

CARTA DE PROPOSTA

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.

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE 02 (DOIS) POSTOS DE SAÚDE DA FAMÍLIA (PSF) NAS LOCALIDADES DE CACIMBAS E GROTA VERDE NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE, CONFORME CONVÊNIO Nº 45/2021, SOP – CE.

Prezados(as) Senhores(as),

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para o objeto do Edital de **TOMADA DE PREÇOS Nº 014/2021/TP**, pelo **PREÇO GLOBAL de R\$ 812.130,67** (Oitocentos e doze mil, cento e trinta reais e sessenta e sete centavos), com prazo de execução até **120 (cento e vinte) dias**. Cujo objeto é a **CONSTRUÇÃO DE 02 (DOIS) POSTOS DE SAÚDE DA FAMÍLIA (PSF) NAS LOCALIDADES DE CACIMBAS E GROTA VERDE NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE, CONFORME CONVÊNIO Nº 45/2021, SOP – CE.**

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o(a) Sr(a). Emilio Marcos Franco Aves, portador (a) da carteira de Identidade nº. 2007148163-4 – SSP/CE e CPF nº 913.310.803-04, como representante legal desta empresa.

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

Finalizando, declaramos que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no Edital da licitação e seus anexos.

Atenciosamente,



EMILIO MARCOS FRANCO ALVES - ME
(EMILIO CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS – ME)
CNPJ: 05.927.186/0001-42
EMILIO MARCOS FRANCO ALVES
CPF: 913.310.803-04
RG: 2007148163-4 – SSP/CE
PROPRIETÁRIO



GEORGE DANTAS DA COSTA
RNP: 180095995-8
CREA-PE 30907/D
ENGº CIVIL



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 SAUDE DA FAMILIA				DATA :		09/09/2021		BDI : 26,37%	
DESCRIÇÃO:		ORÇAMENTO				FONTE		VERSÃO		HORA RES DATA REF.	
LÓCAL:		LOCALIDADE DE CACIMBAS GROTA VERDE - 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			
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$		
						SEM BDI	BDI	COM BDI			
1		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA								37.836,00	
1.1	ADM.1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA 3,59%	PRÓPRIA	%	100,00	294,92	77,77	372,69		37.269,00	
									VALOR TOTAL:	37.269,00	

Trinta e Sete Mil Duzentos e Sessenta e Nove Reais

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.

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO				
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE POSTO DE SAÚDE DA FAMÍLIA	DATA:	09/09/2021	BDI : 26,37%
DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO	FONTE	VERSÃO	HORA MES REF.
LOCAL:	LOCALIDADE DE CACIMBAS GROTA VERDE - TAMBORIL - CE	SENPA	07.1 COM DESONERAÇÃO	63,89% 47,76% 09/2021
CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE TAMBORIL	FINAN	2021/04 COM DESONERAÇÃO	83,80% 47,76% 09/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,90% 0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	DIA 30	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	37.269,00	100,00%	100,00' %'
			37.269,00	37.269,00
			37.269,00	37.269,00
			37.269,00	37.269,00


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.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE POSTO DE SAÚDE DA FAMÍLIA		DATA :	06/09/2021		BDI : 26,37%	
DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO		FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	LOCALIDADE DE CACIMBAS GROTA VERDE - 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%	

1.1. ADM.1 - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA 3,59% (%)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÊS	0,04090096	5.868,92	240,04
18584	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÊS	0,00409010	14.514,46	59,37
TOTAL MAO DE OBRA:						294,92
VALOR:						294,92


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.

COMPOSIÇÃO DO BDI					
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE POSTO DE SAÚDE DA FAMÍLIA	DATA:	09/09/2021	BDI: 26,37%	
DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	LOCALIDADE DE CACIMBAS GROTA VERDE - TAMBORIL - CE	ENFERA	107 1 COM DESONERAÇÃO	43,80%	47,70%
CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE TAMBORIL	SINAPI	2021-04 COM DESONERAÇÃO	43,80%	47,70%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

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	DATA:	09/09/2021 BDI: 28,37%
DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO	FONTE:	VERSÃO:
LOCAL:	LOCALIDADE DE CACIMBAS GROTA VERDE - TAMBORIL - CE	SEMPRA:	027.1 COM DESONERACÃO 83,85% 47,76% 08/2021
CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE TAMBORIL	ENAP:	202104 COM DESONERACÃO 83,85% 47,76% 08/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 0,00% 0,00%

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

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feridos	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,87
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 GROTA VERDE				DATA:		09/09/2021		BDI:	26,37%	
DESCRIÇÃO:		ORÇAMENTO				FONTE:		VERSAO		HORA	MES	DATA REF.
LOCAL:		LOCALIDADE DE GROTA VERDE - 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		-	-	-
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$			
						SEM BDI	BDI	COM BDI				
1		SERVIÇOS PRELIMINARES							5.258,21			
1.1	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	239,24	3,89	1,03	4,92	1.177,06			
1.2	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	239,24	6,05	1,60	7,65	1.830,19			
1.3	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	148,44	39,14	187,58	2.250,96			
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							35.124,30			
3.1	C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	6,03	389,50	102,71	492,21	2.968,03			
3.2	C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	3,84	521,02	137,39	658,41	2.528,29			
3.3	C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	32,33	364,31	96,07	460,38	14.884,09			
3.4	C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	2,26	389,50	102,71	492,21	1.112,39			
3.5	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	185,96	13,85	3,65	17,50	3.254,30			
3.6	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	M3	13,56	605,59	159,69	765,28	10.377,20			
4		SUPERESTRUTURA							45.755,17			
4.1		PILARES							13.339,44			
4.1.1	C0842	CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	4,95	410,33	108,20	518,53	2.566,72			
4.1.2	C0215	ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm	SEINFRA	KG	482,03	14,70	3,88	18,58	8.956,12			
4.1.3	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	118,81	12,10	3,19	15,29	1.816,60			
4.2		VIGAS							10.344,41			
4.2.1	C0842	CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	6,52	410,33	108,20	518,53	3.380,82			
4.2.2	C0215	ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm	SEINFRA	KG	217,52	14,70	3,88	18,58	4.041,52			
4.2.3	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	191,11	12,10	3,19	15,29	2.922,07			
4.3		LAJE							22.071,32			
4.3.1	C4455	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELICADA P/ FÓRRO - VÃO ATÉ 2,80 m	SEINFRA	M2	151,62	115,19	30,38	145,57	22.071,32			
5		PAREDES E PAINÉIS							26.538,33			
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	59,20	15,81	74,81	25.001,50			
5.2	C0052	ALVENARIA DE ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (50X50X6cm) C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 ANTI-CHUVA	SEINFRA	M2	4,41	55,92	14,75	70,67	311,85			
5.3	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	0,59	1.643,25	433,33	2.076,58	1.225,18			
6		ESQUADRIAS E AREMATES							26.977,66			
6.1		MADEIRA							21.909,47			
6.1.1	C1994	PORTA TIPO PARANÁ (S/ACESSÓRIOS)	SEINFRA	M2	4,62	120,17	31,69	151,86	701,59			
6.1.2	C1408	FORRAMENTO OU BATENTE DE MADEIRA	SEINFRA	M	10,60	37,81	9,97	47,78	506,47			
6.1.3	C0042	ALIZAR (GUARNIÇÃO) DE MADEIRA	SEINFRA	M	21,20	8,49	2,24	10,73	227,48			
6.1.4	C1361	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	2,00	119,93	31,63	151,56	303,12			
6.1.5	C1144	DOBRADIÇA CROMADA 3" X 2 1/2"	SEINFRA	UN	30,00	29,47	7,77	37,24	1.117,20			


