06100000	65,8100	4,0144
I0441	CAL HIDRATADA	KG	5,00000000	1,0700	5,3500
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	11,84000000	0,5500	6,5120
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	UN	84,00000000	0,5700	47,8800
TOTAL MATERIAL:					63,7564
VALOR:					155,07

11.2.18. C1494 - INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V (UN)					
MAO DE OBRA					
		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,21000000	16,7700	3,5217
I2312	ELETRICISTA	H	0,21000000	20,7700	4,3617
TOTAL MAO DE OBRA:					7,8834
MATERIAL					
		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	UN	1,00000000	7,4100	7,4100
TOTAL MATERIAL:					7,4100
VALOR:					15,29

11.2.19. C1479 - INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V (UN)					
MAO DE OBRA					
		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,37000000	16,7700	6,2049
I2312	ELETRICISTA	H	0,37000000	20,7700	7,6849
TOTAL MAO DE OBRA:					13,8898
MATERIAL					
		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1263	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	UN	1,00000000	13,0800	13,0800
TOTAL MATERIAL:					13,0800
VALOR:					26,97

11.2.20. C1489 - INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V (UN)					
MAO DE OBRA					
		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,53000000	16,7700	8,8881
I2312	ELETRICISTA	H	0,53000000	20,7700	11,0081
TOTAL MAO DE OBRA:					19,8962
MATERIAL					
		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1267	INTERRUPTOR 3 TECLAS SIMPLES	UN	1,00000000	18,1800	18,1800
TOTAL MATERIAL:					18,1800
VALOR:					38,08

11.2.21. C4793 - TOMADA SIMPLES DE PISO 2P+T 20A-250V C/ PLACA EM LATÃO CAIXA 4"X2" (NÃO INCLUI A CAIXA) (UN)					
MAO DE OBRA					
		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,75000000	16,7700	12,5775
I2312	ELETRICISTA	H	0,75000000	20,7700	15,5775
TOTAL MAO DE OBRA:					28,1550
MATERIAL					
		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
VALOR:					

Emílio Marcos Franco Alves
CPF: 9.11.310.803-04
RG: 2007148163-4
Proprietário

Engº Daniel de Sá
CREA-PE 36807/D
RNP: 1809959950-8
Engº Civil

Boa Viagem - Ce, 13 de setembro de 2021

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

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 014/2021/TP.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE POSTO DE SAÚDE DA FAMÍLIA NA LOCALIDADE DE GROTA VERDE	DATA:	08/02/2021	REI:	28,37%	
DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO	FONTE:	VERBA	HORA:	REES:	REP.
LOCAL:	LOCALIDADE DE GROTA VERDE - TAMBORIL - CE	SEINFRA:	027 - COM DESONERACÃO	83,88%	47,76%	160921
CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE TAMBORIL	SINAPI:	2021/04 COM DESONERACÃO	83,88%	47,76%	160921
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	
19412	PLACA/TAMPA PARA TOMADA DE PISO 4"X2" EM INOX OU LATÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	12,8600	12,8600
12107	TOMADA 2POLOS E TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	8,2100	8,2100
					TOTAL MATERIAL:	21,0700
					VALOR:	49,23

11.2.22. C2484 - TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V (UN)						
MAO DE OBRA						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	16,7700	4,8633
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	20,7700	6,0233
					TOTAL MAO DE OBRA:	10,8866
MATERIAL						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12107	TOMADA 2POLOS E TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	8,2100	8,2100
					TOTAL MATERIAL:	8,2100
					VALOR:	19,10

11.2.23. C2493 - TOMADA UNIVERSAL 10A 250V (UN)						
MAO DE OBRA						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	16,7700	3,5217
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	20,7700	4,3617
					TOTAL MAO DE OBRA:	7,8834
MATERIAL						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12119	TOMADA UNIVERSAL 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	8,2100	8,2100
					TOTAL MATERIAL:	8,2100
					VALOR:	16,09

11.2.24. C1669 - LUMINÁRIA PAREDE, TIPO ARANDELA C/ LÂMPADA INCANDESCENTE (UN)						
MAO DE OBRA						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	16,7700	13,4160
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	20,7700	16,6160
					TOTAL MAO DE OBRA:	30,0320
MATERIAL						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11374	LUMINARIA PAREDE, TIPO ARANDELA	SEINFRA	UN	1,00000000	28,7000	28,7000
11471	LÂMPADA INCANDESCENTE DE 25 ATÉ 100W	SEINFRA	UN	1,00000000	2,9700	2,9700
					TOTAL MATERIAL:	31,6700
					VALOR:	61,70

11.2.25. 37092 - LUMINÁRIA TIPO PARAFUSO, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 12W, SEINFRA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.						
MATERIAL						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039385	LUMINARIA LED PLAFON REDONDO DE SOBREPOR BIVOLT 12/13 W, D = 117* CM	SINAPI	UN	1,00000000	22,18	22,18
					TOTAL MATERIAL:	22,18
SERVICO						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22310000	14,69	3,27
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,53560000	18,63	9,97
					TOTAL SERVICIO:	13,24
					VALOR:	35,42

11.2.26. 100903 - LÂMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020_P (UN)						
MATERIAL						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039387	LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W, BASE G13	SINAPI	UN	1,00000000	18,51	18,51
00012295	SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS	SINAPI	UN	2,00000000	2,14	4,28
					TOTAL MATERIAL:	22,79
SERVICO						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10330000	14,69	1,51
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24780000	18,63	4,61
					TOTAL SERVICIO:	6,12
					VALOR:	28,91

11.2.27. C0325 - ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 3.0M (UN)						
MAO DE OBRA						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,50000000	16,7700	58,6950

Emílio Marcos Franco Alves
CPF: 931.310.803-04
RG: 2007148163-4
Proprietário

George Damás de Costa
CREA-PE 30907/D
RNP: 1800959950-8
Engº Civil



Boa Viagem - Ce, 13 de setembro de 2021

A
Prefeitura Municipal de Tamboril
Comissão Permanente de Licitação
Tamboril - Ce

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 014/2021/TP.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE POSTO DE SAÚDE DA FAMÍLIA NA LOCALIDADE DE GROTA VERDE	DATA:	08/09/2021	BDI:	26,37%	
DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	01	REVISÃO:
LOCAL:	LOCALIDADE DE GROTA VERDE - TAMBORIL - CE	SNAP:	20154 COM DESONERAÇÃO	HORA:	83,88%	DIAS:
CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE TAMBORIL		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	PREÇO:	47,76%	VALOR:
					9,00%	99,00%
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	20,7700	31,1550
TOTAL MAO DE OBRA:						89,8500

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10338 CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	3,00000000	17,7600	53,2800
10421 CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	50,3400	50,3400
10641 CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,5300	2,5300
11243 HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" x 3M	SEINFRA	UN	1,00000000	67,5500	67,5500
TOTAL MATERIAL:					173,7000
VALOR:					263,55

12.1. C1614 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)						
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,7700	5,8695	
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,7700	8,3080	
TOTAL MAO DE OBRA:						14,1775
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10035 AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	16,7600	0,8380	
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,5400	0,1350	
11488 LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	11,6100	1,3932	
12097 TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	23,9800	4,0766	
TOTAL MATERIAL:					6,4428	
VALOR:					20,62	

12.2. C1615 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA (M2)						
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,7700	5,8695	
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,7700	8,3080	
TOTAL MAO DE OBRA:						14,1775
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,5400	0,1350	
11490 LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	11,7800	1,4136	
12096 TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	20,7200	3,5224	
TOTAL MATERIAL:					5,0710	
VALOR:					19,25	

12.3. C1206 - EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA PINTURA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS (M2)						
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	16,7700	5,0310	
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	20,7700	7,2695	
TOTAL MAO DE OBRA:						12,3005
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	0,5400	0,2700	
11512 MASSA CORRIDA A BASE DE ÓLEO	SEINFRA	KG	0,45000000	8,8700	3,9915	
TOTAL MATERIAL:					4,2615	
VALOR:					16,56	

12.4. C1280 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)						
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,7700	5,8695	
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,7700	8,3080	
TOTAL MAO DE OBRA:						14,1775
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10035 AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	16,7800	0,6712	
11100 ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,16000000	24,3700	3,8992	
11199 FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	12,3800	1,6094	
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,5400	0,2160	
TOTAL MATERIAL:					6,3924	
VALOR:					20,57	

12.5. C1279 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO (M2)						
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	16,7700	13,4160	
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	20,7700	16,6160	

Emílio Marcos Franco Alves
CPF: 033.010.803-04
RG: 2007748163-4
Proprietário

George Daptes da Costa
CREA: PE 30907/D
RNP: 1800959950-8
Engº Civil



Boa Viagem - Ce, 13 de setembro de 2021

A
Prefeitura Municipal de Tamboril
Comissão Permanente de Licitação
Tamboril - Ce

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 014/2021/TP.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE POSTO DE SAÚDE DA FAMÍLIA NA LOCALIDADE DE GROTA VERDE	DATA:	09/09/2021	BDI:	20,37%	
DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MAIS:	REF:
LOCAL:	LOCALIDADE DE GROTA VERDE - TAMBORIL - CE	SEINFRA:	017 - COM DESONERAÇÃO	43,8%	47,76%	05/001
CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE TAMBORIL	SINAPI:	2015M COM DESONERAÇÃO	43,8%	47,76%	05/001
			COMPOSIÇÕES PROGNÓSTICAS	0,00%	0,00%	

TOTAL MAO DE OBRA:						30,0320
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	16,7800	0,5028
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	24,5700	3,8992
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	1,6500	0,4950
12293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	22,0200	2,6424
TOTAL MATERIAL:						7,5394
VALOR:						37,57

13.1. 100672 - BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMÍNIO, COMPRIMENTO 80 CM, DIÂMETRO MÍNIMO 3 CM, PARA A FIXAÇÃO E INSTALAÇÃO. (M)						
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00036080	BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMÍNIO, COMPRIMENTO 80 CM, DIÂMETRO MÍNIMO 3 CM	SINAPI	UN	1,00000000	145,23	145,23
00004351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	SINAPI	UN	6,00000000	12,39	74,34
TOTAL MATERIAL:						219,57

SERVICO						
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,94850000	18,01	17,08
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29680000	14,65	4,37
TOTAL SERVICIO:						21,45
VALOR:						241,02

13.2. C4636 - PUXADOR HORIZONTAL/VERTICAL PARA PORTA (M)						
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,7700	5,1925
TOTAL MAO DE OBRA:						5,1925
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18639	PUXADOR HORIZONTAL/VERTICAL PARA PORTA	SEINFRA	M	1,00000000	215,0000	215,0000
TOTAL MATERIAL:						215,0000
VALOR:						220,19

13.3. C0361 - BANCO EM ALVENARIA, TAMPO EM CONCRETO, C/ENCOSTO H=80cm (PINTADO) (M)						
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	1,00000000	16,7700	16,7700
12361	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,07000000	20,7700	42,9939
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,14200000	15,5500	48,8581
TOTAL MAO DE OBRA:						108,6220
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,07900000	72,8500	5,7552
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,03200000	74,2900	2,3773
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	9,88500000	1,0700	10,5556
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	18,52100000	0,5500	10,1886
12081	TUOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	45,00000000	0,8800	29,7000
12086	TINTA MINERAL IMPERMEÁVEL EM PÓ	SEINFRA	KG	0,96000000	3,0700	2,9472
TOTAL MATERIAL:						61,5219
VALOR:						170,14

13.4. C4756 - PRATELEIRA DE GRANITO CINZA ESP.=2CM (M2)						
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,75000000	15,5500	11,6625
TOTAL MAO DE OBRA:						22,0475
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00200000	72,8500	0,1457
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,30000000	0,5500	1,2650
11659	GRANITO POLIDO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	1,00000000	217,0700	217,0700
TOTAL MATERIAL:						218,4807
VALOR:						240,53

13.5. C1900 - PEÇAS PRÉ- MOLDADAS (PM) DE CONCRETO, ESP.= 4cm (M2)						
EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10882	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,04000000	22,2400	0,8896
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,8896

Emílio Marco Franco Alves
CPF: 931.310.803-04
RG: 2007148163-4
Proprietário

George Dantas da Costa
CREA-PE 30907/0
RNP: 1800959950-8
Engº Civil



Boa Viagem – Ce, 13 de setembro de 2021

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

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 014/2021/TP.

COMPOSIÇÃO DO BDI					
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE POSTO DE SAÚDE DA FAMÍLIA NA LOCALIDADE DE GROTA VERDE	DATA:	09/09/2021	BDI: 26,37%	
DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO	FORTE:	VELSÃO	HORA	RES
LOCAL:	LOCALIDADE DE GROTA VERDE - TAMBORIL - CE	EMPRESA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,80%	47,38%
CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE TAMBORIL	BR/PI:	2021/04 COM DESONERAÇÃO	83,80%	47,38%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	5,00%

COD	DESCRIÇÃO	%
Despesas indiretas		
AC	Administração central	3,50
DF	Despesas financeiras	0,59
R	Riscos	1,00
TOTAL		5,09

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

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

BDI = 26,37%

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

Emílio Marcos Franco Alves
CPF: 931.310.803-04
RG: 2007148163-4
Proprietário

George Dantas da Costa
CREA-PE 30907/D
RNP: 1800959950-8
Engº Civil



Boa Viagem - Ce, 13 de setembro de 2021

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

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 014/2021/TP.

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS					
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE POSTO DE SAÚDE DA FAMÍLIA NA LOCALIDADE DE GROTA VERDE	DATA:	09/09/2021	BDI:	26,37%
DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:
LOCAL:	LOCALIDADE DE GROTA VERDE - TAMBORIL - CE	SENPA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	63,85%	47,76%
CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE TAMBORIL	SENPA1:	2021/01 COM DESONERAÇÃO	63,85%	47,76%
			COMPOSIÇÕES PROPRIAS	0,00%	63,85%

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

Emílio Marcos Franco Alves
CPF: 931.310.803-04
RG: 2007148163-4
Proprietário

George Dantas da Costa
CREA-PE 30907/D
RNP: 1800959950-8
Engº Civil



Boa Viagem - Ce, 13 de setembro de 2021

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

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 014/2021/TP.