 Eng.º Marcos Franco Alves
 CPF: 931.310.803-04
 RG: 2007148163-4
 Proprietário


 George Dafta da Costa
 CREA-PE 30907/D
 RNP: 1800959950-8
 Eng.º 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 GROTA VERDE				DATA:		09/09/2021		BDI:	26,37%	
DESCRIÇÃO:		ORÇAMENTO				FORTE:		VERSAO		HORA	MES	DATA REF.
LOCAL:		LOCALIDADE DE GROTA VERDE - TAMBORIL - CE				SEINFRA		027.1 COM DESONERAÇÃO		83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:		GOVERNO MUNICIPAL DE TAMBORIL				SINAPI		202104 COM DESONERAÇÃO		83,85%	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	765,43	201,84	967,27	11.607,24			
6.1.7	C4424	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00	742,11	195,69	937,80	937,80			
6.1.8	C1519	JANELA VENEZIANA MÓVEL (S/ACESSÓRIOS)	SEINFRA	M2	13,32	254,49	67,11	321,60	4.283,71			
6.1.9	C0384	BATE-MACAS EM MADEIRA BOLEADA	SEINFRA	M	15,85	111,08	29,29	140,37	2.224,86			
6.2	METÁLICAS								5.068,19			
6.2.1	C3650	GUICHÊ EM AÇO INOX E VIDRO TEMPERADO E=6MM	SEINFRA	M2	0,50	462,29	121,91	584,20	292,10			
6.2.2	C1999	PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TJO LINHO	SEINFRA	M2	6,50	181,16	47,77	228,93	1.488,05			
6.2.3	C1426	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	SEINFRA	M2	7,14	207,81	54,80	262,61	1.875,04			
6.2.4	C1870	PEITORIL DE MARMORE L= 15cm	SEINFRA	M	15,00	74,54	19,66	94,20	1.413,00			
7	COBERTURA								43.063,43			
7.1	C4466	COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	221,00	149,78	39,50	189,28	41.830,88			
7.2	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	M	19,45	26,36	6,95	33,31	647,88			
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								1.886,71			
8.1	C2188	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES HORIZONTAIS E VERTICAIS C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAMENTO, TRAÇO 1:3, ESP.= 8cm P/ APLICAÇÃO DE IMPERMEABILIZAÇÃO	SEINFRA	M2	11,84	52,48	13,84	66,32	785,23			
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	73,62	19,41	93,03	1.101,48			
9	REVESTIMENTO								93.902,49			
9.1	C0778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	151,62	12,09	3,19	15,28	2.316,75			
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	25,58	6,74	32,30	4.897,33			
9.3	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	628,29	6,15	1,82	7,77	4.881,81			
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	21,78	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	30,52	8,05	38,57	17.715,59			
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	102,42	27,01	129,43	59.444,61			
10	PISO INTERNOS E EXTERNOS								41.073,54			
10.1	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	178,02	37,72	9,95	47,67	8.486,21			
10.2	C2179	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	151,62	22,17	5,85	28,02	4.248,39			
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	95,15	25,09	120,24	18.230,79			
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	9,30	2,45	11,75	1.781,54			
10.5	98679	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	SINAPI	M2	26,40	25,78	6,79	32,55	859,32			
10.6	C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	SEINFRA	M2	21,55	274,20	72,31	346,51	7.467,29			

Emílio Marcos Franco Alves
 CPF: 951.310.803-04
 RG: 2007148163-4
 Proprietário

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



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 GROTA VERDE					DATA:		09/09/2021	BDI:	26,37%	
DESCRIÇÃO:		ORÇAMENTO					FONTE:		SEINFRA	VERSAO:	027.1 COM DESONERAÇÃO	
LOCAL:		LOCALIDADE DE GROTA VERDE - TAMBORIL - CE					SINAFI:		2021/04 COM DESONERAÇÃO	HORA:	83,85%	
CLIENTE:		GOVERNO MUNICIPAL DE TAMBORIL							RES:	47,76%	DATA REF:	05/2021
									COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		05/2021	
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$			
						SEM BDI	BDI	COM BDI				
11		INSTALAÇÕES							43.116,13			
11.1		INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS							29.670,21			
11.1.1	C2616	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	42,00	7,43	1,96	9,39	394,38			
11.1.2	C2617	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1")	SEINFRA	M	20,00	11,47	3,02	14,49	289,80			
11.1.3	C1526	JOELHO 90 PVC SOLD./ROSCA. D= 25mmX3/4"	SEINFRA	UN	5,00	10,40	2,74	13,14	65,70			
11.1.4	C1527	JOELHO 90 PVC SOLD./ROSCA. D= 32mmX1"	SEINFRA	UN	2,00	15,93	4,20	20,13	40,26			
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	5,58	1,47	7,05	14,10			
11.1.7	C2158	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1")	SEINFRA	UN	1,00	55,81	14,72	70,53	70,53			
11.1.8	C2166	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	8,00	77,68	20,48	98,16	785,28			
11.1.9	C2171	REGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPLA CROMADA D= 15mm (1/2")	SEINFRA	UN	1,00	72,78	19,19	91,97	91,97			
11.1.10	C3442	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 1000L	SEINFRA	UN	2,00	428,43	112,98	541,41	1.082,82			
11.1.11	C2497	TORNEIRA DE BÓIA D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	2,00	35,85	9,45	45,30	90,60			
11.1.12	C0332	AUTOMÁTICO DE BOIA	SEINFRA	UN	2,00	72,84	19,21	92,05	184,10			
11.1.13	C2595	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	M	38,00	13,26	3,50	16,76	636,88			
11.1.14	C2596	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	M	16,00	18,42	4,86	23,28	372,48			
11.1.15	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	SEINFRA	M	45,00	32,59	8,59	41,18	1.853,10			
11.1.16	C1551	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00	12,76	3,36	16,12	16,12			
11.1.17	C1552	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	UN	3,00	13,70	3,61	17,31	51,93			
11.1.18	C1549	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	UN	3,00	27,96	7,37	35,33	105,99			
11.1.19	C2093	RALO SECO PVC RÍGIDO	SEINFRA	UN	2,00	45,24	11,93	57,17	114,34			
11.1.20	C0605	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - 1/2 TIJOLO COMUM	SEINFRA	M2	2,16	154,59	40,77	195,36	421,98			
11.1.21	C4162	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ANÉIS D=1,20M	SEINFRA	UN	1,00	2.549,09	672,20	3.221,29	3.221,29			
11.1.22	C3004	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA DE METAL E ACESSÓRIOS - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	10,00	261,81	69,04	330,85	3.308,50			
11.1.23	C0985	CUBA DE INOX PARA BANCADA, COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00	322,88	85,14	408,02	408,02			
11.1.24	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	3,00	724,74	191,11	915,85	2.747,55			
11.1.25	C2684	VÁLVULA DE DESCARGA CROMADA C/CANOPLA LISA DE 32 OU 40mm	SEINFRA	UN	1,00	216,94	57,21	274,15	274,15			
11.1.26	C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	1,00	68,29	18,01	86,30	86,30			
11.1.27	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	1,00	10,19	2,69	12,88	12,88			
11.1.28	C4670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	3,00	30,39	8,01	38,40	115,20			
11.1.29	C1996	PORTA TOALHA DE PAPEL - METÁLICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	7,00	43,93	11,58	55,51	388,57			
11.1.30	C4671	SABONETEIRA METÁLICA	SEINFRA	UN	7,00	35,44	9,35	44,79	313,53			
11.1.31	C1990	PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	7,00	41,45	10,93	52,38	366,66			
11.1.32	C2505	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL	SEINFRA	UN	1,00	56,20	14,82	71,02	71,02			
11.1.33	C1903	PIA DE AÇO INOX. (1.50X0.56)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	7,00	724,77	191,12	915,89	6.411,23			
11.1.34	C2302	TAMPO DE AÇO INOX P/ BANCADAS	SEINFRA	M2	2,70	841,74	221,97	1.063,71	2.872,02			
11.1.35	C3682	TANQUE LAVANDERIA EM AÇO INOX C/CUBA E ESFREGADOR DIMENSÃO 1200X600X200MM	SEINFRA	UN	1,00	1.243,67	327,96	1.571,63	1.571,63			
11.1.36	C2506	TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4"	SEINFRA	UN	3,00	27,49	7,25	34,74	104,22			
11.1.37	C4826	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	2,00	47,80	12,60	60,40	120,80			