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA												
OBRA:		CONSTRUÇÃO DE POSTO DE SAÚDE DA FAMÍLIA NA LOCALIDADE DE CACIMBAS				DATA:		09/09/2021		BDI:	26,37%	
DESCRIÇÃO:		ORÇAMENTO				FONTE:		VERSAO		HORA	MES	DATA REF.
LOCAL:		LOCALIDADE DE CACIMBAS - TAMBORIL - CE				SEINFRA		027-1 COM DESONERAÇÃO		83,86%	47,76%	05/2021
CLIENTE:		GOVERNO MUNICIPAL DE TAMBORIL				SINAPI		2021/04 COM DESONERAÇÃO		83,86%	47,76%	09/2021
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS												
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$			
						SEM BDI	BDI	COM BDI				
1		SERVIÇOS PRELIMINARES							4.067,48			
1.1	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	239,24	6,04	1,59	7,63	1.825,40			
1.2	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	147,85	38,99	186,84	2.242,08			
2		MOVIMENTO TERRA							3.897,08			
2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	36,17	41,21	10,87	52,08	1.883,73			
2.2	C0095	APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG	SEINFRA	M2	60,28	26,43	6,97	33,40	2.013,35			
3		FUNDAÇÃO							34.991,09			
3.1	C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	6,03	385,93	101,77	487,70	2.940,83			
3.2	C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	3,84	518,47	136,72	655,19	2.515,93			
3.3	C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	32,33	363,05	95,74	458,79	14.832,68			
3.4	C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	2,26	385,93	101,77	487,70	1.102,20			
3.5	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	185,96	13,80	3,64	17,44	3.243,14			
3.6	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	M3	13,56	604,37	159,37	763,74	10.356,31			
4		SUPERESTRUTURA							45.531,45			
4.1		PILARES							13.274,87			
4.1.1	C0842	CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	4,95	406,35	107,15	513,50	2.541,83			
4.1.2	C0215	ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm	SEINFRA	KG	482,03	14,65	3,86	18,51	8.922,38			
4.1.3	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	118,81	12,06	3,18	15,24	1.810,66			
4.2		VIGAS							10.286,84			
4.2.1	C0842	CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	6,52	406,35	107,15	513,50	3.348,02			
4.2.2	C0215	ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm	SEINFRA	KG	217,52	14,65	3,86	18,51	4.026,30			
4.2.3	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	191,11	12,06	3,18	15,24	2.912,52			
4.3		LAJE							21.969,74			
4.3.1	C4455	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÓRRO - VÃO ATÉ 2,80 m	SEINFRA	M2	151,62	114,66	30,24	144,90	21.969,74			
5		PAREDES E PAINÉIS							26.525,61			
5.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	334,20	59,18	15,61	74,79	24.994,82			
5.2	C0052	ALVENARIA DE ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (50X50X6cm) C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 ANTI-CHUVA	SEINFRA	M2	4,41	55,82	14,72	70,54	311,08			
5.3	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	0,59	1.635,92	431,39	2.067,31	1.219,71			
6		ESQUADRIAS E AREMATES							26.879,05			
6.1		MADEIRA							21.830,34			
6.1.1	C1994	PORTA TIPO PARANÁ (S/ACESSÓRIOS)	SEINFRA	M2	4,62	119,79	31,59	151,38	699,38			
6.1.2	C1408	FORRAMENTO OU BATENTE DE MADEIRA	SEINFRA	M	10,60	37,67	9,93	47,60	504,56			
6.1.3	C0042	ALIZAR (GUARNIÇÃO) DE MADEIRA	SEINFRA	M	21,20	8,46	2,23	10,69	226,63			
6.1.4	C1361	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	2,00	119,70	31,56	151,26	302,52			
6.1.5	C1144	DOBRADIÇA CROMADA 3" X 2 1/2"	SEINFRA	UN	30,00	29,37	7,74	37,11	1.113,30			

Emílio Marcos Franco Alves
 CPF: 931.310.803-04
 RG: 2007148163-4
 Proprietário

George Dantas da Costa
 CREA-PE 30907/0
 RNP: 1800959950-8
 Engº Civil



Boa Viagem - Ce, 13 de setembro de 2021

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

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 014/2021/TP.

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA											
OBRA:		CONSTRUÇÃO DE POSTO DE SAÚDE DA FAMÍLIA NA LOCALIDADE DE CACIMBAS				DATA:		00/00/2021		BDI:	26,37%
DESCRIÇÃO:		ORÇAMENTO				FONTE:		VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
LOCAL:		LOCALIDADE DE CACIMBAS - TAMBORIL - CE				SEINFRA		027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:		GOVERNO MUNICIPAL DE TAMBORIL				SINAPI		2021B4 COM DESONERAÇÃO	88,85%	47,76%	05/2021
						COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS					
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$		
						SEM BDI	BDI	COM BDI			
6.1.6	C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	UN	12,00	762,38	201,04	963,42	11.561,04		
6.1.7	C4424	PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00	739,18	194,92	934,10	934,10		
6.1.8	C1519	JANELA VENEZIANA MÓVEL (S/ACESSÓRIOS)	SEINFRA	M2	13,32	253,68	66,90	320,58	4.270,13		
6.1.9	C0384	BATE-MACAS EM MADEIRA BOLEADA	SEINFRA	M	15,85	110,77	29,21	139,98	2.218,68		
6.2	METALICAS								6.048,71		
6.2.1	C3650	GUICHÊ EM AÇO INOX E VIDRO TEMPERADO E=6MM	SEINFRA	M2	0,50	460,31	121,38	581,69	290,85		
6.2.2	C1999	PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TJO LINHO	SEINFRA	M2	6,50	180,39	47,57	227,96	1.481,74		
6.2.3	C1426	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	SEINFRA	M2	7,14	207,29	54,66	261,95	1.870,32		
6.2.4	C1870	PEITORIL DE MARMORE L= 15cm	SEINFRA	M	15,00	74,16	19,56	93,72	1.405,80		
7	COBERTURA								42.987,32		
7.1	C4466	COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	221,00	149,51	39,43	188,94	41.755,74		
7.2	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	M	19,45	26,32	6,94	33,26	646,91		
7.3	C4464	EMBOÇAMENTO DA ÚLTIMA FIADA TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M	38,90	11,89	3,14	15,03	584,67		
8	IMPERMEABILIZAÇÃO E ISOL. TÉRMICA								1.877,82		
8.1	C2188	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES HORIZONTAIS E VERTICAIS C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAMENTO, TRAÇO 1:3, ESP.= 6cm P/ APLICAÇÃO DE IMPERMEABILIZAÇÃO	SEINFRA	M2	11,84	52,16	13,75	65,91	780,37		
8.2	C5022	IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIESTER NÃO TECIDO, FACES EM POLIETILENO, TIPO IV, E=4MM	SEINFRA	M2	11,84	73,35	19,34	92,69	1.097,45		
9	REVESTIMENTO								93.667,70		
9.1	C0778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	151,62	12,06	3,18	15,24	2.310,89		
9.2	C2113	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:4 ESP=5 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	151,62	25,55	6,74	32,29	4.895,81		
9.3	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	628,29	8,12	1,61	7,73	4.856,88		
9.4	C2122	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:4 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	168,96	21,76	5,74	27,50	4.646,40		
9.5	C1221	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	459,31	30,44	8,03	38,47	17.669,66		
9.6	C4432	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE	SEINFRA	M2	459,28	102,15	26,94	129,09	59.286,46		
10	PISO INTERNOS E EXTERNOS								40.908,02		
10.1	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP= 5CM	SEINFRA	M2	178,02	37,58	9,91	47,49	8.454,17		
10.2	C2179	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	151,62	22,05	5,81	27,86	4.224,13		
10.3	C4437	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO	SEINFRA	M2	151,62	94,89	25,02	119,91	18.180,75		
10.4	C1129	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	151,62	9,29	2,45	11,74	1.780,02		
10.5	98679	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	SINAPI	M2	26,40	25,53	6,73	32,26	851,66		
10.6	C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	SEINFRA	M2	21,55	272,37	71,82	344,19	7.417,29		


 Emílio Marcos Franco Alves
 CPF: 931.310.803-04
 RG: 2007148163-4
 Proprietário


 George Dantas da Costa
 CREA-PE 30907/D
 RNP: 1800959950-8
 Engº Civil





Boa Viagem – Ce, 13 de setembro de 2021

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

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 014/2021/TP.

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA												
OBRA:		CONSTRUÇÃO DE POSTO DE SAÚDE DA FAMÍLIA NA LOCALIDADE DE CACIMBAS					DATA:		09/09/2021	BDI:	26,37%	
DESCRIÇÃO:		ORÇAMENTO					FONTE:		VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
LOCAL:		LOCALIDADE DE CACIMBAS - TAMBORIL - CE					SEINFRA:		027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:		GOVERNO MUNICIPAL DE TAMBORIL					SRAP:		2021/04 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
									COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO			
						SEM BDI	BDI	COM BDI	TOTAL R\$			
11		INSTALAÇÕES							42.978,41			
11.1		INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS							29.561,12			
11.1.1	C2616	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	42,00	7,41	1,95	9,36	393,12			
11.1.2	C2617	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1")	SEINFRA	M	20,00	11,44	3,02	14,46	289,20			
11.1.3	C1526	JOELHO 90 PVC SOLD./ROSCA. D= 25mmX3/4"	SEINFRA	UN	5,00	10,39	2,74	13,13	65,65			
11.1.4	C1527	JOELHO 90 PVC SOLD./ROSCA. D= 32mmX1"	SEINFRA	UN	2,00	15,89	4,19	20,08	40,16			
11.1.5	C1729	LUVA PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	4,00	4,47	1,18	5,65	22,60			
11.1.6	C1730	LUVA PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1")	SEINFRA	UN	2,00	5,56	1,47	7,03	14,06			
11.1.7	C2158	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1")	SEINFRA	UN	1,00	55,63	14,67	70,30	70,30			
11.1.8	C2168	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	8,00	77,40	20,41	97,81	782,48			
11.1.9	C2171	REGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPLA CROMADA D= 15mm (1/2")	SEINFRA	UN	1,00	72,52	19,12	91,64	91,64			
11.1.10	C3442	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 1000L	SEINFRA	UN	2,00	426,29	112,41	538,70	1.077,40			
11.1.11	C2497	TORNEIRA DE BOIA D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	2,00	35,72	9,42	45,14	90,28			
11.1.12	C0332	AUTOMÁTICO DE BOIA	SEINFRA	UN	2,00	72,85	19,16	91,81	183,62			
11.1.13	C2595	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	M	38,00	13,23	3,49	16,72	635,36			
11.1.14	C2596	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	M	16,00	18,39	4,85	23,24	371,84			
11.1.15	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	SEINFRA	M	45,00	32,52	8,58	41,10	1.849,50			
11.1.16	C1551	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00	12,74	3,36	16,10	16,10			
11.1.17	C1552	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	UN	3,00	13,68	3,61	17,29	51,87			
11.1.18	C1549	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	UN	3,00	27,90	7,36	35,26	105,78			
11.1.19	C2093	RALO SECO PVC RÍGIDO	SEINFRA	UN	2,00	45,20	11,92	57,12	114,24			
11.1.20	C0605	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - 1/2 TIJOLO COMUM	SEINFRA	M2	2,16	153,61	40,51	194,12	419,30			
11.1.21	C4162	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ANÉIS D=1,20M	SEINFRA	UN	1,00	2.540,29	669,87	3.210,16	3.210,16			
11.1.22	C3004	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA DE METAL E ACESSÓRIOS - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	10,00	261,00	68,83	329,83	3.298,30			
11.1.23	C0985	CUBA DE INOX PARA BANCADA, COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00	321,38	84,75	406,13	406,13			
11.1.24	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	3,00	721,42	190,24	911,66	2.734,98			
11.1.25	C2684	VÁLVULA DE DESCARGA CROMADA C/CANOPLA LISA DE 32 OU 40mm	SEINFRA	UN	1,00	216,21	57,01	273,22	273,22			
11.1.26	C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	1,00	68,03	17,94	85,97	85,97			
11.1.27	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	1,00	10,17	2,68	12,85	12,85			
11.1.28	C4670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	3,00	30,28	7,98	38,26	114,78			
11.1.29	C1998	PORTA TOALHA DE PAPEL - METALICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	7,00	43,76	11,54	55,30	387,10			
11.1.30	C4671	SABONETEIRA METÁLICA	SEINFRA	UN	7,00	35,31	9,31	44,62	312,34			
11.1.31	C1990	PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	7,00	41,29	10,89	52,18	365,26			
11.1.32	C2505	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL	SEINFRA	UN	1,00	56,03	14,78	70,81	70,81			
11.1.33	C1903	PIA DE AÇO INOX. (1.50X0.58)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	7,00	722,06	190,41	912,47	6.387,29			
11.1.34	C2302	TAMPO DE AÇO INOX P/ BANCADAS	SEINFRA	M2	2,70	837,99	220,98	1.058,97	2.859,22			
11.1.35	C3682	TANQUE LAVANDERIA EM AÇO INOX C/CUBA E ESFREGADOR DIMENSÃO 1200X600X200MM	SEINFRA	UN	1,00	1.237,87	326,43	1.564,30	1.564,30			
11.1.36	C2508	TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4"	SEINFRA	UN	3,00	27,42	7,23	34,65	103,95			
11.1.37	C4926	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	2,00	47,85	12,57	60,22	120,44			

Emílio Marcos Franco Alves
CPF: 931.310.803-04
RG: 2007148163-4
Proprietário

George Dantas da Costa
CREA-PE 30907/D
RNP: 1800959950-8
Engº Civil

Rua Pe. Antonio Correia de Sá, Nº 709, Térreo - Osmar Carneiro/Boa Viagem/CE
CEP: 63870-000



CNPJ: 05.927.186/0001-42
Telefone: (88)3427-2500 / (88) 9.9941-9630
E-mail: emilioconstrucoeseservicos@gmail.com



Boa Viagem – Ce, 13 de setembro de 2021

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

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 014/2021/TP.

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA									
OBRA:		CONSTRUÇÃO DE POSTO DE SAÚDE DA FAMÍLIA NA LOCALIDADE DE CACIMBAS				DATA: 09/09/2021 BDI: 26,37%			
DESCRIÇÃO:		ORÇAMENTO				FONTE: VRSÃO: HORA: MES: DATA REF:			
LOCAL:		LOCALIDADE DE CACIMBAS - TAMBORIL - CE				SEINFRA: 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 09/2021			
CLIENTE:		GOVERNO MUNICIPAL DE TAMBORIL				SINAPI: 2021/04 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 09/2021			
						COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
11.1.38	C3584	CAIXA DE GORDURA/SABÃO PRÉ MOLDADA - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	6,00	75,11	19,81	94,92	569,52
11.2	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS								13.417,29
11.2.1	C2017	POSTE P/EDIFICAÇÕES POTÊNCIA INSTALADA DE 5,01 À 10KW	SEINFRA	UN	1,00	712,25	187,82	900,07	900,07
11.2.2	C3579	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00	85,45	22,53	107,98	107,98
11.2.3	C1186	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	180,00	9,78	2,58	12,36	2.224,80
11.2.4	C1187	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	SEINFRA	M	30,00	12,81	3,38	16,19	485,70
11.2.5	C1020	CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	3,00	5,71	1,51	7,22	21,66
11.2.6	C1021	CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	SEINFRA	UN	2,00	7,86	2,07	9,93	19,86
11.2.7	C1709	LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	8,00	1,98	0,52	2,50	20,00
11.2.8	C1710	LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	SEINFRA	UN	3,00	3,06	0,81	3,87	11,61
11.2.9	C2067	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	248,29	65,47	313,76	313,76
11.2.10	C5175	CAIXA DE PISO 4"X2", EM ALUMÍNIO	SEINFRA	UN	2,00	31,33	8,26	39,59	79,18
11.2.11	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	49,00	7,33	1,93	9,26	453,74
11.2.12	C4761	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"	SEINFRA	UN	23,00	9,00	2,37	11,37	261,51
11.2.13	C1098	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	SEINFRA	UN	1,00	26,71	7,04	33,75	33,75
11.2.14	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	4,00	20,48	5,40	25,88	103,52
11.2.15	C1374	FIO ISOLADO PVC P/750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	700,00	5,48	1,45	6,93	4.851,00
11.2.16	C1375	FIO ISOLADO PVC P/750V 4MM2	SEINFRA	M	30,00	6,80	1,79	8,59	257,70
11.2.17	C0636	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA - 1/2 TIJOLO COMUM	SEINFRA	M2	2,00	154,09	40,63	194,72	389,44
11.2.18	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	14,00	15,25	4,02	19,27	269,78
11.2.19	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	4,00	26,91	7,10	34,01	136,04
11.2.20	C1489	INTERRUPTOR TRÊS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	1,00	37,99	10,02	48,01	48,01
11.2.21	C4793	TOMADA SIMPLES DE PISO 2P+T 20A-250V C/ PLACA EM LATÃO CAIXA 4"X2" (NÃO INCLUI A CAIXA)	SEINFRA	UN	2,00	49,12	12,95	62,07	124,14
11.2.22	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	2,00	19,06	5,03	24,09	48,18
11.2.23	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	28,00	16,05	4,23	20,28	567,84
11.2.24	C1669	LUMINÁRIA PAREDE, TIPO ARANDELA C/ LÂMPADA INCANDESCENTE	SEINFRA	UN	4,00	61,55	16,23	77,78	311,12
11.2.25	97592	LUMINÁRIA TIPO PLAFON, DE SOBREPON, COM 1 LÂMPADA LED DE 12/13 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SINAPI	UN	21,00	35,27	9,30	44,57	935,97
11.2.26	100903	LÂMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020_P	SINAPI	UN	3,00	28,76	7,58	36,34	109,02
11.2.27	C0325	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 3.0M	SEINFRA	UN	1,00	262,85	69,26	331,91	331,91
12	PINTURA								10.563,65
12.1	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	168,79	20,58	5,43	26,01	4.390,23
12.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	151,62	19,22	5,07	24,29	3.682,85
12.3	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	39,36	16,54	4,36	20,90	822,62
12.4	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	39,36	20,53	5,41	25,94	1.021,00
12.5	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	13,64	37,53	9,90	47,43	646,95
13	SERVIÇOS COMPLEMENTARES								11.390,33

Emílio Marcos Franco Alves
CPF: 931.310.803-04
RG: 2007148163-4
Proprietário

George Dantas da Costa
CREA-PE 30807/D
RNP: 1800959950-8
Engº Civil

Rua Pc. Antonio Correia de Sá, Nº 709, Térreo - Osmar Carneiro/Boa Viagem/CE
CEP: 63870-000



CNPJ: 05.927.186/0001-42
Telefone: (88)3427-2500 / (88) 9.9941-9630
E-mail: emilioconstrucoeseservicos@gmail.com



Boa Viagem - Ce, 13 de setembro de 2021

A
Prefeitura Municipal de Tamboril
Comissão Permanente de Licitação
Tamboril - Ce

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 014/2021/TP.

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA														
OBRA:		CONSTRUÇÃO DE POSTO DE SAÚDE DA FAMÍLIA NA LOCALIDADE DE CACIMBAS					DATA:		09/09/2021		BDI:	26,37%		
DESCRIÇÃO:		ORÇAMENTO					FORTE:		027.1 COM DESONERAÇÃO		HORA:	47,76%	DATA REF:	09/2021
LOCAL:		LOCALIDADE DE CACIMBAS - TAMBORIL - CE					SEINFRA:		3021/04 COM DESONERAÇÃO		HORA:	47,76%	DATA REF:	09/2021
CLIENTE:		GOVERNO MUNICIPAL DE TAMBORIL					SINAPI:		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS					
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$					
						SEM BDI	BDI	COM BDI						
13.1	100872	BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMÍNIO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	6,00	239,86	63,25	303,11	1.818,66					
13.2	C4638	PUXADOR HORIZONTAL/VERTICAL PARA PORTA	SEINFRA	M	1,40	219,08	57,77	276,85	387,59					
13.3	C0361	BANCO EM ALVENARIA, TAMPO EM CONCRETO, C/ENCOSTO H=80cm (PINTADO)	SEINFRA	M	12,55	169,91	44,81	214,72	2.694,74					
13.4	C4756	PRATELEIRA DE GRANITO CINZA ESP.=2CM	SEINFRA	M2	2,92	239,39	63,13	302,52	883,36					
13.5	C1900	PEÇAS PRÉ- MOLDADAS (PM) DE CONCRETO, ESP.= 4cm	SEINFRA	M2	5,22	465,26	122,69	587,95	3.069,10					
13.6	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	184,50	10,88	2,87	13,75	2.536,88					
									VALOR BDI TOTAL:	80.606,71				
									VALOR ORÇAMENTO:	305.658,30				
									VALOR TOTAL:	386.265,01				

Trezentos e Oitenta e Seis Mil Duzentos e Sessenta e Cinco reais e Um centavo

Emílio Marcos Franco Alves
CPF: 931.310.803-04
RG: 2007148163-4
Proprietário

Georgeta Dentas da Costa
CREA-PE 30907/D
RNP: 1800959950-8
Engº Civil

Rua Pe. Antonio Correia de Sá, Nº 709, Térreo - Osmar Carneiro/Boa Viagem/CE
CEP: 63870-000



CNPJ: 05.927.186/0001-42
Telefone: (88)3427-2500 / (88) 9.9941-9630
E-mail: emilioconstrucoeservicos@gmail.com



Boa Viagem – Ce, 13 de setembro de 2021

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

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 014/2021/TP.

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO							
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE POSTO DE SAÚDE DA FAMÍLIA NA LOCALIDADE DE CACIMBAS	DATA : 09/09/2021		BDI : 28,37%			
DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	
LOCAL:	LOCALIDADE DE CACIMBAS - TAMBORIL - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	
CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE TAMBORIL	SINAPI	2021/04 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%		
ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	DIA 30	DIA 60	DIA 90	DIA 120	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	4.067,48	100,00%				100,00% %'
			4.067,48				4.067,48
2	MOVIMENTO TERRA	3.897,08	100,00%				100,00% %'
			3.897,08				3.897,08
3	FUNDAÇÃO	34.991,09	100,00%				100,00% %'
			34.991,09				34.991,09
4	SUPERESTRUTURA	45.531,45	65,00%	35,00%			100,00% %'
			29.595,44	15.936,01			45.531,45
5	PAREDES E PAINÉIS	26.525,61		80,00%	20,00%		100,00% %'
				21.220,49	5.305,12		26.525,61
6	ESQUADRIAS E AREMATES	26.879,05			80,00%	20,00%	100,00% %'
					21.503,24	5.375,81	26.879,05
7	COBERTURA	42.987,32		80,00%	20,00%		100,00% %'
				34.389,86	8.597,46		42.987,32
8	IMPERMEABILIZAÇÃO E ISOL. TÉRMICA	1.877,82		50,00%	30,00%	20,00%	100,00% %'
				938,91	563,35	375,56	1.877,82
9	REVESTIMENTO	93.667,70		30,00%	30,00%	40,00%	100,00% %'
				28.100,31	28.100,31	37.467,08	93.667,70
10	PISO INTERNOS E EXTERNOS	40.908,02	20,00%	40,00%	20,00%	20,00%	100,00% %'
			8.181,60	16.363,21	8.181,60	8.181,61	40.908,02
11	INSTALAÇÕES	42.978,41	20,00%	30,00%	30,00%	20,00%	100,00% %'
			8.595,68	12.893,52	12.893,52	8.595,69	42.978,41
12	PINTURA	10.563,65				100,00%	100,00% %'
						10.563,65	10.563,65
13	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	11.390,33				100,00%	100,00% %'
						11.390,33	11.390,33
		386.265,01	89.328,37	129.842,31	85.144,60	81.949,73	386.265,01
			89.328,37	219.170,88	304.315,28	386.265,01	

Emílio Marcos Franco Alves
CPF: 931.310.803-04
RG: 2007148163-4
Proprietário

George Dantas da Costa
CREA-PE 30907/D
RNP: 1800959950-8
Engº Civil

Rua Pe. Antonio Correia de Sá, Nº 709, Térreo - Osmar Carneiro/Boa Viagem/CE
CEP: 63870-000



Boa Viagem - Ce, 13 de setembro de 2021

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

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 014/2021/TP.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE POSTO DE SAÚDE DA FAMÍLIA NA LOCALIDADE DE CACIMBAS	DATA:	09/09/2021	BDI:	20,37%
DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	007.1.00M DESONERACAO
LOCAL:	LOCALIDADE DE CACIMBAS - TAMBORIL - CE			HORA:	47,75%
CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE TAMBORIL			MES:	09/2021
				RENT:	2021M COM DESONERACAO
				COMPOSIÇÃO PROPRIA:	0,00% 0,00%

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10495	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,13000000	20,7700	2,7001
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,13000000	15,5500	2,0215
					TOTAL MAO DE OBRA:	4,7216
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10101	ARAME GALVANIZADO N 16 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	20,0900	0,4018
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,04000000	12,2300	0,4892
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,01200000	15,0700	0,1808
12429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,00900000	27,8600	0,2507
					TOTAL MATERIAL:	1,3225
					VALOR:	6,04

1.2. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,5500	31,1000
					TOTAL MAO DE OBRA:	31,1000
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	34,5200	35,2104
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	24,2400	24,2400
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,2300	55,0350
11725	PREGO 15X15 (1 1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	15,0700	2,2605
					TOTAL MATERIAL:	116,7499
					VALOR:	147,85

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	15,5500	41,2075
					TOTAL MAO DE OBRA:	41,2075
					VALOR:	41,21

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	15,5500	26,4350
					TOTAL MAO DE OBRA:	26,4350
					VALOR:	26,43

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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10662	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	22,2000	15,8508
					TOTAL EQUIPAMENTO:	15,8508
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,5500	93,3000
					TOTAL MAO DE OBRA:	93,3000
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,88720000	65,4800	58,0939
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	294,00000000	0,5400	158,7600
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	71,6800	59,9245
					TOTAL MATERIAL:	276,7784
					VALOR:	385,93

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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10662	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,49980000	22,2000	11,0956
					TOTAL EQUIPAMENTO:	11,0956
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	16,00000000	15,5500	248,8000
					TOTAL MAO DE OBRA:	290,3400
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,54620000	65,4800	35,7712

Emílio Marcos Franco Alves
CPF: 931.310.803-04
RG: 2007148163-4
Proprietário

George Dantas de Costa
CREA-PE 30907/D
RNP: 1800959950-8
Engº Civil



Boa Viagem - Ce, 13 de setembro de 2021

A
 Prefeitura Municipal de Tamboril
 Comissão Permanente de Licitação
 Tamboril - Ce

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 014/2021/TP.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE POSTO DE SAÚDE DA FAMÍLIA NA LOCALIDADE DE CACIMBAS		DATA:	06/09/2021		
DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO		VERSÃO:	01		
LOCAL:	LOCALIDADE DE CACIMBAS - TAMBORIL - CE		ORÇ:	25,37%		
CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE TAMBORIL		REB:	47,76%		
			SEINFRA	SEINFRA	SEINFRA	SEINFRA
10280	BRITA		M3	0,58520000	73,9000	43,2463
10805	CIMENTO PORTLAND		KG	196,00000000	0,5400	105,8400
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)		M3	0,40000000	64,0800	25,6320
TOTAL MATERIAL:						217,0319
VALOR:						518,47

3.3 C0057 - ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) CIAGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP) (M3)						
MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
12391 PEDREIRO	H	5,00000000	20,7700	103,8500		
12543 SERVENTE	H	7,00000000	15,5500	108,8500		
TOTAL MAO DE OBRA:				212,7000		
SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
C3324 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	M3	0,30000000	361,5600	108,4680		
C3227 PEDRA DE MÃO/POLIEDRICA	M3	1,15000000	36,4200	41,8830		
TOTAL SERVICIO:				150,3510		
VALOR:				363,05		

3.4 C0840 - CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)						
EQUIPAMENTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,71400000	22,2000	15,8508		
TOTAL EQUIPAMENTO:				15,8508		
MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
12543 SERVENTE	H	6,00000000	15,5500	93,3000		
TOTAL MAO DE OBRA:				93,3000		
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10109 AREIA MÉDIA	M3	0,88720000	66,4800	58,9939		
10805 CIMENTO PORTLAND	KG	294,00000000	0,5400	158,7600		
11605 PEDRISCO	M3	0,83800000	71,6800	59,9245		
TOTAL MATERIAL:				278,7784		
VALOR:				386,93		

3.5 C0216 - ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)						
MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,08000000	16,7700	1,3416		
10121 ARMADOR/FERREIRO	H	0,08000000	20,7700	1,6616		
TOTAL MAO DE OBRA:				3,0032		
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,02000000	9,7500	0,1950		
10163 AÇO CA-50	KG	1,15000000	9,2200	10,6030		
TOTAL MATERIAL:				10,7980		
VALOR:				13,80		

3.6 C4592 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4 (M3)						
MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
12391 PEDREIRO	H	8,50000000	20,7700	176,5450		
12543 SERVENTE	H	9,20000000	15,5500	143,0600		
TOTAL MAO DE OBRA:				319,6050		
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
12081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	235,00000000	0,6600	155,1000		
TOTAL MATERIAL:				165,1000		
SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
C0171 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	M3	0,30000000	432,2200	129,6660		
TOTAL SERVICIO:				129,6660		
VALOR:				604,37		

4.1.1. C0842 - CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)						
EQUIPAMENTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,71400000	22,2000	15,8508		
TOTAL EQUIPAMENTO:				15,8508		
MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
12543 SERVENTE	H	6,00000000	15,5500	93,3000		
TOTAL MAO DE OBRA:				93,3000		

Emílio Franco Alves
 CPF: 931.310.803-04
 RG: 2007148163-4
 Proprietário

George Dantas da Costa
 REA-PE 30907/D
 RNP: 1800959950-8
 Engº Civil



Boa Viagem - Ce, 13 de setembro de 2021

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

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 014/2021/TP.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:		CONSTRUÇÃO DE POSTO DE SAÚDE DA FAMÍLIA NA LOCALIDADE DE CACIMBAS		DATA: 09/09/2021		BOR: 26,37%
DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO	FORTE:	VEICULO:	HORA:	PREO:	REF:
LOCAL:	LOCALIDADE DE CACIMBAS - TAMBORIL - CE	SEINFRA	027-1 COM DE SONORAÇÃO	83,86%	47,76%	08/02/11
CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE TAMBORIL	SEINFRA	202-184 COM DE SONORAÇÃO	83,86%	47,76%	08/02/11
			COMPOSIÇÕES PRECISAS	5,00%	5,00%	