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 GROTA VERDE				DATA:		09/09/2021		BDI:	26,37%	
DESCRIÇÃO:		ORÇAMENTO				FONTE		VERSAO		HORA	MES	DATA REF.
LOCAL:		LOCALIDADE DE GROTA VERDE - 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		-	-	-
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	75,40	19,88	95,28	571,68			
11.2		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							13.445,92			
11.2.1	C2017	POSTE P/EDIFICAÇÕES POTÊNCIA INSTALADA DE 5,01 À 10KW	SEINFRA	UN	1,00	714,82	188,50	903,32	903,32			
11.2.2	C3579	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00	85,70	22,60	108,30	108,30			
11.2.3	C1186	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	180,00	9,79	2,58	12,37	2.226,60			
11.2.4	C1187	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	SEINFRA	M	30,00	12,83	3,38	16,21	486,30			
11.2.5	C1020	CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	3,00	5,72	1,51	7,23	21,69			
11.2.6	C1021	CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	SEINFRA	UN	2,00	7,87	2,08	9,95	19,90			
11.2.7	C1709	LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	8,00	1,99	0,52	2,51	20,08			
11.2.8	C1710	LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	SEINFRA	UN	3,00	3,07	0,81	3,88	11,64			
11.2.9	C2067	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	249,18	65,71	314,89	314,89			
11.2.10	C5175	CAIXA DE PISO 4"X2", EM ALUMÍNIO	SEINFRA	UN	2,00	31,41	8,28	39,69	79,38			
11.2.11	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	49,00	7,34	1,94	9,28	454,72			
11.2.12	C4761	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"	SEINFRA	UN	23,00	9,01	2,38	11,39	261,97			
11.2.13	C1098	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	SEINFRA	UN	1,00	26,79	7,06	33,85	33,85			
11.2.14	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	4,00	20,52	5,41	25,93	103,72			
11.2.15	C1374	FIO ISOLADO PVC P/750V 2.5 MM2	SEINFRA	M	700,00	5,49	1,45	6,94	4.858,00			
11.2.16	C1375	FIO ISOLADO PVC P/750V 4MM2	SEINFRA	M	30,00	6,81	1,80	8,61	258,30			
11.2.17	C0636	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA - 1/2 TIJOLO COMUM	SEINFRA	M2	2,00	155,07	40,89	195,96	391,92			
11.2.18	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	14,00	15,29	4,03	19,32	270,48			
11.2.19	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	4,00	26,97	7,11	34,08	136,32			
11.2.20	C1489	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	1,00	38,08	10,04	48,12	48,12			
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	49,23	12,98	62,21	124,42			
11.2.22	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	2,00	19,10	5,04	24,14	48,28			
11.2.23	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	28,00	16,09	4,24	20,33	569,24			
11.2.24	C1669	LUMINÁRIA PAREDE, TIPO ARANDELA C/ LÂMPADA INCANDESCENTE	SEINFRA	UN	4,00	61,70	16,27	77,97	311,88			
11.2.25	97592	LUMINÁRIA TIPO PLAFON, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 12/13 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SINAPI	UN	21,00	35,42	9,34	44,76	939,96			
11.2.26	100903	LÂMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 P	SINAPI	UN	3,00	28,91	7,62	36,53	109,59			
11.2.27	C0325	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 3.0M	SEINFRA	UN	1,00	263,55	69,50	333,05	333,05			
12		PINTURA							10.581,98			
12.1	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	168,79	20,62	5,44	26,06	4.398,67			
12.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	151,62	19,25	5,08	24,33	3.688,91			
12.3	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	39,36	16,56	4,37	20,93	823,80			
12.4	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	39,36	20,57	5,42	25,99	1.022,97			
12.5	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	13,64	37,57	9,91	47,48	647,63			
13		SERVIÇOS COMPLEMENTARES							11.421,63			
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	241,02	63,56	304,58	1.827,48			

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 Sa, 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 GROTA VERDE				DATA:		09/09/2021		BDI: 20,37%	
DESCRIÇÃO:		ORÇAMENTO				FONTE		VERSAO		HORA MES DATA REF.	
LOCAL:		LOCALIDADE DE GROTA VERDE - TAMBORIL - CE				SEINFRA		027.1 COM DESONERAÇÃO		53,85% 47,76% 05/2021	
CLIENTE:		GOVERNO MUNICIPAL DE TAMBORIL				SINAPI		2021/04 COM DESONERAÇÃO		53,85% 47,76% 05/2021	
								COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$		
						SEM BDI	BDI	COM BDI			
13.2	C4638	PUXADOR HORIZONTAL/VERTICAL PARA PORTA	SEINFRA	M	1,40	220,19	58,06	278,25	389,55		
13.3	C0361	BANCO EM ALVENARIA, TAMPO EM CONCRETO, C/ENCOSTO H=80cm (PINTADO)	SEINFRA	M	12,55	170,14	44,87	215,01	2.698,38		
13.4	C4756	PRATELEIRA DE GRANITO CINZA ESP.=2CM	SEINFRA	M2	2,92	240,53	63,43	303,96	887,56		
13.5	C1900	PEÇAS PRÉ- MOLDADAS (PM) DE CONCRETO, ESP.= 4cm	SEINFRA	M2	5,22	467,18	123,20	590,38	3.081,78		
13.6	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	184,50	10,88	2,87	13,75	2.536,88		
VALOR BDI TOTAL:									81.097,09		
VALOR ORÇAMENTO:									307.499,67		
VALOR TOTAL:									388.596,66		

Trezentos e Oitenta e Oito Mil Quinhentos e Noventa e Seis reais e Sessenta e Seis centavos

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.

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO								
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	REF.
LOCAL:	LOCALIDADE DE GROTA VERDE - TAMBORIL - CE			SENFRA	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	5.258,21	100,00%				100,00% 5.258,21	
2	MOVIMENTO TERRA	3.897,08	100,00%				100,00% 3.897,08	
3	FUNDAÇÃO	35.124,30	100,00%				100,00% 35.124,30	
4	SUPERESTRUTURA	45.755,17	65,00%	35,00%			100,00% 45.755,17	
5	PAREDES E PAINÉIS	26.538,33		80,00%	20,00%		100,00% 26.538,33	
6	ESQUADRIAS E AREMATES	26.977,66			80,00%	20,00%	100,00% 26.977,66	
7	COBERTURA	43.063,43		80,00%	20,00%		100,00% 43.063,43	
8	IMPERMEABILIZAÇÃO E ISOL. TÉRMICA	1.886,71		50,00%	30,00%	20,00%	100,00% 1.886,71	
9	REVESTIMENTO	93.902,49		30,00%	30,00%	40,00%	100,00% 93.902,49	
10	PISO INTERNOS E EXTERNOS	41.073,54	20,00%	40,00%	20,00%	20,00%	100,00% 41.073,54	
11	INSTALAÇÕES	43.116,13	20,00%	30,00%	30,00%	20,00%	100,00% 43.116,13	
12	PINTURA	10.581,98				100,00%	100,00% 10.581,98	
13	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	11.421,63				100,00%	100,00% 11.421,63	
		388.596,66	90.858,39	130.174,08	85.388,80	82.175,39	388.596,66	
			90.858,39	221.032,47	306.421,27	388.596,66		

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

George Dantas da Costa
 CREA-BE 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:	20,37%
DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	007 - COM DESONERATION
LOCAL:	LOCALIDADE DE GROTA VERDE - TAMBORIL - CE	SEINFRA:	2021M COM DESONERATION	HORA:	63,82%
CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE TAMBORIL	SEINFRA:	2021M COM DESONERATION	MES:	47,76%
		SEINFRA:	COMPOSIÇÕES PROPRIAS	RF:	000001
					0,00%

1.1. C2102 - RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,5500
TOTAL MAO DE OBRA:					3,8875
VALOR:					3,89

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,13000000	20,7700
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,13000000	15,5500
TOTAL MAO DE OBRA:					4,7216

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10101	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	20,1900
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,04000000	12,2900
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,01200000	15,1500
12429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,00900000	28,0000
TOTAL MATERIAL:					1,3292
VALOR:					6,05

1.3. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,5500
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	34,7000
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	24,3700
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,2900
11725	PREGO 15X15 (1. 1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	19,1500
TOTAL MATERIAL:					117,3415
VALOR:					148,44

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
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
TOTAL MAO DE OBRA:					26,4350
VALOR:					26,43

3.1. C0940 - CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	22,2400
TOTAL EQUIPAMENTO:					15,8794

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,88720000	65,8100
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	294,00000000	0,5500
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	72,0500
TOTAL MATERIAL:					280,3204
VALOR:					389,50

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,49900000	22,2400
TOTAL EQUIPAMENTO:					11,1156

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 GROTA VERDE	DATA:		09/09/2021	BGI:	28,27%	
DESCRIÇÃO:		ORÇAMENTO	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REP.	
LOCAL:		LOCALIDADE DE GROTA VERDE - TAMBORIL - CE	SEINFRA	307 - COM DESONERACÃO	83,88%	47,70%	84331	
CLIENTE:		GOVERNO MUNICIPAL DE TAMBORIL	SEINFRA	307164 COM DESONERACÃO	83,88%	47,70%	09091	
			COMPOSIÇÕES PROPOSTAS				0,00%	0,00%
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400		
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	16,00000000	15,5500	248,8000		
					TOTAL MAO DE OBRA: 290,3400			
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,64620000	65,8100	42,5264		
I0290	BRITA	SEINFRA	M3	0,58520000	74,2900	43,4745		
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	198,00000000	0,5500	107,8000		
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,40000000	64,4100	25,7640		
					TOTAL MATERIAL: 219,5649			
					VALOR: 521,02			

3.3. C0057 - ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) CI/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP) (M3)							
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	20,7700	103,8500	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	7,00000000	15,5500	108,8500	
					TOTAL MAO DE OBRA: 212,7000		
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,30000000	365,2700	109,5810	
C3227	PEDRA DE MÃO/POLIÉDRICA	SEINFRA	M3	1,15000000	36,5500	42,0325	
					TOTAL SERVICO: 151,6135		
					VALOR: 364,31		

3.4. C0840 - CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)							
EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0882	BETONEIRA ELETRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	22,2400	15,8794	
					TOTAL EQUIPAMENTO: 15,8794		
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,5500	93,3000	
					TOTAL MAO DE OBRA: 93,3000		
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,86720000	65,8100	56,8688	
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	294,00000000	0,5500	161,7000	
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	72,0500	60,2338	
					TOTAL MATERIAL: 280,3204		
					VALOR: 389,50		

3.5. C0216 - ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)							
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	16,7700	1,3416	
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	20,7700	1,6616	
					TOTAL MAO DE OBRA: 3,0032		
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,8000	0,1960	
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	9,2600	10,6490	
					TOTAL MATERIAL: 10,8450		
					VALOR: 13,85		

3.6. C4592 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4 (M3)							
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,50000000	20,7700	176,5450	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,20000000	15,5500	143,0600	
					TOTAL MAO DE OBRA: 319,6050		
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 8X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	0,6600	155,1000	
					TOTAL MATERIAL: 155,1000		
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SPEN TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,30000000	436,2600	130,8840	
					TOTAL SERVICO: 130,8840		
					VALOR: 605,59		

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 GROTA VERDE		DATA: 09/09/2021		BOI: 26,37%
DESCRIÇÃO:		ORÇAMENTO		FORTE	VERSÃO	HRB
LOCAL:		LOCALIDADE DE GROTA VERDE - TAMBORIL - CE		SEINFRA	337 - ODM DESOBERAÇÃO	63,85% 47,70% 883261
CLIENTE:		GOVERNO MUNICIPAL DE TAMBORIL		SEINFRA	332164 COM DESOBERAÇÃO	63,85% 47,70% 090921
					COMPOSIÇÕES PROPOSTAS	0,00% 0,00%
4.1.1. C0842 - CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)						
EQUIPAMENTO						
ID682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	22,2400	15,8794
					TOTAL EQUIPAMENTO:	15,8794
MAO DE OBRA						
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,5500	93,3000
					TOTAL MAO DE OBRA:	93,3000
MATERIAL						
ID109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,85270000	65,8100	56,1162
ID805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	336,00000000	0,5500	184,8000
ID605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,63600000	72,0500	60,2338
					TOTAL MATERIAL:	301,1500
					VALOR:	410,33

4.1.2. C0215 - ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm (KG)						
MAO DE OBRA						
ID040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	16,7700	1,6770
ID121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,7700	2,0770
					TOTAL MAO DE OBRA:	3,7540
MATERIAL						
ID103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,03000000	9,8000	0,2940
ID183	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	9,2600	10,6490
					TOTAL MATERIAL:	10,9430
					VALOR:	14,70

4.1.3. C0217 - ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm (KG)						
MAO DE OBRA						
ID040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	16,7700	1,1739
ID121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	20,7700	1,4539
					TOTAL MAO DE OBRA:	2,6278
MATERIAL						
ID103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,8000	0,1960
ID189	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	8,0700	9,2805
					TOTAL MATERIAL:	9,4765
					VALOR:	12,10

4.2.1. C0842 - CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)						
EQUIPAMENTO						
ID682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	22,2400	15,8794
					TOTAL EQUIPAMENTO:	15,8794
MAO DE OBRA						
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,5500	93,3000
					TOTAL MAO DE OBRA:	93,3000
MATERIAL						
ID109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,85270000	65,8100	56,1162
ID805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	336,00000000	0,5500	184,8000
ID605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,63600000	72,0500	60,2338
					TOTAL MATERIAL:	301,1500
					VALOR:	410,33

4.2.2. C0215 - ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm (KG)						
MAO DE OBRA						
ID040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	16,7700	1,6770
ID121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,7700	2,0770
					TOTAL MAO DE OBRA:	3,7540
MATERIAL						
ID103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,03000000	9,8000	0,2940
ID183	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	9,2600	10,6490
					TOTAL MATERIAL:	10,9430
					VALOR:	14,70

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

Emílio Francisco Alves
 CPF: 9.11.310.803-04
 RG: 2007148163-4
 Proprietário

Georgina Daniela de Costa
 CREA-PE 30907/D
 RNP: 1800959950-8
 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 GROTA VERDE	DATA:	09/09/2021	BR:	26,37%	
DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	201 - COM DESONERAÇÃO	63,63%
LOCAL:	LOCALIDADE DE GROTA VERDE - TAMBORIL - CE	SEINFRA:	202164 COM DESONERAÇÃO	HRRA:	63,63%	47,70%
CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE TAMBORIL	SEINFRA:	COMPOSIÇÕES PROXIMAS	RES:	0,00%	0,00%
				REF:	09/09/21	
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	18,7700	1,1739
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	20,7700	1,4539
					TOTAL MAO DE OBRA:	2,6278
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10103	ARAME RECOZIDO N.18 6WG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,8000	0,1960
10189	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	8,0700	9,2805
					TOTAL MATERIAL:	9,4765
					VALOR:	12,10

4.3.1. C4455 - LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO - VÃO ATÉ 2,80 m (M2)						
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	20,7700	7,2695
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	15,5500	5,4425
					TOTAL MAO DE OBRA:	12,7120
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10189	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	8,0700	5,9718
18282	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO, DE 8 cm DE ALTURA E 2 cm DE CAPEADO - VÃO ATÉ 3 m	SEINFRA	M2	1,00000000	44,5900	44,5900
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	12,2900	15,9770
11728	PREGO 18X27 (2 1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 168UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	13,4800	0,4038
11846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,97000000	4,6200	4,4814
11916	TABUA DE 1" DE SA. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,66000000	9,7600	6,3440
					TOTAL MATERIAL:	77,7680
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,04000000	389,5000	15,5800
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVACÃO	SEINFRA	M3	0,04000000	228,2500	9,1300
					TOTAL SERVICO:	24,7100
					VALOR:	115,19

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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	15,5500	17,4160
					TOTAL MAO DE OBRA:	38,1860
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	65,8100	0,9872
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	1,0700	2,3328
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,5500	1,1990
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,6900	16,5000
					TOTAL MATERIAL:	21,0188
					VALOR:	59,20

5.2. C0052 - ALVENARIA DE ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (50X50X6cm) C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 ANTI-CHUVA (M2)						
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	20,7700	24,9240
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,75000000	15,5500	11,6625
					TOTAL MAO DE OBRA:	36,5865
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10823	COBOGO DE CONCRETO TIPO VENEZIANO (50X50X6)CM	SEINFRA	UN	4,00000000	4,3800	17,5200
					TOTAL MATERIAL:	17,5200
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SIPEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00360000	502,8300	1,8102
					TOTAL SERVICO:	1,8102
					VALOR:	55,92

5.3. C2666 - VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO (M3)						
EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10882	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	22,2400	15,8794
					TOTAL EQUIPAMENTO:	15,8794
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	

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

Georgina Dantas de Castro
 CREA-PE 30997/D
 RNP: 1800959950-8
 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 GROTA VERDE	DATA:	09/09/2021	BDI:	20,37%	REF.
DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	03.00%	09/05/21
LOCAL:	LOCALIDADE DE GROTA VERDE - TAMBORIL - CE	SEINFRA:	SEINFRA	HORA:	47,70%	09/05/21
CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE TAMBORIL	SEINFRA:	SEINFRA	COMPOSIÇÕES PROVISÓRIAS:	0,00%	0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10103	ARAME RECOZIDO N 18 BWG	SEINFRA	KG	1,20000000	9,6000	11,7600
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,62350000	65,8100	41,0325
10157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	80,00000000	9,2700	556,2000
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	74,2900	65,2266
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	327,60000000	0,5500	180,1800
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,80000000	12,2600	7,3740
11728	PREGO 18X27 (2 1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	2,00000000	13,4600	26,9200
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	5,00000000	9,7600	48,8000
TOTAL MATERIAL:						937,4931
VALOR:						1.643,28