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	M3	0,85270000	65,4800	55,8348
10805 CIMENTO PORTLAND	KG	336,00000000	0,5400	181,4400
11605 PEDRISCO	M3	0,83600000	71,6800	59,9245
TOTAL MATERIAL:				297,1993
				VALOR: 406,35

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

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,10000000	16,7700	1,6770
10121 ARMADOR/FERREIRO	H	0,10000000	20,7700	2,0770
TOTAL MAO DE OBRA:				3,7540

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103 ARAME RECOZIDO N. 18 BWG	KG	0,03000000	9,7500	0,2925
10163 AÇO CA-50	KG	1,15000000	9,2200	10,6030
TOTAL MATERIAL:				10,8955
				VALOR: 14,85

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

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,07000000	16,7700	1,1739
10121 ARMADOR/FERREIRO	H	0,07000000	20,7700	1,4539
TOTAL MAO DE OBRA:				2,6278

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103 ARAME RECOZIDO N. 18 BWG	KG	0,02000000	9,7500	0,1950
10169 AÇO CA-60	KG	1,15000000	8,0300	9,2345
TOTAL MATERIAL:				9,4295
				VALOR: 12,06

4.2.1. C0842 - CONCRETO P/MBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

EQUIPAMENTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,71400000	22,2000	15,8508
TOTAL EQUIPAMENTO:				15,8508

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	H	6,00000000	15,5500	93,3000
TOTAL MAO DE OBRA:				93,3000

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	M3	0,85270000	65,4800	55,8348
10805 CIMENTO PORTLAND	KG	336,00000000	0,5400	181,4400
11605 PEDRISCO	M3	0,83600000	71,6800	59,9245
TOTAL MATERIAL:				297,1993
				VALOR: 406,35

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

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,10000000	16,7700	1,6770
10121 ARMADOR/FERREIRO	H	0,10000000	20,7700	2,0770
TOTAL MAO DE OBRA:				3,7540

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103 ARAME RECOZIDO N. 18 BWG	KG	0,03000000	9,7500	0,2925
10163 AÇO CA-50	KG	1,15000000	9,2200	10,6030
TOTAL MATERIAL:				10,8955
				VALOR: 14,85

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

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,07000000	16,7700	1,1739
10121 ARMADOR/FERREIRO	H	0,07000000	20,7700	1,4539
TOTAL MAO DE OBRA:				2,6278

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103 ARAME RECOZIDO N. 18 BWG	KG	0,02000000	9,7500	0,1950
10169 AÇO CA-60	KG	1,15000000	8,0300	9,2345

Edson Franco Alves
CPF: 01.310.803-04
RG: 2007148163-4
Proprietário

George Dantas da Costa
CREA-PE 30907/D
RNP: 1800959950-8
Engº Civil



Boa Viagem - Ce, 13 de setembro de 2021

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

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 014/2021/TP.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE POSTO DE SAÚDE DA FAMÍLIA NA LOCALIDADE DE CACIMBAS	DATA:	09/09/2021	BDI:	26,37%
DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO	FORTE:	VERBA:	HORA:	RFB:
LOCAL:	LOCALIDADE DE CACIMBAS - TAMBORIL - CE	SEINFRA:	627 - COM DESONERAÇÃO	83,88%	47,76%
CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE TAMBORIL	SINAPI:	307UM COM DESONERAÇÃO	83,88%	47,76%
			COMPOSIÇÕES PROPRIAS	3,89%	0,00%
TOTAL MATERIAL:					9,4296
VALOR:					12,06

4.3.1. C4455 - LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÓRRO - VÃO ATÉ 2,80 m (M2)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	20,7700	7,2696
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,35000000	15,5500	5,4426
TOTAL MAO DE OBRA:						12,7122
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	8,0300	5,9422
18282	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÓRRO, DE 8 cm DE ALTURA E 2 cm DE CAPEADO - VÃO ATÉ 3 m	SEINFRA	M2	1,00000000	44,3600	44,3600
11691	PONTELETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	12,2300	16,8990
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 196UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	13,3900	0,4017
11848	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,97000000	4,6000	4,4620
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,85000000	9,7100	6,3115
TOTAL MATERIAL:						77,3784
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840	CONCRETO P/IBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,04000000	385,9300	15,4372
C1803	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,04000000	228,2500	9,1300
TOTAL SERVIÇO:						24,5672
VALOR:						114,66

5.1. C0073 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:9) (M2)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,12000000	15,5500	17,4160
TOTAL MAO DE OBRA:						38,1860
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	65,4800	0,9822
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	1,0700	2,3326
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,5400	1,1772
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,6600	16,5000
TOTAL MATERIAL:						20,9920
VALOR:						59,18

5.2. C0052 - ALVENARIA DE ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (50X50X6cm) C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 ANTI-CHUVA (M2)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	20,7700	24,9240
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,75000000	15,5500	11,6625
TOTAL MAO DE OBRA:						36,5865
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10623	COBOGO DE CONCRETO TIPO VENEZIANO (50X50X6)CM	SEINFRA	UN	4,00000000	4,3600	17,4400
TOTAL MATERIAL:						17,4400
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00360000	497,5600	1,7912
TOTAL SERVIÇO:						1,7912
VALOR:						55,82

5.3. C2886 - VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO (M3)						
EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	22,2000	15,8508
TOTAL EQUIPAMENTO:						15,8508
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	12,30000000	16,7700	206,2710
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	4,80000000	20,7700	99,6960
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	7,50000000	20,7700	155,7750
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	12,00000000	15,5500	186,6000
TOTAL MAO DE OBRA:						689,8820
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	1,20000000	9,7500	11,7000

Emílio Macedo Franco Alves
 CPF: 93.110.803-04
 RG: 2007148163-4
 Proprietário

Georges Santos de Costa
 INSC. ESTADUAL Nº 309077/D
 RNP: 1800959950-8
 Engº Civil



Boa Viagem - Ce, 13 de setembro de 2021

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

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 014/2021/TP.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:		CONSTRUÇÃO DE POSTO DE SAÚDE DA FAMÍLIA NA LOCALIDADE DE CACIMBAS	DATA:		09/09/2021	BDI: 30,31%
DESCRIÇÃO:		ORÇAMENTO	FORTE	VERSÃO	HORA	PREÇO
LOCAL:		LOCALIDADE DE CACIMBAS - TAMBORIL - CE	SEINFRA	007.1 COM DESONERACAO	93,89%	47,76%
CLIENTE:		GOVERNO MUNICIPAL DE TAMBORIL	SEINFRA	2021/04 COM DESONERACAO	93,89%	47,76%
					COMPOSIÇÕES PROPRIAS	0,00%
10100	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,62350000	65,4800	40,8268
10157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	60,00000000	9,2200	553,2000
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	73,9000	64,8842
10605	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	327,80000000	0,5400	176,9040
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,80000000	12,2300	7,3380
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	2,00000000	13,3900	26,7800
11916	TABUA DE 1" DE SA. - L = 30cm	SEINFRA	M	5,00000000	9,7100	48,5500
TOTAL MATERIAL:						930,1830
VALOR:						1.635,92

6.1.1. C1984 - PORTA TIPO PARANÁ (SIACESSÓRIOS) (M2)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,19000000	16,7700	19,9563
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,19000000	20,7700	24,7163
TOTAL MAO DE OBRA:						44,6726
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11715	PORTA TIPO PARANÁ	SEINFRA	M2	1,00000000	75,1200	75,1200
TOTAL MATERIAL:						75,1200
VALOR:						119,79

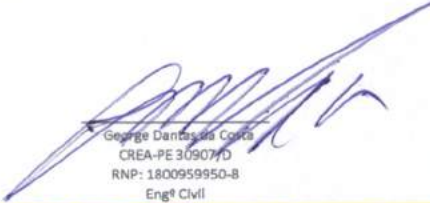
6.1.2. C1408 - FORRAMENTO OU BATENTE DE MADEIRA (M)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	16,7700	5,0310
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
TOTAL MAO DE OBRA:						11,2620
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18274	FORRAMENTO OU BATENTE DE MADEIRA, L = 15 cm	SEINFRA	CJ	0,20000000	119,7500	23,9500
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,2600	0,5200
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,04000000	15,0700	0,6028
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAFÊ	SEINFRA	UN	1,00000000	1,3400	1,3400
TOTAL MATERIAL:						26,4128
VALOR:						37,67

6.1.3. C0042 - ALIZAR (GUARNIÇÃO) DE MADEIRA (M)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	16,7700	1,6770
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,7700	2,0770
TOTAL MAO DE OBRA:						3,7540
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18269	ALIZAR DE MADEIRA L = 5 cm	SEINFRA	M	1,00000000	4,4000	4,4000
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,02000000	15,0700	0,3014
TOTAL MATERIAL:						4,7014
VALOR:						8,46

6.1.4. C1361 - FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA (UN)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	16,7700	33,5400
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400
TOTAL MAO DE OBRA:						75,0800
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	44,6200	44,6200
TOTAL MATERIAL:						44,6200
VALOR:						119,70

6.1.5. C1144 - DOBRADIÇA CROMADA 3" X 2 1/2" (UN)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	16,7700	4,1925
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,7700	5,1925
TOTAL MAO DE OBRA:						9,3850
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11027	DOBRADIÇA 3"X2 1/2" CROMADA	SEINFRA	UN	1,00000000	19,0800	19,0800
11587	PARAFUSO PARA MADEIRA 1 3/4"X10MM	SEINFRA	UN	6,00000000	0,1500	0,9000
TOTAL MATERIAL:						19,9800


 Emílio Marcos Franco Alves
 CPF: 911.310.803-04
 RG: 2007148163-4
 Proprietário


 George Dantas da Costa
 CREA-PE 30907/D
 RNP: 1800959950-8
 Engº Civil



Boa Viagem - Ce, 13 de setembro de 2021

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

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 014/2021/TP.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE POSTO DE SAÚDE DA FAMÍLIA NA LOCALIDADE DE CACIMBAS	DATA:	09/09/2021	BDI:	26,37%	
DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	01.00%	
LOCAL:	LOCALIDADE DE CACIMBAS - TAMBORIL - CE	SEINFRA:	SET. 1 COM DESONERAÇÃO	01.00%	47,76%	
CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE TAMBORIL	SEINFRA:	SETUNA COM DESONERAÇÃO	03.00%	47,76%	
		SEINFRA:	COMPOSIÇÕES PROPRIAS	0,00%	0,00%	
					VALOR:	29,37

6.1.6. C4428 - PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA (UN)						
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4422	ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	SEINFRA	CJ	2,00000000	37,5300	75,0600
C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	CJ	1,00000000	357,2100	357,2100
C4427	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	1,00000000	330,1100	330,1100
					TOTAL SERVIÇO:	762,3800
					VALOR:	762,38

6.1.7. C4424 - PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA (UN)						
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4422	ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	SEINFRA	CJ	2,00000000	37,5300	75,0600
C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	CJ	1,00000000	357,2100	357,2100
C4423	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	1,00000000	306,9100	306,9100
					TOTAL SERVIÇO:	739,1800
					VALOR:	739,18

6.1.8. C1519 - JANELA VENEZIANA MÓVEL (SIACESSÓRIOS) (M2)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,55000000	16,7700	42,7635
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,55000000	20,7700	52,9635
					TOTAL MAO DE OBRA:	95,7270
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11276	JANELA VENEZIANA MÓVEL	SEINFRA	M2	1,00000000	157,9500	157,9500
					TOTAL MATERIAL:	157,9500
					VALOR:	253,68

6.1.9. C0384 - BATE-MACAS EM MADEIRA BOLEADA (M)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,20000000	16,7700	20,1240
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,20000000	20,7700	24,9240
					TOTAL MAO DE OBRA:	45,0480
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10453	CALÇO PLÁSTICO	SEINFRA	UN	6,00000000	3,2000	19,2000
11582	PARAFUSO N.12X25MM	SEINFRA	UN	12,00000000	0,6000	7,2000
11821	PERFIL BATENTE DE AÇO (14/24)X44MM CHAPA 20 (DIVISÓRIA)	SEINFRA	KG	1,75000000	3,0700	5,3725
11912	TABUA DE 1"X12" DE 1A.	SEINFRA	M2	0,50000000	67,9000	33,9500
					TOTAL MATERIAL:	65,7225
					VALOR:	110,77

6.2.1. C3650 - GUICHÊ EM AÇO INOX E VIDRO TEMPERADO E=6MM (M2)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	1,50000000	16,7700	25,1550
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	2,50000000	20,7700	51,9250
					TOTAL MAO DE OBRA:	77,0800
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10113	ARGAMASSA COLANTE PRE-MISTURADA	SEINFRA	KG	3,10000000	1,1800	3,6580
10521	CHAPA AÇO INOX, ESCOVADO CHAPA 20 (1,0MM - 8,24KG/M2)	SEINFRA	M2	0,30000000	463,1200	138,9360
11515	MASSA IGAS PARA CAXILHO DE ALUMÍNIO	SEINFRA	KG	1,50000000	8,1600	12,2400
12259	VIDRO TEMPERADO 6MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	228,4000	228,4000
					TOTAL MATERIAL:	383,2340
					VALOR:	460,31

6.2.2. C1999 - PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIJOLINHO (M2)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	20,7700	7,2695
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,5500	3,8875
					TOTAL MAO DE OBRA:	31,9270
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00050000	72,4800	0,3624


 Emílio Marcos Franco Alves
 CPF: 931.310.803-04
 RG: 2007148163-4
 Proprietário


 George Dantas da Costa
 CREA-PE 30907/D
 RNP: 1800959950-8
 Engº Civil





Boa Viagem - Ce, 13 de setembro de 2021

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

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 014/2021/TP.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:		CONSTRUÇÃO DE POSTO DE SAÚDE DA FAMÍLIA NA LOCALIDADE DE CACIMBAS		DATA: 09/09/2021		
DESCRIÇÃO:		ORÇAMENTO		FORTE	VERSÃO	HRRA
LOCAL:		LOCALIDADE DE CACIMBAS - TAMBORIL - CE		SEINFRA	01	01
CLIENTE:		GOVERNO MUNICIPAL DE TAMBORIL		SEINFRA	202109	01
				SEINFRA	01	01
10208	BATENTE DE FERRO	SEINFRA	M	1,30000000	19,1400	24,8820
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	0,5400	0,0810
11158	FECHO DE ALAVANCA DE FERRO DE 22CM	SEINFRA	UN	0,33000000	21,9900	7,2567
11224	GRADIL DE FERRO COM BARRA CHATA	SEINFRA	M2	1,00000000	116,2100	116,2100
TOTAL MATERIAL:						148,4659
VALOR:						180,39

6.2.3. C1426 - GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO (M2)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	20,7700	62,3100
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	15,5500	46,6500
TOTAL MAO DE OBRA:						108,9600
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00800000	65,4800	0,5238
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,57000000	1,0700	0,6099
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,84000000	0,5400	1,5336
11222	GRADE DE FERRO	SEINFRA	M2	1,00000000	95,6600	95,6600
TOTAL MATERIAL:						98,3273
VALOR:						207,28

6.2.4. C1870 - PEITORIL DE MARMORE L= 15cm (M)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	20,7700	1,6616
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,04000000	15,5500	0,6220
TOTAL MAO DE OBRA:						2,2836
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11607	PEITORIL DE MARMORE - 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	69,5300	69,5300
TOTAL MATERIAL:						69,5300
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	626,9600	2,3511
TOTAL SERVICIO:						2,3511
VALOR:						74,16

7.1. C4466 - COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA) (M2)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	16,7700	16,7700
10486	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	20,7700	22,8470
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,5500	17,1050
TOTAL MAO DE OBRA:						77,4920
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,50000000	5,5600	19,4600
10519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,33000000	17,5900	23,3947
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	15,0700	1,8084
11824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,50000000	1,3100	4,5850
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	0,6900	22,7700
TOTAL MATERIAL:						72,0181
VALOR:						149,51

7.2. C4463 - CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA (M)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	15,5500	7,7750
TOTAL MAO DE OBRA:						18,1600
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10926	CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA	SEINFRA	UN	3,00000000	2,3900	7,1700
TOTAL MATERIAL:						7,1700
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0200	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:9	SEINFRA	M3	0,00200000	495,9400	0,9919
TOTAL SERVICIO:						0,9919
VALOR:						26,32

Emílio Marcos Franco Alves
CPF: 931.310.803-04
RG: 2007148163-4
Proprietário

George Dentas da Costa
CREA-PE 30907/D
RNP: 1800959950-8
Engº Civil



Boa Viagem - Ce, 13 de setembro de 2021

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

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 014/2021/TP.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE POSTO DE SAÚDE DA FAMÍLIA NA LOCALIDADE DE CACIMBAS	DATA:	09/09/2021	BDI:	26,37%	
DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO	FONTE:	SEINFRA	VEICIAÇÃO:	HORA	REF.
LOCAL:	LOCALIDADE DE CACIMBAS - TAMBORIL - CE			827.1 COM DESIGNAÇÃO	47,7%	06/021
CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE TAMBORIL			827.101 COM DESIGNAÇÃO	47,7%	06/021
				CONDIÇÕES PROPRIAS	0,0%	0,0%
7.3. C4464 - EMBOÇAMENTO DA ÚLTIMA FIADA TELHA CERÂMICA (M)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	15,5500	4,6650
TOTAL MAO DE OBRA:						10,8960
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0200	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA SPEN. TRAÇO 1:2:9	SEINFRA	M3	0,00200000	495,9400	0,9919
TOTAL SERVICIO:						0,9919
VALOR:						11,89
8.1. C2169 - REFORTE/RECONSTRUÇÃO DE SUPERFÍCIES HORIZONTAIS E VERTICAIS COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAMENTO, TRAÇO 1:3 ESP=6mm P/ APLICAÇÃO DE IMPERMEABILIZAÇÃO (M3)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,43000000	20,7700	8,9311
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,46000000	15,5500	22,7030
TOTAL MAO DE OBRA:						31,6341
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,07300000	65,4800	4,7800
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	29,16000000	0,5400	15,7464
TOTAL MATERIAL:						20,5264
VALOR:						52,16
8.2. C0022 - IMPERMEABILIZAÇÃO COM BRITA ASFÁLTICA, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIÉSTER NÃO TECIDO, FACES EM POLIETILENO, TIPO IV, E=4MM (M2)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10039	AJUDANTE DE APLICADOR DE IMPERMEABILIZAÇÃO	SEINFRA	H	0,80000000	16,7700	13,4160
10091	APLICADOR IMPERMEABILIZAÇÃO	SEINFRA	H	0,40000000	20,7700	8,3080
TOTAL MAO DE OBRA:						21,7240
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11218	GÁS	SEINFRA	KG	0,26000000	6,1900	1,6094
19508	MANTA ASFÁLTICA COM POLÍMEROS E ELASTÔMEROS, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIÉSTER NÃO TECIDO, FACES EM POLIETILENO, TIPO IV, E=4MM (NBR 9952:2014)	SEINFRA	M2	1,15000000	40,6700	47,0005
19509	PRIMER, EMULSÃO ASFÁLTICA À BASE DE ÁGUA, PARA COLAGEM DE MANTAS E OU FITAS ASFÁLTICAS (DENSIDADE: 1KG/L)	SEINFRA	L	0,40000000	7,5400	3,0160
TOTAL MATERIAL:						51,6259
VALOR:						73,35
8.1. C0778 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=6 mm P/ TETO (M2)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,7700	5,1925
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,31000000	15,5500	4,8205
TOTAL MAO DE OBRA:						10,0130
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,00720000	65,4800	0,4715
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,92000000	0,5400	1,5768
TOTAL MATERIAL:						2,0483
VALOR:						12,06
8.2. C2119 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:4 ESP=6 mm P/ TETO (M2)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,7700	12,4620
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,78000000	15,5500	12,1290
TOTAL MAO DE OBRA:						24,5910
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	65,4800	0,3994
10442	CAL VIRGEM EM PO	SEINFRA	KG	0,84000000	0,6700	0,5628
TOTAL MATERIAL:						0,9622
VALOR:						25,55
8.3. C0778 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 6mm P/ PAREDE (M2)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,7700	2,0770
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	15,5500	2,3325

Emílio Manoel Franco Alves
CPF: 931.310.803-04
RG: 2007148163-4
Proprietário

George Daniel de Costa
CREA-PE 30907/D
RNP: 1800959950-8
Engº Civil



Boa Viagem - Ce, 13 de setembro de 2021

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

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 014/2021/TP.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE POSTO DE SAÚDE DA FAMÍLIA NA LOCALIDADE DE CACIMBAS	DATA:	09/09/2021	BDI:	26,37%	
DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO	FORTE:	SEINFRA	VEICIAÇÃO	SEINFRA	REF.
LOCAL:	LOCALIDADE DE CACIMBAS - TAMBORIL - CE	SEINFRA	107.1 COM DESENERAÇÃO	83,85%	47,79%	190321
CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE TAMBORIL	SEINFRA	202-VIN COM DESENERAÇÃO	83,85%	47,79%	190321
			COMPOSIÇÕES PROPRIAS	0,00%	0,00%	
TOTAL MAO DE OBRA:						4,4066
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	65,4900	0,3994
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,5400	1,3122
TOTAL MATERIAL:						1,7116
VALOR:						6,12
9.4. C2122 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:4 ESP=5 mm P/PAREDE (M2)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,67000000	15,5500	10,4185
TOTAL MAO DE OBRA:						20,8035
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	65,4900	0,3994
10442	CAL VIRGEM EM PO	SEINFRA	KG	0,83000000	0,6700	0,5561
TOTAL MATERIAL:						0,9555
VALOR:						21,76
9.5. C1221 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 (M2)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,7700	12,4620
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	15,5500	12,4400
TOTAL MAO DE OBRA:						24,9020
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	65,4900	1,5912
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	7,30000000	0,5400	3,9420
TOTAL MATERIAL:						5,5332
VALOR:						30,44
9.6. C432 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE (M2)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,40000000	20,7700	29,0780
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	15,5500	21,7700
TOTAL MAO DE OBRA:						50,8480
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16498	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	33,1500	36,4650
TOTAL MATERIAL:						36,4650
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	741,9000	14,8380
TOTAL SERVIÇO:						14,8380
VALOR:						102,16
10.1. C1611 - LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM (M2)						
EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 500L (CHP)	SEINFRA	H	0,03600000	22,2000	0,7992
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,7992
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	20,7700	8,3080
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,5500	17,1050
TOTAL MAO DE OBRA:						25,4130
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03320000	65,4900	2,1739
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	73,9000	3,2516
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	0,5400	5,9400
TOTAL MATERIAL:						11,3655
VALOR:						37,58
10.2. C2179 - REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 - ESP= 3cm (M2)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,7700	5,1925
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,55000000	15,5500	8,5525
TOTAL MAO DE OBRA:						13,7450


 Emílio Marcos Franco Alves
 CPF: 931.310.803-04
 RG: 2007148163-4
 Proprietário


 George Santos da Costa
 CREA-PE 30907/D
 RNP: 1800959950-8
 Engº Civil





Boa Viagem - Ce, 13 de setembro de 2021

A
Prefeitura Municipal de Tamboril
Comissão Permanente de Licitação
Tamboril - Ce

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 014/2021/TP.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE POSTO DE SAÚDE DA FAMÍLIA NA LOCALIDADE DE CACIMBAS	DATA:	09/09/2021	BDI:	20,31%	
DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO	FONTE:	SEINFRA	VEICULAÇÃO:	83,89%	16/02/21
LOCAL:	LOCALIDADE DE CACIMBAS - TAMBORIL - CE	SEINFRA:	385191 COM DESONERACAO	SEINFRA:	47,76%	16/02/21
CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE TAMBORIL	SEINFRA:	COMPOSIÇÕES PROPRIAS	SEINFRA:	5,08%	
MATERIAL:		FONTE:		UNID:		
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03650000	66,4800	2,3900
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	10,95000000	0,5400	5,9130
					TOTAL MATERIAL:	8,3030
					VALOR:	22,05

10.3. C4437 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO (M2)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,20000000	20,7700	24,9240
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	15,5500	18,6600
					TOTAL MAO DE OBRA:	43,5840
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16498	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	33,1500	36,4650
					TOTAL MATERIAL:	36,4650
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	741,9000	14,8380
					TOTAL SERVICO:	14,8380
					VALOR:	94,89

10.4. C1129 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRE-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 5mm C/ CERÂMICA ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO) (M2)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	20,7700	4,1540
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	15,5500	3,1100
					TOTAL MAO DE OBRA:	7,2640
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,58300000	3,4900	2,0288
					TOTAL MATERIAL:	2,0288
					VALOR:	9,29

10.5. 89979 - PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF. 09/0030 (M2)						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	0,50000000	0,54	0,27
00003671	JUNTA PLÁSTICA DE DILATAÇÃO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESURA)	SINAPI	M	1,67000000	0,77	1,28
					TOTAL MATERIAL:	1,55
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87298	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 08/2019	SINAPI	M3	0,03100000	480,14	14,88
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35400000	18,43	6,52
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17700000	14,61	2,58
					TOTAL SERVICO:	23,98
					VALOR:	25,53

10.6. C3410 - CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO (M2)						
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0095	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TJOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA	SEINFRA	M3	0,18000000	844,7900	152,0622
C1213	EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:2,9 ESP.= 20mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	0,52000000	31,7100	16,4892
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,12000000	41,2100	4,9452
C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,07000000	519,7300	36,3811
C2898	PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	0,52000000	9,6800	5,0336
C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 ESP = 1,5cm	SEINFRA	M2	1,00000000	42,8000	42,8000
C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	0,12000000	26,4300	3,1716
C2121	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	0,52000000	22,1000	11,4920
					TOTAL SERVICO:	272,3749
					VALOR:	272,37

11.1.1. C2616 - TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4") (M)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

Emílio Marcos Franco Alves
CPF: 931.310.803-04
RG: 2007148163-4
Proprietário

George Gomes da Costa
CREA-PE 30507/D
RNP: 1800959950-8
Engº Civil



Boa Viagem - Ce, 13 de setembro de 2021

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

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 014/2021/TP.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:		CONSTRUÇÃO DE POSTO DE SAÚDE DA FAMÍLIA NA LOCALIDADE DE CACIMBAS		DATA: 09/09/2021		BDI: 26,37%
DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO	UNID.	QTD.	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	REF.
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,12000000	16,7700	2,0124
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,12000000	20,3200	2,4384
					TOTAL MAO DE OBRA:	4,4508
MATERIAL		UNID.	QTD.	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00050000	43,8100	0,0219
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00020000	38,0400	0,0076
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,01000000	2,9000	2,9290
					TOTAL MATERIAL:	2,9585
					VALOR:	7,41

11.1.2. C2817 - TUBO PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1") (M)						
MAO DE OBRA		UNID.	QTD.	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,13000000	16,7700	2,1801
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,13000000	20,3200	2,6416
					TOTAL MAO DE OBRA:	4,8217
MATERIAL		UNID.	QTD.	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00070000	43,8100	0,0307
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00030000	38,0400	0,0114
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	1,01000000	6,5100	6,5761
					TOTAL MATERIAL:	6,8172
					VALOR:	11,44

11.1.3. C1528 - JOELHO 90 PVC SOLD./ROSCA. D= 25mmX3/4" (UN)						
MAO DE OBRA		UNID.	QTD.	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	16,7700	3,3540
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	20,3200	4,0640
					TOTAL MAO DE OBRA:	7,4180
MATERIAL		UNID.	QTD.	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00250000	43,8100	0,1095
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,40000000	0,2700	0,1080
11303	JOELHO PVC SOLDÁVEL COM ROSCA DE 25X3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,6000	2,6000
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00400000	38,0400	0,1522
					TOTAL MATERIAL:	2,9697
					VALOR:	10,39

11.1.4. C1627 - JOELHO 90 PVC SOLD./ROSCA. D= 32mmX1" (UN)						
MAO DE OBRA		UNID.	QTD.	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	16,7700	3,3540
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	20,3200	4,0640
					TOTAL MAO DE OBRA:	7,4180
MATERIAL		UNID.	QTD.	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00350000	43,8100	0,1533
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,50000000	0,2700	0,1350
11304	JOELHO REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL COM ROSCA DE 32X 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	7,9700	7,9700
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00550000	38,0400	0,2092
					TOTAL MATERIAL:	8,4676
					VALOR:	15,89

11.1.5. C1728 - LUVA PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4") (UN)						
MAO DE OBRA		UNID.	QTD.	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	16,7700	1,5093
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	20,3200	1,8288
					TOTAL MAO DE OBRA:	3,3381
MATERIAL		UNID.	QTD.	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00500000	43,8100	0,2191
11411	LUVA PVC SOLDÁVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	0,6100	0,6100
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00800000	38,0400	0,3043
					TOTAL MATERIAL:	1,1334
					VALOR:	4,47

11.1.6. C1730 - LUVA PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1") (UN)						
MAO DE OBRA		UNID.	QTD.	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	16,7700	1,5093