6.1.1. C1994 - PORTA TIPO PARANÁ (SI/ACESSÓRIOS) (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11715	PORTA TIPO PARANÁ	SEINFRA	M2	1,00000000	75,5000	75,5000
TOTAL MATERIAL:					75,5000	
VALOR:					120,17	

6.1.2. C1408 - FORRAMENTO OU BATEDE DE MADEIRA (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	16,7700	5,0310
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
TOTAL MAO DE OBRA:					11,2620	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18274	FORRAMENTO OU BATEDE DE MADEIRA, L = 15 cm	SEINFRA	CJ	0,20000000	120,3600	24,0720
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,2600	0,5200
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,04000000	15,1500	0,6060
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATEDE/RODAPE	SEINFRA	UN	1,00000000	1,3500	1,3500
TOTAL MATERIAL:					26,5480	
VALOR:					37,81	

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

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18268	ALIZAR DE MADEIRA L = 5 cm	SEINFRA	M	1,00000000	4,4300	4,4300
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,02000000	15,1500	0,3030
TOTAL MATERIAL:					4,7330	
VALOR:					8,49	

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

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	44,8500	44,8500
TOTAL MATERIAL:					44,8500	
VALOR:					119,93	

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

Engº Marcos Franco Alves
 CPF: 081.310.803-04
 RG: 2007148163-4
 Proprietário

George Santos de Sousa
 CREA-PE 30907/D
 RNP: 1860959950-8
 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:	20,37%	
DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	SEINFRA	SEINFRA
LOCAL:	LOCALIDADE DE GROTA VERDE - TAMBORIL - CE			HORA:	43,9%	47,7%
CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE TAMBORIL			COMPOSIÇÕES PREZADAS:	47,7%	0,00%
					0,00%	0,00%
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	16,7700	4,1925
10468	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,7700	5,1925
TOTAL MAO DE OBRA:						9,3850
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11027	DOBRADIÇA 3"X2 1/2" CROMADA	SEINFRA	UN	1,00000000	19,1800	19,1800
11567	PARAFUSO PARA MADEIRA 1 3/4"X10MM	SEINFRA	UN	8,00000000	0,1500	0,9000
TOTAL MATERIAL:						20,0800
VALOR:						29,47

6.1.6. C4426 - 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	37,6900	75,3800
C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	CJ	1,00000000	358,7300	358,7300
C4427	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	1,00000000	331,3200	331,3200
TOTAL SERVIÇO:						765,4300
VALOR:						765,43

6.1.7. C4424 - PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), COMPLETA (UN)						
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4422	ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	SEINFRA	CJ	2,00000000	37,6900	75,3800
C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	CJ	1,00000000	358,7300	358,7300
C4423	PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	1,00000000	308,0000	308,0000
TOTAL SERVIÇO:						742,1100
VALOR:						742,11

6.1.8. C1519 - JANELA VENEZIANA MÓVEL (SI/CESSÓRIOS) (M2)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,55000000	16,7700	42,7635
10468	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	158,7600	158,7600
TOTAL MATERIAL:						158,7600
VALOR:						254,49

6.1.9. C0394 - 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
10468	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	8,00000000	3,2200	25,7600
11582	PARAFUSO N 12X25MM	SEINFRA	UN	12,00000000	0,6000	7,2000
11621	PERFIL BATENTE DE AÇO (14/24)X44MM CHAPA 20 (DIVISÓRIA)	SEINFRA	KG	1,75000000	3,0800	5,3900
11912	TABUA DE 1"X12" DE 1A.	SEINFRA	M2	0,50000000	68,2500	34,1250
TOTAL MATERIAL:						66,0350
VALOR:						111,08

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	1,1900	3,6890
10521	CHAPA AÇO INOX, ESCOVADO CHAPA 20 (1,0MM - 8,24KG/M2)	SEINFRA	M2	0,30000000	465,5000	139,6500
11515	MASSA IGAS PARA CADILHO DE ALUMÍNIO	SEINFRA	KG	1,50000000	8,2000	12,3000
12259	VIDRO TEMPERADO 6MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	229,5700	229,5700
TOTAL MATERIAL:						385,2090
VALOR:						462,29

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

Georges Danilo 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 GROTA VERDE	DATA:	09/09/2021	ROI:	20,37%	
DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	83,88%	84381
LOCAL:	LOCALIDADE DE GROTA VERDE - TAMBORIL - CE	SEINFRA:	2021M COM DESONERAÇÃO	HORA:	47,76%	943021
CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE TAMBORIL	SEINFRA:	COMPOSIÇÕES PROXIMAS	M/S:	0,00%	0,00%
6.2.2. C1999 - PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TILJOLINHO (M2)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	20,7700	7,2695
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,5500	3,8875
TOTAL MAO DE OBRA:						31,9270
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0106	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00050000	72,8500	0,3642
I0208	BATENTE DE FERRO	SEINFRA	M	1,30000000	19,2400	25,0120
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	0,5500	0,0825
I1158	FECHÔ DE ALAVANCA DE FERRO DE 22CM	SEINFRA	UN	0,33000000	22,1000	7,2930
I1224	GRADIL DE FERRO COM BARRA CHATA	SEINFRA	M2	1,00000000	116,8100	116,8100
TOTAL MATERIAL:						149,2339
VALOR:						181,16
6.2.3. C1426 - GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO (M2)						
MAO DE OBRA		FONTE	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		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00800000	65,8100	0,5265
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,57000000	1,0700	0,6099
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,84000000	0,5500	1,5620
I1222	GRADE DE FERRO	SEINFRA	M2	1,00000000	98,1500	98,1500
TOTAL MATERIAL:						98,8484
VALOR:						207,81
6.2.4. C1870 - PEITORIL DE MARMORE L= 15cm (M)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	20,7700	1,6616
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,04000000	15,5500	0,6220
TOTAL MAO DE OBRA:						2,2836
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1607	PEITORIL DE MARMORE - 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	69,8900	69,8900
TOTAL MATERIAL:						69,8900
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	631,0200	2,3663
TOTAL SERVICIO:						2,3663
VALOR:						74,54
7.1. C4466 - COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA) (M2)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	18,7700	18,7700
I0488	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	20,7700	22,8470
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,5500	17,1050
TOTAL MAO DE OBRA:						77,4920
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,50000000	5,5900	19,5650
I0519	LINHA DE MASSARANDUBA 12x6 CM (5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,33000000	17,8800	23,5144
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	15,1500	1,8180
I1824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,50000000	1,3200	4,6200
I2045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	0,6900	22,7700
TOTAL MATERIAL:						72,2874
VALOR:						149,78
7.2. C4463 - CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA (M)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	15,5500	7,7750
TOTAL MAO DE OBRA:						18,1600

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

Georgina Barros 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 GROTA VERDE	DATA:	09/09/2021	BDI:	23,37%	REF.
DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO	SEINFRA:	337 - COM DESONERAÇÃO	33,86%	47,76%	06/0021
LOCAL:	LOCALIDADE DE GROTA VERDE - TAMBORIL - CE	SEINFRA:	200164 COM DESONERAÇÃO	43,69%	47,76%	06/0021
CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE TAMBORIL	SEINFRA:	COMPOSIÇÕES PROPRÍAS	0,00%	0,00%	
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10926	CUMEIRA PARA TELHA CERAMICA	SEINFRA UN	3,00000000	2,4000	7,2000	
TOTAL MATERIAL:					7,2000	
SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
C0200	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN TRAÇO 1:2:9	SEINFRA M3	0,00200000	497,9700	0,9959	
TOTAL SERVIÇO:					0,9959	
VALOR:					26,36	

7.3. C4464 - EMBOÇAMENTO DA ÚLTIMA FIADA TELHA CERÂMICA (M)						
MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
12361	PEDREIRO	SEINFRA H	0,30000000	20,7700	6,2310	
12543	SERVEENTE	SEINFRA H	0,30000000	15,5500	4,6650	
TOTAL MAO DE OBRA:					10,8960	
SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
C0200	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN TRAÇO 1:2:9	SEINFRA M3	0,00200000	497,9700	0,9959	
TOTAL SERVIÇO:					0,9959	
VALOR:					11,89	