Emílio Carlos Franco Alves
CPF: 99.7310.803-04
RG: 2007148163-4
Proprietário

Engº Civil
RNP: 1800959950-8
CREA-PE 30907-0



Boa Viagem - Ce, 13 de setembro de 2021

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

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 014/2021/TP.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE POSTO DE SAÚDE DA FAMÍLIA NA LOCALIDADE DE CACIMBAS	DATA:	09/09/2021	BDI:	26,37%	REF.:
DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO	FORTE:	SEINFRA	VERSÃO:	021 - 00M DE OPERAÇÃO	83,88%
LOCAL:	LOCALIDADE DE CACIMBAS - TAMBORIL - CE	SEINFRA:	302 191 COM DESIGNAÇÃO	HORA:	47,79%	09/02/21
CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE TAMBORIL	SEINFRA:	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	PREÇO:	47,76%	09/02/21
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	3,30%	0,00%
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	20,3200	1,8288
TOTAL MAO DE OBRA:						3,3381
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RÍGIDO	SEINFRA	KG	0,00700000	43,8100	0,3067
I1412	LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,5000	1,5000
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RÍGIDO	SEINFRA	L	0,01100000	38,0400	0,4184
TOTAL MATERIAL:						2,2251
VALOR:						5,56
11.1.7. C2158 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1") (UN)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,54000000	16,7700	9,0568
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,54000000	20,3200	10,9728
TOTAL MAO DE OBRA:						20,0296
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,20000000	0,2700	0,3240
I1799	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 25MM (1")	SEINFRA	UN	1,00000000	35,2800	35,2800
TOTAL MATERIAL:						35,6040
VALOR:						55,63
11.1.8. C2166 - REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4") (UN)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	16,7700	10,2297
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	20,3200	12,3962
TOTAL MAO DE OBRA:						22,6249
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,94000000	0,2700	0,2538
I1806	REGISTRO DE GAVETA CROMADA 20MM (3/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	54,5200	54,5200
TOTAL MATERIAL:						54,7738
VALOR:						77,40
11.1.9. C2171 - REGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPLA CROMADA D= 15mm (1/2") (UN)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	16,7700	10,2297
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	20,3200	12,3962
TOTAL MAO DE OBRA:						22,6249
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,2700	0,1512
I1810	REGISTRO DE PRESSÃO CROMADA 15MM (1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	49,7400	49,7400
TOTAL MATERIAL:						49,8912
VALOR:						72,52
11.1.10. C3442 - CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 1000L (UN)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	15,5500	10,8850
TOTAL MAO DE OBRA:						10,8850
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8665	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS CAP. 1000L, COM TAMPA	SEINFRA	UN	1,00000000	415,4000	415,4000
TOTAL MATERIAL:						415,4000
VALOR:						426,29
11.1.11. C2497 - TORNEIRA DE BÓIA D= 20mm (3/4") (UN)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	16,7700	4,6956
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	20,3200	5,6896
TOTAL MAO DE OBRA:						10,3852
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,47000000	0,2700	0,1269
I2127	TORNEIRA DE BOIA EM LATÃO (BOIA PLAST) DN 20MM (3/4)	SEINFRA	UN	1,00000000	25,2100	25,2100
TOTAL MATERIAL:						25,3369
VALOR:						35,72

Emílio Franco Alves
CPF: 9.9310.803-04
RG: 2007148163-4
Proprietário

George Duarte da Costa
CREA-PE 30907/20
RNP: 1800959950-8
Engº Civil



Boa Viagem - Ce, 13 de setembro de 2021

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

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 014/2021/TP.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE POSTO DE SAÚDE DA FAMÍLIA NA LOCALIDADE DE CACIMBAS	DATA:	09/09/2021	BOI:	26,37%	
DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO	FORTE:	VERBA	HORA	RES	REF.
LOCAL:	LOCALIDADE DE CACIMBAS - TAMBORIL - CE	SEINFRA	RET 1 COM DESCAPACIAÇÃO	83,89%	47,79%	08/03/11
CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE TAMBORIL	BRVPI	RET 184 COM DESCAPACIAÇÃO	83,89%	47,79%	08/03/11
			COMPOSIÇÕES PRECISAS	9,90%	0,00%	
11.1.12. C0332 - AUTOMÁTICO DE BOIA (UN)						
MAO DE OBRA						
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	16,7700	16,7700
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
					TOTAL MAO DE OBRA:	37,5400
MATERIAL						
I0148	AUTOMÁTICO DE BOIA	SEINFRA	UN	1,00000000	35,1100	35,1100
					TOTAL MATERIAL:	35,1100
					VALOR:	72,65
11.1.13. C2595 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2") (M)						
MAO DE OBRA						
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24000000	16,7700	4,0248
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24000000	20,3200	4,8768
					TOTAL MAO DE OBRA:	8,9016
MATERIAL						
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00600000	43,8100	0,2629
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00750000	38,0400	0,2853
I2194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	3,7900	3,8279
					TOTAL MATERIAL:	4,3323
					VALOR:	13,23
11.1.14. C2596 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") (M)						
MAO DE OBRA						
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	16,7700	5,0310
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	20,3200	6,0960
					TOTAL MAO DE OBRA:	11,1270
MATERIAL						
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00750000	43,8100	0,3286
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01100000	38,0400	0,4184
I2195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	6,4500	6,5145
					TOTAL MATERIAL:	7,2615
					VALOR:	18,39
11.1.15. C2593 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4") (M)						
MAO DE OBRA						
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	16,7700	8,7204
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	20,3200	10,5664
					TOTAL MAO DE OBRA:	19,2868
MATERIAL						
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02500000	43,8100	1,0953
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04000000	38,0400	1,5216
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	10,5100	10,6151
					TOTAL MATERIAL:	13,2320
					VALOR:	32,52
11.1.16. C1551 - JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2") (UN)						
MAO DE OBRA						
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	16,7700	4,6956
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	20,3200	5,6896
					TOTAL MAO DE OBRA:	10,3852
MATERIAL						
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01000000	43,8100	0,4381
I1283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,3500	1,3500
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01500000	38,0400	0,5706
					TOTAL MATERIAL:	2,3587
					VALOR:	12,74
11.1.17. C1552 - JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") (UN)						
MAO DE OBRA						
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	16,7700	4,6956
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	20,3200	5,6896
					TOTAL MAO DE OBRA:	10,3852




Boa Viagem - Ce, 13 de setembro de 2021

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

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 014/2021/TP.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:		CONSTRUÇÃO DE POSTO DE SAÚDE DA FAMÍLIA NA LOCALIDADE DE CACIMBAS	DATA: 09/09/2021			
DESCRIÇÃO:		ORÇAMENTO	FONTE:	SEINFRA	VERBA:	107 - COM DESPESAS
LOCAL:		LOCALIDADE DE CACIMBAS - TAMBORIL - CE	SEINFRA:	302180 COM DESPESAS	HORA:	1883
CLIENTE:		GOVERNO MUNICIPAL DE TAMBORIL	SEINFRA:	302180 COM DESPESAS	REFF:	04/2021
				COMPOSIÇÕES PROPRIAS	0,9%	0,0%
MATERIAL						
			UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RÍGIDO	SEINFRA	KG	0,01500000	43,8100	0,6572
11284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,8000	1,8000
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RÍGIDO	SEINFRA	L	0,02200000	38,0400	0,8369
TOTAL MATERIAL:						3,2941
						VALOR: 13,88
11.1.18. C1548 - JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") (UN)						
MAO DE OBRA						
			UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	16,7700	7,5485
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	20,3200	9,1440
TOTAL MAO DE OBRA:						16,6906
MATERIAL						
			UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RÍGIDO	SEINFRA	KG	0,05000000	43,8100	2,1905
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	5,9800	5,9800
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RÍGIDO	SEINFRA	L	0,08000000	38,0400	3,0432
TOTAL MATERIAL:						11,2137
						VALOR: 27,90
11.1.19. C2083 - RALO SECO PVC RÍGIDO (UN)						
MAO DE OBRA						
			UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,98000000	16,7700	16,4346
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,98000000	20,3200	19,9136
TOTAL MAO DE OBRA:						36,3482
MATERIAL						
			UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11770	RALO SECO PVC 10 CM COM GRELA BRANCA	SEINFRA	UN	1,00000000	8,8500	8,8500
TOTAL MATERIAL:						8,8500
						VALOR: 45,20
11.1.20. C0605 - CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - 1/2 TJOLO COMUM (M2)						
MAO DE OBRA						
			UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,30000000	20,7700	47,7710
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,80000000	15,5500	43,5400
TOTAL MAO DE OBRA:						91,3110
MATERIAL						
			UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,06100000	65,4800	3,9943
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	4,55000000	1,0700	4,8685
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,84000000	0,5400	6,3936
12082	TJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	84,00000000	0,5600	47,0400
TOTAL MATERIAL:						62,2964
						VALOR: 153,61
11.1.21. C4182 - FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ANÉIS D=1,20M (UN)						
MAO DE OBRA						
			UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	9,00000000	20,7700	186,9300
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,00000000	15,5500	77,7500
TOTAL MAO DE OBRA:						264,6800
MATERIAL						
			UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17964	ANEL PRE-MOLDADO DE CONCRETO D=1,20M, h=0,50M	SEINFRA	UN	6,00000000	147,5200	885,1200
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,10900000	65,4800	7,1373
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	72,90000000	0,5400	39,3660
17966	LAJE DE FUNDO P/ FOSSA DE D=1,20M, E=0,10M	SEINFRA	UN	1,00000000	179,9100	179,9100
17965	TAMPA PRE-MOLDADA DE CONCRETO P/ FOSSA E SUMIDOURO DE D=1,20M, E=0,10M	SEINFRA	UN	2,00000000	199,9800	399,9600
TOTAL MATERIAL:						1.511,4833
SERVICO						
			UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C2781	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. DE 1,51 a 3,00m	SEINFRA	M3	8,04000000	54,4300	437,6172
C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	SEINFRA	M3	0,23000000	103,5700	23,8211
C2862	LASTRO DE BRITA	SEINFRA	M3	0,23000000	116,0900	26,7007
C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	5,52000000	26,4300	145,8936
C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	SEINFRA	M	4,00000000	32,5200	130,0800
TOTAL SERVICOS:						784,1126
						VALOR: 2.640,29


Emílio Marcos Franco Alves
CPF: 931.310.803-04
RG: 2007148163-4
Proprietário


George Santos da Costa
CREA-PE 30597/00
RNP: 1800959980-8
Engº Civil



Boa Viagem - Ce, 13 de setembro de 2021

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

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 014/2021/TP.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE POSTO DE SAÚDE DA FAMÍLIA NA LOCALIDADE DE CACIMBAS	DATA:	09/09/2021	BDI:	26,37%
DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	04/2021
LOCAL:	LOCALIDADE DE CACIMBAS - TAMBORIL - CE	SEINFRA:	302184	COM DESPESAS:	83,89% 47,76% 88,00%
CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE TAMBORIL	SEINFRA:	COMPOSIÇÕES PROPRIAS	COMPOSIÇÕES PROPRIAS:	9,97% 0,00%

11.1.22. C3094 - LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA DE METAL E ACESSÓRIOS - PADRÃO POPULAR (UN)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,75000000	16,7700	46,1175
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,75000000	20,3200	55,8800
					TOTAL MAO DE OBRA:	101,9975
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11092	ENGATE DE PVC	SEINFRA	UN	1,00000000	5,2900	5,2900
11344	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	94,0000	94,0000
12483	PARAFUSO DE FIXAÇÃO 8MM	SEINFRA	UN	4,00000000	0,6500	2,6400
12420	SIFÃO PVC 1 1/2" PARA LAVATORIO	SEINFRA	UN	1,00000000	13,4700	13,4700
12502	TORNEIRA DE METAL BRANCO 1/2", CANO CURTO (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	1,00000000	43,6000	43,6000
					TOTAL MATERIAL:	198,0000
					VALOR:	291,00

11.1.23. C0995 - CUBA DE INOX PARA BANCADA, COMPLETA (UN)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	20,3200	30,4800
					TOTAL MAO DE OBRA:	30,4800
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10915	CUBA DE AÇO INOX	SEINFRA	UN	1,00000000	127,6600	127,6600
11861	SIFÃO CROMADO 1 1/4" X 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	132,5200	132,5200
12271	VÁLVULA DE METAL 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	30,7200	30,7200
					TOTAL MATERIAL:	290,9000
					VALOR:	321,38

11.1.24. C0348 - BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA (UN)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	16,7700	33,5400
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	20,3200	40,6400
					TOTAL MAO DE OBRA:	74,1800
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00000000	384,0700	384,0700
10406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	203,2000	203,2000
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	17,1800	17,1800
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,2700	0,1512
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	7,2800	14,5600
11925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	28,0900	28,0900
					TOTAL MATERIAL:	647,2412
					VALOR:	721,42

11.1.25. C2684 - VÁLVULA DE DESCARGA CROMADA C/CANOPLA LISA DE 32 OU 40mm (UN)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	16,7700	33,5400
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	20,3200	40,6400
					TOTAL MAO DE OBRA:	74,1800
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,88000000	0,2700	0,5076
12170	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	M	0,60000000	47,7700	28,6620
12267	VÁLVULA DE DESCARGA COMUM 1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	112,8600	112,8600
					TOTAL MATERIAL:	142,0296
					VALOR:	216,21

11.1.26. C1151 - DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO) (UN)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	16,7700	8,3850
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,3200	10,1600
					TOTAL MAO DE OBRA:	18,5450
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10797	CHUVEIRO-DUCHA CROMADO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	49,4100	49,4100
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,2700	0,0756
					TOTAL MATERIAL:	49,4856


 Emílio Franco Alves
 CPF: 931.310.803-04
 RG: 2007148163-4
 Proprietário


 George Dantas da Costa
 CREA-PE 30904/D
 RNP: 180095995048
 Engº Civil





Boa Viagem – Ce, 13 de setembro de 2021

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

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 014/2021/TP.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE POSTO DE SAÚDE DA FAMÍLIA NA LOCALIDADE DE CACIMBAS	DATA:	09/09/2021	BOR:	20,37%	
DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	001	
LOCAL:	LOCALIDADE DE CACIMBAS - TAMBORIL - CE	SEINFRA:	201981000 DESEMBOLSAMENTO	HORA:	00:00:00	
CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE TAMBORIL	SRAPT:	COMPOSIÇÕES PROPRIAS	RES:	00:00:00	
					REF:	09/03/21
					VALOR:	88,03

11.1.27. C0797 - CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO) (UN)						
MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	20,3200	5,0800
					TOTAL MÃO DE OBRA:	5,0800
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10796	CHUVEIRO PLÁSTICO	SEINFRA	UN	1,00000000	5,0000	5,0000
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,35000000	0,2700	0,0945
					TOTAL MATERIAL:	5,0945
					VALOR:	10,17

11.1.28. C4670 - PORTA PAPEL METÁLICO (UN)						
MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
					TOTAL MÃO DE OBRA:	10,3850
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	1,00000000	19,8900	19,8900
					TOTAL MATERIAL:	19,8900
					VALOR:	30,28

11.1.29. C1906 - PORTA TOALHA DE PAPEL - METÁLICO (INSTALADO) (UN)						
MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
					TOTAL MÃO DE OBRA:	10,3850
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11717	PORTA TOALHA DE PAPEL - METÁLICO	SEINFRA	UN	1,00000000	33,3700	33,3700
					TOTAL MATERIAL:	33,3700
					VALOR:	43,76


11.1.30. C4671 - SABONETEIRA METÁLICA (UN)						
MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
					TOTAL MÃO DE OBRA:	10,3850
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18671	SABONETEIRA METÁLICA	SEINFRA	UN	1,00000000	24,9200	24,9200
					TOTAL MATERIAL:	24,9200
					VALOR:	35,31

11.1.31. C1990 - PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO) (UN)						
MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
					TOTAL MÃO DE OBRA:	10,3850
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11712	PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO	SEINFRA	UN	1,00000000	30,9000	30,9000
					TOTAL MATERIAL:	30,9000
					VALOR:	41,29

11.1.32. C2505 - TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL (UN)						
MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	16,7700	10,9005
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	20,3200	13,2080
					TOTAL MÃO DE OBRA:	24,1085
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,2700	0,0756
12130	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA DE USO GERAL 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	31,8500	31,8500
					TOTAL MATERIAL:	31,9256
					VALOR:	56,03

11.1.33. C1903 - PIA DE AÇO INOX. (1.50X0.58)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS (UN)						
MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,50000000	16,7700	58,6950


Emílio Marcos Franco Alves
CPF: 931.310.803-04
RG: 2007148163-4
Proprietário


George Dantas da Costa
CREA-PE 30907/D
RNP: 1800959950-8
Engº Civil



Boa Viagem - Ce, 13 de setembro de 2021

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

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 014/2021/TP.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:		CONSTRUÇÃO DE POSTO DE SAÚDE DA FAMÍLIA NA LOCALIDADE DE CACIMBAS	DATA: 08/09/2021			
DESCRIÇÃO:		ORÇAMENTO	BDI: 26,37%			
LOCAL:		LOCALIDADE DE CACIMBAS - TAMBORIL - CE	FORTE:	VEICULO:	HORA:	RES:
CLIENTE:		GOVERNO MUNICIPAL DE TAMBORIL	SEINFRA	2021H4 COM DESEMBOLSAMENTO	83,85%	47,76%
			SEINFRA	2021H4 COM DESEMBOLSAMENTO	930%	693021
I2320	ENCANADOR		SEINFRA	H	3,50000000	71,1200
I2391	PEDREIRO		SEINFRA	H	2,20000000	45,6940
I2543	SERVENTE		SEINFRA	H	2,20000000	34,2100
TOTAL MAO DE OBRA:						209,7190

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01900000	72,4800	1,3771
I0169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,60000000	8,0300	4,8180
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	9,83000000	0,5400	5,3082
I1180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,13000000	0,2700	0,3051
I1805 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,02800000	71,6800	1,9637
I1649 FIA EM INOX C/ 1 CUBA 1,50x0,58	SEINFRA	UN	1,00000000	212,8300	212,8300
I1863 SIFÃO CROMADO 2"	SEINFRA	UN	1,00000000	159,1900	159,1900
I2131 TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	83,9200	83,9200
I2264 VÁLVULA AMERICANA P/PIA 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	42,7300	42,7300
TOTAL MATERIAL:					512,3421
VALOR:					722,06

11.1.34. C2392 - TAMPO DE AÇO INOX P/ BANCADAS (M2)						
MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	20,7700	62,3100	
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	15,5500	46,6500	
TOTAL MAO DE OBRA:						108,9600

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0827 CONCRETO USINADO FCK=10 MPA	SEINFRA	M3	0,08000000	275,7100	22,0568
I1060 EMULSÃO ASFALTICA	SEINFRA	KG	1,05000000	13,6100	14,2905
I1926 TAMPO DE AÇO INOX P/ BANCADAS	SEINFRA	M2	1,00000000	692,6800	692,6800
TOTAL MATERIAL:					729,0273
VALOR:					837,99

11.1.35. C3682 - TANQUE LAVANDERIA EM AÇO INOX C/CUBA E ESFREGADOR DIMENSÃO 1200X800X200MM (UN)						
MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	16,7700	50,3100	
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	20,3200	60,9600	
TOTAL MAO DE OBRA:						111,2700

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0851 CONJUNTO FIXAÇÃO P/TANQUE	SEINFRA	UN	2,00000000	23,1300	46,2600
I1180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,50000000	0,2700	0,4050
I1862 SIFÃO CROMADO 1 1/4"X2"	SEINFRA	UN	2,00000000	101,9400	203,8800
I6749 TANQUE LAVANDERIA DE AÇO INOX C/ CUBA E ESFREGADOR DIMENSÃO 1200X800X200MM	SEINFRA	UN	1,00000000	814,6100	814,6100
I2271 VÁLVULA DE METAL 1 1/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	30,7200	61,4400
TOTAL MATERIAL:					1.126,5960
VALOR:					1.237,87

11.1.36. C2596 - TORNEIRA DE PRESSÃO PJJARDIM DE 3/4" (UN)						
MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	16,7700	8,3850	
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	20,3200	5,0800	
TOTAL MAO DE OBRA:						13,4650

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,00000000	0,2700	0,2700
I2133 TORNEIRA DE PRESSÃO P/ JARDIM DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	13,6800	13,6800
TOTAL MATERIAL:					13,9500
VALOR:					27,42

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	16,7700	8,3850	
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,3200	10,1600	
TOTAL MAO DE OBRA:						18,5450

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9407 CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	1,00000000	29,1000	29,1000
TOTAL MATERIAL:					29,1000

Emílio Marcos Franco Alves
 CPF: 931.310.803-04
 RG: 2007148163-4
 Proprietário

George Dantas da Costa
 REEA-PE 30507/0
 RNP: 1800959950-8
 Engº Civil



Boa Viagem - Ce, 13 de setembro de 2021

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

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 014/2021/TP.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE POSTO DE SAÚDE DA FAMÍLIA NA LOCALIDADE DE CACIMBAS	DATA:	09/09/2021	BOX:	26,37%
DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO	FONTE:	VERBA	HORA:	PREZ
LOCAL:	LOCALIDADE DE CACIMBAS - TAMBORIL - CE	REPERA:	127.1 COM DESPESAS	REP:	08/2021
CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE TAMBORIL	ORÇAM:	202198 COM DESPESAS	REP:	17/2021
		COMPOSIÇÕES PRECISAS:	9,9%	REP:	08/2021
VALOR:					47,85

11.1.38. C3584 - CAIXA DE GORDURA/SABÃO PRÉ MOLDADA - PADRÃO POPULAR (UN)						
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	16,7700	8,3850	
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,3200	10,1600	
TOTAL MAO DE OBRA:					18,5450	
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I6123 CAIXA DE GORDURA PRÉ-MOLDADA DE CIMENTO (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	56,5600	56,5600	
TOTAL MATERIAL:					56,5600	
VALOR:					75,11	

11.2.1. C2017 - POSTE P/EDIFICAÇÕES POTÊNCIA INSTALADA DE 5,01 À 10KW (UN)						
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	6,00000000	16,7700	100,6200	
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	6,00000000	20,7700	124,6200	
TOTAL MAO DE OBRA:					225,2400	
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0270 BRAQUETE COM 3 ISOLADORES COM PARAFUSOS	SEINFRA	UN	1,00000000	26,1900	26,1900	
I0271 BRAÇADEIRA C/ISOLADOR P/TELEFONE	SEINFRA	UN	1,00000000	8,3400	8,3400	
I0332 CABEÇOTE DE ALUMÍNIO P/TELEFONE	SEINFRA	UN	1,00000000	5,2900	5,2900	
I0806 CINTA DE AÇO GALVANIZADO COM PARAFUSOS E PORCAS	SEINFRA	UN	2,00000000	22,9800	45,9600	
I0945 CURVA DE FERRO PARA ELETRODUTO DE 1"	SEINFRA	UN	2,00000000	5,9000	11,8000	
I0949 CURVA DE FERRO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	5,3600	5,3600	
I1079 ELETRODUTO FERRO CLASSE LI ESMALTADO 1"	SEINFRA	M	5,00000000	9,4100	47,0500	
I1083 ELETRODUTO FERRO CLASSE LI ESMALTADO 3/4"	SEINFRA	M	5,00000000	6,9200	34,6000	
I1171 FIO ISOLADO EM PVC 10,0 MM2 - 750V	SEINFRA	M	20,00000000	5,0900	101,8000	
I1716 POSTE DE AÇO - 6MX4 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	200,6200	200,6200	
TOTAL MATERIAL:					487,0100	
VALOR:					712,25	

11.2.2. C3579 - QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR (UN)						
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	16,7700	16,7700	
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700	
TOTAL MAO DE OBRA:					37,5400	
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I6129 QUADRO MEDIÇÃO PADRÃO COELCE (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	47,9100	47,9100	
TOTAL MATERIAL:					47,9100	
VALOR:					85,45	

11.2.3. C1186 - ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4") (M)						
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17000000	16,7700	2,8509	
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17000000	20,7700	3,5309	
TOTAL MAO DE OBRA:					6,3818	
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1075 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	1,00000000	3,4000	3,4000	
TOTAL MATERIAL:					3,4000	
VALOR:					9,78	

11.2.4. C1187 - ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1") (M)						
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20000000	16,7700	3,3540	
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20000000	20,7700	4,1540	
TOTAL MAO DE OBRA:					7,5080	
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1070 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	1,00000000	5,3000	5,3000	
TOTAL MATERIAL:					5,3000	
VALOR:					12,81	

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

Emílio Marcos Franco Alves
 CPF: 931.310.803-04
 RG: 2007148163-4
 Proprietário

George Dantas da Costa
 CREA-PE 30907/M
 RNP: 1800959956-8
 Engº Civil



Boa Viagem - Ce, 13 de setembro de 2021

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

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 014/2021/TP.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE POSTO DE SAÚDE DA FAMÍLIA NA LOCALIDADE DE CACIMBAS	DATA:	09/09/2021	BDR:	26,37%	
DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO	FONTE:	SEINFRA	VEICULO:	SEI 1 COM DESONERAÇÃO	83,65%
LOCAL:	LOCALIDADE DE CACIMBAS - TAMBORIL - CE			HORA:	47,76%	09/02/1
CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE TAMBORIL			BRM:	SEI 104 COM DESONERAÇÃO	83,65%
					COMPOSIÇÕES PROPRIAS	0,00%
						1,00%

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10000000	16,7700	1,6770
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10000000	20,7700	2,0770
TOTAL MAO DE OBRA:					3,7540

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10957 CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,9600	1,9600
TOTAL MATERIAL:					1,9600
VALOR:					5,71

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

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10952 CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,9800	2,9800
TOTAL MATERIAL:					2,9800
VALOR:					7,86

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

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11409 LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	0,8500	0,8500
TOTAL MATERIAL:					0,8500
VALOR:					1,98

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

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11406 LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,1800	1,1800
TOTAL MATERIAL:					1,1800
VALOR:					3,06

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

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10193 BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	31,4200	31,4200
10194 BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	30,9000	30,9000
10195 BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	25,5500	25,5500
11754 QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 207X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	85,3400	85,3400
TOTAL MATERIAL:					173,2100
VALOR:					248,29

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	16,7700	7,5465
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	20,7700	9,3465
TOTAL MAO DE OBRA:					16,8930

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
110250 CAIXA DE PISO 4"X2", EM ALUMÍNIO	SEINFRA	UN	1,00000000	14,4400	14,4400
TOTAL MATERIAL:					14,4400
VALOR:					31,33

Emílio Marcos Franco Alves
CPF: 931.310.803-04
RG: 2007148163-4
Proprietário

George Santos da Costa
CREA-PE 0096710
CNPJ: 1800959950-8
Engº Civil



Boa Viagem - Ce, 13 de setembro de 2021

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

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 014/2021/TP.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE POSTO DE SAÚDE DA FAMÍLIA NA LOCALIDADE DE CACIMBAS	DATA:	05/09/2021	BDR:	26,37%	
DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO	FORTE:	SEINFRA	VERSÃO:	021	COM DESEMBOLSAMENTO
LOCAL:	LOCALIDADE DE CACIMBAS - TAMBORIL - CE	SNAP:	302194	HORA:	83,89%	47,79%
CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE TAMBORIL			PREÇO:	83,89%	47,79%
				REF.:	09/2021	09/2021
					COMPOSIÇÕES PROPRIAS	5,00%
11.2.11. C4782 - CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2" (UN)						
MAO DE OBRA						
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	16,7700	2,5155
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	20,7700	3,1155
					TOTAL MAO DE OBRA:	5,6310
MATERIAL						
16432	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	SEINFRA	UN	1,00000000	1,7000	1,7000
					TOTAL MATERIAL:	1,7000
					VALOR:	7,33
11.2.12. C4761 - CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4" (UN)						
MAO DE OBRA						
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	16,7700	2,5155
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	20,7700	3,1155
					TOTAL MAO DE OBRA:	5,6310
MATERIAL						
16433	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X4 QUADRADA	SEINFRA	UN	1,00000000	3,3700	3,3700
					TOTAL MATERIAL:	3,3700
					VALOR:	9,00
11.2.13. C1098 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A (UN)						
MAO DE OBRA						
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,7700	5,0310
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
					TOTAL MAO DE OBRA:	11,2620
MATERIAL						
10986	DISJUNTOR MONOPOLAR 32A	SEINFRA	UN	1,00000000	15,4500	15,4500
					TOTAL MATERIAL:	15,4500
					VALOR:	28,71
11.2.14. C1093 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A (UN)						
MAO DE OBRA						
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,7700	5,0310
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
					TOTAL MAO DE OBRA:	11,2620
MATERIAL						
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,2200	9,2200
					TOTAL MATERIAL:	9,2200
					VALOR:	20,48
11.2.15. C1374 - FIO ISOLADO PVC P/750V 2,5 MM2 (M)						
MAO DE OBRA						
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	16,7700	1,8447
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	20,7700	2,2847
					TOTAL MAO DE OBRA:	4,1294
MATERIAL						
11172	FIO ISOLADO EM PVC 2.50MM2 - 750V	SEINFRA	M	1,02000000	1,3200	1,3464
					TOTAL MATERIAL:	1,3464
					VALOR:	5,48
11.2.16. C1375 - FIO ISOLADO PVC P/750V 4MM2 (M)						
MAO DE OBRA						
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	16,7700	2,0124
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	20,7700	2,4924
					TOTAL MAO DE OBRA:	4,5048
MATERIAL						
11173	FIO ISOLADO EM PVC 4.00MM2 - 750V	SEINFRA	M	1,02000000	2,2500	2,2950
					TOTAL MATERIAL:	2,2950
					VALOR:	6,80
11.2.17. C0636 - CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA - 1/2 TIJOLO COMUM (M2)						
MAO DE OBRA						

Emílio Manoel Franco Alves
 CPF: 931.310.803-04
 RG: 2007148163-4
 Proprietário

George Dantas de Costa
 CREA-PE 90907/D
 RNP: 1800959950-8
 Engº Civil



Boa Viagem - Ce, 13 de setembro de 2021

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

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 014/2021/TP.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:		CONSTRUÇÃO DE POSTO DE SAÚDE DA FAMÍLIA NA LOCALIDADE DE CACIMBAS		DATA: 09/09/2021		BDI: 25,37%
DESCRIÇÃO:		ORÇAMENTO		FORTE	VERSÃO	HRRA
LOCAL:		LOCALIDADE DE CACIMBAS - TAMBORIL - CE		SEINFRA	467.1 COM DESONERACAO	47,79% 190321
CLIENTE:		GOVERNO MUNICIPAL DE TAMBORIL		SEINFRA	2021M COM DESONERACAO	47,79% 190321
				SEINFRA	COMPOSIÇÕES DE CUSTOS	4,39% 0,00%
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,30000000		20,7700
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,80000000		15,5500
						TOTAL MAO DE OBRA: 91,3110