9.1. C2186 - REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES HORIZONTAIS E VERTICAIS COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAMENTO, TRAÇO 1:3, ESP=5mm E/ APLICAÇÃO DE IMPERMEABILIZAÇÃO (M2)						
MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
12361	PEDREIRO	SEINFRA H	0,43000000	20,7700	8,9311	
12543	SERVEENTE	SEINFRA H	1,46000000	15,5500	22,7030	
TOTAL MAO DE OBRA:					31,6341	
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA M3	0,07300000	65,8100	4,8041	
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA KG	28,16000000	0,5500	16,0360	
TOTAL MATERIAL:					20,8421	
VALOR:					62,48	

9.2. C0024 - IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIÉSTER NÃO TECIDO, FACES EM POLIETILENO, TIPO IV, E=4MM (NBR 9952:2014) (M2)						
MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10039	AJUDANTE DE APLICADOR DE IMPERMEABILIZAÇÃO	SEINFRA H	0,80000000	16,7700	13,4160	
10061	APLICADOR IMPERMEABILIZAÇÃO	SEINFRA H	0,40000000	20,7700	8,3080	
TOTAL MAO DE OBRA:					21,7240	
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
11218	GAS	SEINFRA KG	0,26000000	8,2200	1,6172	
19506	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	41,0800	47,2420	
19509	PRIMER, EMULSÃO ASFÁLTICA À BASE DE ÁGUA, PARA COLAGEM DE MANTAS E OU FITAS ASFÁLTICAS (DENSIDADE: 1KG/L)	SEINFRA L	0,40000000	7,5800	3,0320	
TOTAL MATERIAL:					51,8912	
VALOR:					73,62	

9.1. C0778 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO (M2)						
MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
12361	PEDREIRO	SEINFRA H	0,25000000	20,7700	5,1925	
12543	SERVEENTE	SEINFRA H	0,31000000	15,5500	4,8205	
TOTAL MAO DE OBRA:					10,0130	
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA M3	0,00720000	65,8100	0,4738	
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA KG	2,92000000	0,5500	1,6060	
TOTAL MATERIAL:					2,0798	
VALOR:					12,09	

9.2. C2113 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:4 ESP=5 mm P/ TETO (M2)						
MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
12361	PEDREIRO	SEINFRA H	0,60000000	20,7700	12,4620	
12543	SERVEENTE	SEINFRA H	0,78000000	15,5500	12,1290	
TOTAL MAO DE OBRA:					24,5910	

Emílio Marcos Franco Alves
CPF: 922.310.803-04
RG: 2007148163-4
Proprietário

George Danilo 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		
DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO		FOONTE:	SEINFRA		
LOCAL:	LOCALIDADE DE GROTA VERDE - TAMBORIL - CE		VERSÃO:	007 - COM DESONERACAO		
CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE TAMBORIL		HORA:	63,88%		
			MESES:	47,76%		
			DIAS:	93,02%		
			COMPOSIÇÕES PROXIMAS:	0,00%		
MATERIAL			UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	65,8100	0,4014
10442	CAL VIRGEM EM PO	SEINFRA	KG	0,84000000	0,6700	0,5628
TOTAL MATERIAL:						0,9642
VALOR:						25,56

9.3. C0776 - CHAPISÓ C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SIPENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP= 5mm P/ PAREDE (M2)						
MAO DE OBRA			UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,7700	2,0770
12543	SERVEENTE	SEINFRA	H	0,15000000	15,5500	2,3325
TOTAL MAO DE OBRA:						4,4095
MATERIAL			UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	65,8100	0,4014
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,5500	1,3365
TOTAL MATERIAL:						1,7379
VALOR:						6,15

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			UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
12543	SERVEENTE	SEINFRA	H	0,67000000	15,5500	10,4185
TOTAL MAO DE OBRA:						20,8035
MATERIAL			UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	65,8100	0,4014
10442	CAL VIRGEM EM PO	SEINFRA	KG	0,63000000	0,6700	0,5561
TOTAL MATERIAL:						0,9575
VALOR:						21,76

9.5. C1221 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SI/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 (M2)						
MAO DE OBRA			UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,7700	12,4620
12543	SERVEENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500	12,4400
TOTAL MAO DE OBRA:						24,9020
MATERIAL			UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	65,8100	1,5992
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	7,30000000	0,5500	4,0150
TOTAL MATERIAL:						5,6142
VALOR:						30,52

9.6. C4432 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE (M2)						
MAO DE OBRA			UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11326	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,40000000	20,7700	29,0780
12543	SERVEENTE	SEINFRA	H	1,40000000	15,5500	21,7700
TOTAL MAO DE OBRA:						50,8480
MATERIAL			UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	33,3300	36,6630
TOTAL MATERIAL:						36,6630
SERVICO			UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	745,2200	14,9044
TOTAL SERVICO:						14,9044
VALOR:						102,42

10.1. C1611 - LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP. = 5CM (M2)						
EQUIPAMENTO			UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03600000	22,2400	0,8006
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,8006
MAO DE OBRA			UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	20,7700	8,3080
12543	SERVEENTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,5500	17,1050
TOTAL MAO DE OBRA:						25,4130
MATERIAL			UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

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 GROTA VERDE		DATA: 09/09/2021 BDI: 29,37%		
DESCRIÇÃO:		ORÇAMENTO		FORTE	VERSÃO	REF.
LOCAL:		LOCALIDADE DE GROTA VERDE - TAMBORIL - CE		SEINFRA	327	COM DESCOMPOSIÇÃO
CLIENTE:		GOVERNO MUNICIPAL DE TAMBORIL		SINAPI	287184	COM DESCOMPOSIÇÃO
				COMPOSIÇÕES PROXIMAS		
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03200000	65,8100	2,1849
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	74,2900	3,2988
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	0,5500	6,0500
TOTAL MATERIAL:						11,5037
VALOR:						37,72

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
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03650000	65,8100	2,4021	
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	10,95000000	0,5500	6,0225	
TOTAL MATERIAL:						8,4246
VALOR:						22,17

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	FORTE	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	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10486 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	33,3300	36,6630	
TOTAL MATERIAL:						36,6630
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C4429 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	745,2200	14,9044	
TOTAL SERVIÇO:						14,9044
VALOR:						95,15

10.4. C1129 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO) (M2)						
MAO DE OBRA	FORTE	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	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10118 ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,58300000	3,5000	2,0405	
TOTAL MATERIAL:						2,0405
VALOR:						9,30

10.5. 98819 - PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA); ACABAMENTO PISO, ESPESSOR 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA AF. 09/2020 (M2)						
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	0,50000000	0,55	0,27	
00003671 JUNTA PLÁSTICA DE DILATAÇÃO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA)	SINAPI	M	1,67000000	0,77	1,28	
TOTAL MATERIAL:						1,55
SERVICO	FORTE	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	486,57	15,08	
88300 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35400000	18,49	6,54	
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17700000	14,85	2,59	
TOTAL SERVIÇO:						24,21
VALOR:						25,76

10.6. C3410 - CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO (M2)						
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0055 ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA	SEINFRA	M3	0,18000000	853,3600	153,6048	
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	31,7500	16,5100	
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	522,5000	36,5750	

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

Erige Dantas de Costa
CREA-DE-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	FORMA	VERSÃO	HORA	MES	REP.
LOCAL:	LOCALIDADE DE GROTA VERDE - TAMBORIL - CE	SEINFRA	331 - COM DESONERACÃO	63,85%	47,75%	95,021
CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE TAMBORIL	SEINFRA	202184 COM DESONERACÃO COMPOSIÇÕES INDIVIDUAIS	63,85%	47,75%	95,021
C2896	PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	0,52000000	9,6900	5,0388
C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP = 1,5cm	SEINFRA	M2	1,00000000	42,8600	42,8600
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 SERVIÇO:						274,1974
VALOR:						274,20

11.1.1. C2616 - TUBO PVC SOLD. MARRON D= 25mm (3/4") (M)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,12000000	16,7700	2,0124
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,12000000	20,3200	2,4384
TOTAL MAO DE OBRA:						4,4508
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00050000	44,0300	0,0220
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00020000	38,2400	0,0076
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,01000000	2,9200	2,9492
TOTAL MATERIAL:						2,9788
VALOR:						7,43

11.1.2. C2617 - TUBO PVC SOLD. MARRON D= 32mm (1") (M)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,13000000	16,7700	2,1801
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,13000000	20,3200	2,6416
TOTAL MAO DE OBRA:						4,8217
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00070000	44,0300	0,0308
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00030000	38,2400	0,0115
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	1,01000000	6,5400	6,6054
TOTAL MATERIAL:						6,6477
VALOR:						11,47

11.1.3. C1526 - JOELHO 90 PVC SOLD./ROSCA. D= 25mmX3/4" (UN)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	16,7700	3,3540
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	20,3200	4,0640
TOTAL MAO DE OBRA:						7,4180
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00250000	44,0300	0,1101
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	2,6100	2,6100
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00400000	38,2400	0,1530
TOTAL MATERIAL:						2,9811
VALOR:						10,40

11.1.4. C1527 - JOELHO 90 PVC SOLD./ROSCA. D= 32mmX1" (UN)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	16,7700	3,3540
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	20,3200	4,0640
TOTAL MAO DE OBRA:						7,4180
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00350000	44,0300	0,1541
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	8,0100	8,0100
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00550000	38,2400	0,2103
TOTAL MATERIAL:						8,5094
VALOR:						15,93

11.1.5. C1729 - LUVA PVC SOLD. MARRON D= 25mm (3/4") (UN)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	16,7700	1,5093
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	20,3200	1,8288

Emílio Manoel 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

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	RG:	29,37%
DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO	FONTE:	SEINFRA	VERBA:	337 - COM DESONERACAO
LOCAL:	LOCALIDADE DE GROTA VERDE - TAMBORIL - CE	SEINFRA:	337144 COM DESONERACAO	HORA:	83,85%
CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE TAMBORIL	SEINFRA:	330144 COM DESONERACAO	PRE:	47,79%
		SEINFRA:	COMPOSIÇÕES PROPRIAS	REP:	88,0511
					06,0521

TOTAL MAO DE OBRA:						3,3381
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00500000	44,0300	0,2202
11411	LUVA PVC SOLDAVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	0,6100	0,6100
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00800000	38,2400	0,3059
TOTAL MATERIAL:						1,1361
VALOR:						4,47

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

MAO DE OBRA						
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	16,7700	1,5063
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	20,3200	1,8288
TOTAL MAO DE OBRA:						3,3381
MATERIAL						
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00700000	44,0300	0,3062
11412	LUVA PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,5100	1,5100
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01100000	38,2400	0,4209
TOTAL MATERIAL:						2,2388
VALOR:						5,58

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

MAO DE OBRA						
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,54000000	16,7700	9,0558
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,54000000	20,3200	10,9728
TOTAL MAO DE OBRA:						20,0286
MATERIAL						
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,20000000	0,2700	0,3240
11799	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 25MM (1")	SEINFRA	UN	1,00000000	35,4600	35,4600
TOTAL MATERIAL:						35,7840
VALOR:						55,81

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

MAO DE OBRA						
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	16,7700	10,2297
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	20,3200	12,3952
TOTAL MAO DE OBRA:						22,6249
MATERIAL						
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,94000000	0,2700	0,2538
11806	REGISTRO DE GAVETA CROMADA 20MM (3/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	54,8000	54,8000
TOTAL MATERIAL:						55,0538
VALOR:						77,68

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

MAO DE OBRA						
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	16,7700	10,2297
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	20,3200	12,3952
TOTAL MAO DE OBRA:						22,6249
MATERIAL						
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,2700	0,1512
11810	REGISTRO DE PRESSÃO CROMADA 15MM (1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	50,0000	50,0000
TOTAL MATERIAL:						50,1512
VALOR:						72,78

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

MAO DE OBRA						
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	15,5500	10,8650
TOTAL MAO DE OBRA:						10,8650
MATERIAL						
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18605	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS CAP. 1000L, COM TAMPA	SEINFRA	UN	1,00000000	417,5400	417,5400
TOTAL MATERIAL:						417,5400
VALOR:						428,43

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

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

George Santos da Costa
CREA-PE 30997/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%	REF.
DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO	FONTE:	SEINFRA	VERBAS:	337 - COM DESONERAÇÃO	43,6%
LOCAL:	LOCALIDADE DE GROTA VERDE - TAMBORIL - CE	SEINFRA:	231.164 COM DESONERAÇÃO	43,6%	47,7%	09/03/21
CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE TAMBORIL	SEINFRA:	COMPOSIÇÕES PROPRIAS	0,00%	0,00%	09/03/21

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,47000000	0,2700	0,1269
12127 TORNEIRA DE BOIA EM LATÃO (BOIA PLAST) DN 20MM (3/4)	SEINFRA	UN	1,00000000	25,3400	25,3400
TOTAL MATERIAL:					25,4669
VALOR:					35,85

11.1.12. C0332 - AUTOMÁTICO DE BOIA (UN)

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10148 AUTOMATICO DE BOIA	SEINFRA	UN	1,00000000	35,3000	35,3000
TOTAL MATERIAL:					35,3000
VALOR:					72,84

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24000000	16,7700	4,0248
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24000000	20,3200	4,8768
TOTAL MAO DE OBRA:					8,9016

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00500000	44,0300	0,2202
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00750000	38,2400	0,2868
12194 TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	3,8100	3,8481
TOTAL MATERIAL:					4,3551
VALOR:					13,26

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	16,7700	5,0310
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	20,3200	6,0960
TOTAL MAO DE OBRA:					11,1270

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00750000	44,0300	0,3302
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01100000	38,2400	0,4206
12195 TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	6,4800	6,5448
TOTAL MATERIAL:					7,2956
VALOR:					18,42

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

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02500000	44,0300	1,1008
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04000000	38,2400	1,5296
12193 TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	10,5700	10,6757
TOTAL MATERIAL:					13,3061
VALOR:					32,59

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

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

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

Georgina Barreira Costa
CREA-PE 30907/D
RNP: 1800059950-8
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 SAUDE DA FAMILIA NA LOCALIDADE DE GROTA VERDE	DATA:	09/09/2021	BDI:	28,37%	
DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	01	REF:
LOCAL:	LOCALIDADE DE GROTA VERDE - TAMBORIL - CE	SEINFRA:	201/04 COM DESCONTABILIZAÇÃO	HORA:	43,85%	00001
CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE TAMBORIL	SEINFRA:	201/04 COM DESCONTABILIZAÇÃO	MES:	47,75%	00002
			COMPOSIÇÕES PRODUZIDAS	REF:	0,00%	00003
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01000000	44,0300	0,4403
11263	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,3600	1,3600
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01500000	38,2400	0,5736
					TOTAL MATERIAL:	2,3739
					VALOR:	12,76

11.1.17. C1552 - JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") (UN)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	16,7700	4,6956
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	20,3200	5,6896
					TOTAL MAO DE OBRA:	10,3852
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01500000	44,0300	0,6605
11264	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,8100	1,8100
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,02200000	38,2400	0,8413
					TOTAL MATERIAL:	3,3118
					VALOR:	13,70

11.1.18. C1549 - JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") (UN)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	16,7700	7,5465
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	20,3200	9,1440
					TOTAL MAO DE OBRA:	16,6905
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,05000000	44,0300	2,2015
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	6,0100	6,0100
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,08000000	38,2400	3,0592
					TOTAL MATERIAL:	11,2707
					VALOR:	27,96

11.1.19. C2093 - RALO SECO PVC RÍGIDO (UN)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,98000000	16,7700	16,4348
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,98000000	20,3200	19,9136
					TOTAL MAO DE OBRA:	36,3482
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11770	RALO SECO PVC 10 CM COM GRELA BRANCA	SEINFRA	UN	1,00000000	6,8900	6,8900
					TOTAL MATERIAL:	8,8900
					VALOR:	45,24

11.1.20. C0605 - CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - 1/2 TJOLO COMUM (M2)						
MAO DE OBRA		FONTE	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		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,08100000	65,8100	4,0144
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	4,55000000	1,0700	4,8685
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,84000000	0,5500	6,5120
12082	TJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	84,00000000	0,5700	47,8800
					TOTAL MATERIAL:	63,2749
					VALOR:	154,59

11.1.21. C4182 - FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ANÉIS D=1,20M (UN)						
MAO DE OBRA		FONTE	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		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17964	ANEL PRE-MOLDADO DE CONCRETO D=1,20M, h=0,50M	SEINFRA	UN	6,00000000	148,2800	889,6800
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,10900000	65,8100	7,1733
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	72,98000000	0,5500	40,0950