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,06100000	65,4900	3,9943
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	5,00000000	1,0700	5,3500
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,84000000	0,5400	6,3936
12082 TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	84,00000000	0,5600	47,0400
					TOTAL MATERIAL: 62,7779
					VALOR: 154,09

11.2.18. C1484 - INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V (UN)						
MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	16,7700	3,5217	
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	20,7700	4,3617	
TOTAL MAO DE OBRA: 7,8834						
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11255 INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	7,3700	7,3700	
					TOTAL MATERIAL: 7,3700	
					VALOR: 15,25	

11.2.19. C1479 - INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V (UN)						
MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	16,7700	6,2049	
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	20,7700	7,6849	
TOTAL MAO DE OBRA: 13,8898						
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11263 INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	13,0200	13,0200	
					TOTAL MATERIAL: 13,0200	
					VALOR: 26,91	

11.2.20. C1489 - INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V (UN)						
MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53000000	16,7700	8,8851	
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53000000	20,7700	11,0081	
TOTAL MAO DE OBRA: 19,8932						
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11267 INTERRUPTOR 3 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	18,0900	18,0900	
					TOTAL MATERIAL: 18,0900	
					VALOR: 37,99	

11.2.21. C4793 - TOMADA SIMPLES DE PISO 2P+T 20A-250V C/ PLACA EM LATÃO CAIXA 4"x2" (NÃO INCLUI A CAIXA) (UN)						
MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,75000000	16,7700	12,5775	
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,75000000	20,7700	15,5775	
TOTAL MAO DE OBRA: 28,1550						
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
19412 PLACA/TAMPA PARA TOMADA DE PISO 4"x2" EM INOX OU LATÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	12,7900	12,7900	
12107 TOMADA 2POLOS E TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	8,1700	8,1700	
					TOTAL MATERIAL: 20,9600	
					VALOR: 49,12	

11.2.22. C2484 - TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V (UN)						
MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	16,7700	4,8633	
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	20,7700	6,0233	
TOTAL MAO DE OBRA: 10,8866						
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12107 TOMADA 2POLOS E TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	8,1700	8,1700	
					TOTAL MATERIAL: 8,1700	
					VALOR: 19,06	

Emílio Alves Franco Alves
 CPF: 93.1310.803-04
 RG: 2007148163-4
 Proprietário

George Dentinho Costa
 CREA-PE 30907/O
 RNP: 1800959956-8
 Engº Civil



Boa Viagem - Ce, 13 de setembro de 2021

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

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 014/2021/TP.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE POSTO DE SAÚDE DA FAMÍLIA NA LOCALIDADE DE CACIMBAS	DATA:	08/09/2021	SOB:	26,37%	
DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESENERGAÇÃO	83,85% 47,75% 00/2021
LOCAL:	LOCALIDADE DE CACIMBAS - TAMBORIL - CE	SEINFRA:	202.104 COM DESENERGAÇÃO			83,85% 47,75% 00/2021
CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE TAMBORIL		COMPOSIÇÕES PRECISAS			3,08% 0,00%

11.2.23. C3493 - TOMADA UNIVERSAL 10A 250V (UN)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	16,7700	3,5217
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	20,7700	4,3617
					TOTAL MAO DE OBRA:	7,8834
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12119	TOMADA UNIVERSAL 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	8,1700	8,1700
					TOTAL MATERIAL:	8,1700
					VALOR:	16,05

11.2.24. C1869 - LUMINÁRIA PAREDE, TIPO ARANDELA C/ LÂMPADA INCANDESCENTE (UN)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	16,7700	13,4160
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	20,7700	16,6160
					TOTAL MAO DE OBRA:	30,0320
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11374	LUMINARIA PAREDE, TIPO ARANDELA	SEINFRA	UN	1,00000000	28,5800	28,5800
11471	LÂMPADA INCANDESCENTE DE 25 ATÉ 100W	SEINFRA	UN	1,00000000	2,9600	2,9600
					TOTAL MATERIAL:	31,5200
					VALOR:	61,55

11.2.25. F092 - COMPRAR TIPO PLAFON DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 12/13 W, SEM REATOR + FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 (UN)						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039385	LUMINARIA LED PLAFON REDONDO DE SOBREPOR BIVOLT 12/13 W, D = "17" CM	SINAPI	UN	1,00000000	22,07	22,07
					TOTAL MATERIAL:	22,07
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22310000	14,64	3,26
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,53550000	18,58	9,94
					TOTAL SERVICO:	13,20
					VALOR:	35,27

11.2.26. 100903 - LÂMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020_P (UN)						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039387	LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W, BASE G13	SINAPI	UN	1,00000000	18,41	18,41
00012295	SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS	SINAPI	UN	2,00000000	2,12	4,24
					TOTAL MATERIAL:	22,65
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10330000	14,64	1,51
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24780000	18,58	4,60
					TOTAL SERVICO:	6,11
					VALOR:	28,76

11.2.27. C0325 - ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 3.0M (UN)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,50000000	16,7700	58,6950
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	20,7700	31,1550
					TOTAL MAO DE OBRA:	89,8500
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10338	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	3,00000000	17,6700	53,0100
10421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	50,0800	50,0800
10641	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,5100	2,5100
11243	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" X 3M	SEINFRA	UN	1,00000000	67,2000	67,2000
					TOTAL MATERIAL:	172,8000
					VALOR:	262,65

12.1. C1614 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,7700	5,8695
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,7700	8,3080
					TOTAL MAO DE OBRA:	14,1775
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

Emílio Márcio Franco Alves
 CPF: 931.310.803-04
 RG: 2007148163-4
 Proprietário

George Damasceno Costa
 CREA-PE 50871/D
 RNP: 18009599546
 Engº Civil



Boa Viagem - Ce, 13 de setembro de 2021

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

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 014/2021/TP.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE POSTO DE SAÚDE DA FAMÍLIA NA LOCALIDADE DE CACIMBAS	DATA:	09/09/2021 <th>BDI:</th> <td>26,37%</td> <th></th>	BDI:	26,37%	
DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO	FONTE:	SEINFRA	VESSAO:	HORA	RESF:
LOCAL:	LOCALIDADE DE CACIMBAS - TAMBORIL - CE	SEINFRA:	927.1 COM DESONERACAO	83,81%	47,71%	09/2021
CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE TAMBORIL	SEINFRA:	202-VEN COM DESONERACAO	83,81%	47,71%	09/2021
			COMPOSIÇÕES PROPRIAS	3,38%	0,08%	
0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	16,6700	0,8335
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,5300	0,1325
11488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	11,5500	1,3950
2097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	23,8500	4,0545
TOTAL MATERIAL:						6,4065
VALOR:						20,58

12.2. C1615 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA (M2)						
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,7700	5,8695
2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,7700	8,3080
TOTAL MAO DE OBRA:						14,1775
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,5300	0,1325
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	11,7200	1,4064
2096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	20,6100	3,5037
TOTAL MATERIAL:						5,0426
VALOR:						19,22

12.3. C1208 - EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA PTINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS (M2)						
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	16,7700	5,0310
2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	20,7700	7,2695
TOTAL MAO DE OBRA:						12,3005
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	0,5300	0,2650
11512	MASSA CORRIDA A BASE DE ÓLEO	SEINFRA	KG	0,49000000	8,8300	3,9735
TOTAL MATERIAL:						4,2385
VALOR:						16,54

12.4. C1280 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)						
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,7700	5,8695
2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,7700	8,3080
TOTAL MAO DE OBRA:						14,1775
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	16,6700	0,6668
11100	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,16000000	24,2400	3,8784
11199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	12,3000	1,5990
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,5300	0,2120
TOTAL MATERIAL:						6,3562
VALOR:						20,53

12.5. C1279 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO (M2)						
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	16,7700	13,4160
2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	20,7700	16,6160
TOTAL MAO DE OBRA:						30,0320
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	16,6700	0,5001
11100	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,16000000	24,2400	3,8784
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	1,5400	0,4920
2293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	21,9000	2,6280
TOTAL MATERIAL:						7,4985
VALOR:						37,53

12.1. 08871 - BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMÍNIO, COMPRIMENTO 80 CM, DIÂMETRO MÍNIMO 3 CM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AE 01/2020/110						
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00036080	BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMÍNIO, COMPRIMENTO 80 CM, DIÂMETRO MÍNIMO 3 CM	SINAPI	UN	1,00000000	144,48	144,48
00004351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEGA SANITÁRIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	SINAPI	UN	6,00000000	12,33	73,98
TOTAL MATERIAL:						218,46
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	

Emílio Augusto Franco Alves
 CPF: 931.310.803-04
 RG: 2007148163-4
 Proprietário

George Damásio da Costa
 CREA-PE 30907/D
 RNP: 1800959950-8
 Engº Civil



Boa Viagem - Ce, 13 de setembro de 2021

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

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 014/2021/TP.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:		CONSTRUÇÃO DE POSTO DE SAÚDE DA FAMÍLIA NA LOCALIDADE DE CACIMBAS		DATA:		06/09/2021
DESCRIÇÃO:		ORÇAMENTO		FONTE:		SEINFRA
LOCAL:		LOCALIDADE DE CACIMBAS - TAMBORIL - CE		VERSAO:		03.89% 47.78% 08.0211
CLIENTE:		GOVERNO MUNICIPAL DE TAMBORIL		SINAPI:		302 UN COM DESIGNAÇÃO 03.89% 15.76% 08.0211
				COMPOSIÇÕES PROPRIAS:		0.00% 0.00%
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,94850000	17,97	17,04
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29680000	14,61	4,36
					TOTAL SERVIÇO:	21,40
					VALOR:	239,88

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10496	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,7700	5,1925
					TOTAL MAO DE OBRA:	5,1925
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18639	PUXADOR HORIZONTAL/VERTICAL PARA PORTA	SEINFRA	M	1,00000000	213,8900	213,8900
					TOTAL MATERIAL:	213,8900
					VALOR:	219,08

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	1,00000000	16,7700	16,7700
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,07000000	20,7700	42,9939
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,14200000	15,5500	48,8581
					TOTAL MAO DE OBRA:	108,6220
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,07900000	72,4800	5,7259
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,03200000	73,9000	2,3648
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	9,88500000	1,0700	10,5558
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	18,52100000	0,5400	10,0013
12081	TUJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	45,00000000	0,6600	29,7000
12098	TINTA MINERAL IMPERMEÁVEL EM PÓ	SEINFRA	KG	0,96000000	3,0900	2,9379
					TOTAL MATERIAL:	61,2852
					VALOR:	169,91

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,75000000	15,5500	11,6625
					TOTAL MAO DE OBRA:	22,0475
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00200000	72,4800	0,1450
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,30000000	0,5400	1,2420
11659	GRANITO POLIDO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	1,00000000	215,9600	215,9600
					TOTAL MATERIAL:	217,3470
					VALOR:	239,39

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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10582	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,04000000	22,2000	0,8880
					TOTAL EQUIPAMENTO:	0,8880
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,10000000	16,7700	18,4470
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,7700	31,1550
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	15,5500	7,7750
					TOTAL MAO DE OBRA:	57,3770
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,75000000	9,7500	7,3125
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,02000000	72,4800	1,4496
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	38,15000000	9,2200	351,7430
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04000000	73,9000	2,9560
10526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	SEINFRA	M2	1,20000000	28,6800	34,4160
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	14,40000000	0,5400	7,7760
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,10000000	13,3900	1,3390
					TOTAL MATERIAL:	406,9921
					VALOR:	465,26

Emílio Neves Franco Alves
 CPF: 93.1310.803-04
 RG: 2007148163-4
 Proprietário

Georgina Diniz de Sousa
 CREA-PE 30907/O
 RNP: 18009595048
 Engª Civil



Boa Viagem - Ce, 13 de setembro de 2021


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

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 014/2021/TP.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE POSTO DE SAÚDE DA FAMÍLIA NA LOCALIDADE DE CACIMBAS	DATA:	09/09/2021	BDI:	26,37%	
DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO	FORTE:	SEINFRA	VERSÃO:	4011 OCM DESONERACAO	81,80% 47,78% 09/2021
LOCAL:	LOCALIDADE DE CACIMBAS - TAMBORIL - CE	SEINFRA:	20194 OCM DESONERACAO		81,80%	47,78% 09/2021
CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE TAMBORIL		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%
13.6. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	15,5500	10,8850
					TOTAL MAO DE OBRA:	10,8850
					VALOR:	10,88



Emílio Marcos Franco Alves
 CPF: 931.310.803-04
 RG: 2007148163-4
 Proprietário



George Santos da Costa
 CREA-PE 3050470
 RNP: 1800959950-8
 Engº Civil



Boa Viagem – Ce, 13 de setembro de 2021

A
 Prefeitura Municipal de Tamboril
 Comissão Permanente de Licitação
 Tamboril - Ce

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 014/2021/TP.

COMPOSIÇÃO DO BDI					
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE POSTO DE SAÚDE DA FAMÍLIA NA LOCALIDADE DE CACIMBAS	DATA:	09/09/2021	BDI: 26,37%	
DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO	FONTE:	VERSIÃO	HORA	PREZ
LOCAL:	LOCALIDADE DE CACIMBAS - TAMBORIL - CE	SRVFR	2021/04 COM DESONERAÇÃO	83,80%	47,76%
CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE TAMBORIL		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	5,00%


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

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

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

BDI = 26,37%

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


 Emílio Marcos Franco Alves
 CPF: 931.310.803-04
 RG: 2007148163-4
 Proprietário


 George Dantas da Costa
 CREA-PE 30907/D
 RNP: 1800959950-8
 Engº Civil



Boa Viagem - Ce, 13 de setembro de 2021

A
 Prefeitura Municipal de Tamboril
 Comissão Permanente de Licitação
 Tamboril - Ce

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 014/2021/TP.

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS					
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE POSTO DE SAÚDE DA FAMÍLIA NA LOCALIDADE DE CACIMBAS	DATA:	09/09/2021	BDI:	26,37%
DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO	FONTE:	VERSO	HORA	MES
LOCAL:	LOCALIDADE DE CACIMBAS - TAMBORIL - CE	EDIFÍCIO:	027.1 COM DESIGNAÇÃO	83,85%	47,78%
CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE TAMBORIL	BRANCO:	2021/04 COM DESIGNAÇÃO	83,85%	47,78%
		COMPOSIÇÕES PROPOSTAS:		0,00%	3,00%

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 = 47,78%

A + B + C + D


 Emílio Marcos Franco Alves
 CPF: 931.310.803-04
 RG: 2007148163-4
 Proprietário


 George Damás da Costa
 CREA-PE 30907/D
 RNP: 1800959950-8
 Engº Civil