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

Georges Dantas de Lima
 CREA-PE 30997/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 SAUJE DA FAMÍLIA NA LOCALIDADE DE GROTA VERDE		DATA : 09/09/2021 BDI : 20,37%		
DESCRIÇÃO:		ORÇAMENTO		FONTE		
LOCAL:		LOCALIDADE DE GROTA VERDE - TAMBORIL - CE		VERBAÇÃO		
CLIENTE:		GOVERNO MUNICIPAL DE TAMBORIL		SEINFRA 83,81% 47,70% 993021		
				SINAPI 2321M COM DESONERVAÇÃO 43,56% 47,70% 993021		
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 0,00% 0,00%		
17966	LAJE DE FUNDO P/ FOSSA DE D=1,20M, E=0,10M	SEINFRA	UN	1,00000000	180,8300	180,8300
17965	TAMPA PRE-MOLDADA DE CONCRETO P/ FOSSA E SUMIDOURO DE D=1,20M, E=0,10M	SEINFRA	UN	2,00000000	201,0200	402,0400
TOTAL MATERIAL:						1.519,8183
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C2781	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. DE 1.51 a 3,00m	SEINFRA	M3	8,04000000	54,4300	437,6172
C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	SEINFRA	M3	0,23000000	103,9900	23,9177
C2862	LASTRO DE BRITA	SEINFRA	M3	0,23000000	116,5300	26,8019
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	32,5900	130,3600
TOTAL SERVIÇO:						764,5904
VALOR:						2.549,09

11.1.22. C3004 - LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA DE METAL E ACESSÓRIOS - PADRÃO POPULAR (UN)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,75000000	16,7700	46,1175
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,75000000	20,3200	55,8800
TOTAL MAO DE OBRA:						101,9975
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11092	ENGATE DE PVC	SEINFRA	UN	1,00000000	5,3100	5,3100
11344	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	94,4900	94,4900
12463	PARAFUSO DE FIXAÇÃO 8MM	SEINFRA	UN	4,00000000	0,6800	2,6400
12420	SIFÃO PVC 1 1/2" PARA LAVATORIO	SEINFRA	UN	1,00000000	13,5400	13,5400
12502	TORNEIRA DE METAL BRANCO 1/2". CANO CURTO (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	1,00000000	43,8300	43,8300
TOTAL MATERIAL:						159,8100
VALOR:						261,81

11.1.23. C0985 - CUBA DE INOX PARA BANCADA, COMPLETA (UN)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	20,3200	30,4800
TOTAL MAO DE OBRA:						30,4800
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10915	CUBA DE AÇO INOX	SEINFRA	UN	1,00000000	128,3200	128,3200
11861	SIFÃO CROMADO 1 1/4"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	133,2000	133,2000
12271	VÁLVULA DE METAL 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	30,8800	30,8800
TOTAL MATERIAL:						292,4000
VALOR:						322,88

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	366,0500	366,0500
10406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	204,2400	204,2400
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	17,2700	17,2700
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,58000000	0,2700	0,1512
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITÁRIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	7,3100	14,6200
11925	TAMPA PLÁSTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	26,2300	26,2300
TOTAL MATERIAL:						650,5612
VALOR:						724,74

11.1.25. C2684 - VÁLVULA DE DESCARGA CROMADA C/CAIXA 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	48,0200	28,8120
12287	VÁLVULA DE DESCARGA COMUM 1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	113,4400	113,4400

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

George Dennis de Souza
 CREA-PE 30907/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:	09/03/2021	ROI:	25,37%	
DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO	FONTE:	VERBA	HORA	PREÇO	REF.
LOCAL:	LOCALIDADE DE GROTA VERDE - TAMBORIL - CE	SEINFRA:	327 - COM DESONERAZÃO	63,8%	47,76%	95081
CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE TAMBORIL	SEINFRA:	302154 COM DESONERAZÃO	63,8%	47,76%	95081
			COMPOSIÇÕES PROGRAMAS	0,00%	0,00%	
				TOTAL MATERIAL:	142,7596	
				VALOR:	216,94	

11.1.26. C1151 - DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO) (UN)						
MAO DE OBRA						
	10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	16,7700
	12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,3200
					TOTAL MAO DE OBRA:	18,5450
MATERIAL						
	10797	CHUVEIRO-DUCHA CROMADO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	49,6700
	11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,2700
					TOTAL MATERIAL:	49,7456
					VALOR:	68,29

11.1.27. C0787 - CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO) (UN)						
MAO DE OBRA						
	12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	20,3200
					TOTAL MAO DE OBRA:	5,0800
MATERIAL						
	10798	CHUVEIRO PLÁSTICO	SEINFRA	UN	1,00000000	5,0200
	11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,35000000	0,2700
					TOTAL MATERIAL:	5,1145
					VALOR:	10,19

11.1.28. C4670 - PORTA PAPEL METÁLICO (UN)						
MAO DE OBRA						
	12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700
					TOTAL MAO DE OBRA:	10,3850
MATERIAL						
	18670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	1,00000000	20,0000
					TOTAL MATERIAL:	20,0000
					VALOR:	30,39

11.1.29. C1996 - PORTA TOALHA DE PAPEL - METALICO (INSTALADO) (UN)						
MAO DE OBRA						
	12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700
					TOTAL MAO DE OBRA:	10,3850
MATERIAL						
	11717	PORTA TOALHA DE PAPEL - METALICO	SEINFRA	UN	1,00000000	33,5400
					TOTAL MATERIAL:	33,5400
					VALOR:	43,93

11.1.30. C4671 - SABONETEIRA METÁLICA (UN)						
MAO DE OBRA						
	12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700
					TOTAL MAO DE OBRA:	10,3850
MATERIAL						
	18671	SABONETEIRA METÁLICA	SEINFRA	UN	1,00000000	25,0500
					TOTAL MATERIAL:	25,0500
					VALOR:	35,44

11.1.31. C1990 - PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO) (UN)						
MAO DE OBRA						
	12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700
					TOTAL MAO DE OBRA:	10,3850
MATERIAL						
	11712	PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO	SEINFRA	UN	1,00000000	31,0600
					TOTAL MATERIAL:	31,0600
					VALOR:	41,45

11.1.32. C2505 - TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL (UN)						
MAO DE OBRA						
	12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700
					TOTAL MAO DE OBRA:	10,3850
MATERIAL						
	11712	PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO	SEINFRA	UN	1,00000000	31,0600
					TOTAL MATERIAL:	31,0600
					VALOR:	41,45

Emílio Marcos Franco Alves
 CPF: 921.310.803-04
 RG: 2007148163-4
 Proprietário

George Damasceno Costa
 CREA-PE 30967/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:	20,37%	
DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO	FONTE:	SEINFRA	VEZEMBRO	FEV	MAI
LOCAL:	LOCALIDADE DE GROTA VERDE - TAMBORIL - CE	SEINFRA	EST. COM DESONERACÃO	43,86%	47,76%	093821
CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE TAMBORIL	SEINFRA	EST. COM DESONERACÃO	43,86%	47,76%	093821
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,96%	0,96%	
MAO 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 MAO 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	32,0200	32,0200
TOTAL MATERIAL:						32,0956
VALOR:						56,20

11.1.33. C1903 - PIA DE AÇO INOX. (1.50X0.58)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS (UN)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,50000000	16,7700	58,6950
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,50000000	20,3200	71,1200
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,20000000	20,7700	45,6940
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,20000000	15,5500	34,2100
TOTAL MAO DE OBRA:						209,7190
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01900000	72,8500	1,3842
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,60000000	8,0700	4,8420
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	9,83000000	0,5500	5,4085
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,13000000	0,2700	0,3051
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,02600000	72,0500	1,8733
11649	PIA EM INOX C/ 1 CUBA 1.50x0.58	SEINFRA	UN	1,00000000	213,9200	213,9200
11863	SIFÃO CROMADO 2"	SEINFRA	UN	1,00000000	160,0100	160,0100
12131	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	84,3800	84,3800
12264	VÁLVULA AMERICANA P/PIA 3 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	42,9500	42,9500
TOTAL MATERIAL:						515,0511
VALOR:						724,77

11.1.34. C2302 - TAMPO DE AÇO INOX P/ BANCADAS (M2)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	20,7700	62,3100
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	15,5500	46,6500
TOTAL MAO DE OBRA:						108,9600
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10827	CONCRETO USINADO FCK=10 MPA	SEINFRA	M3	0,08000000	277,1300	22,1704
11080	EMULSÃO ASFÁLTICA	SEINFRA	KG	1,05000000	13,6800	14,3640
11926	TAMPO DE AÇO INOX P/ BANCADAS	SEINFRA	M2	1,00000000	696,2500	696,2500
TOTAL MATERIAL:						732,7844
VALOR:						841,74

11.1.35. C3682 - TANQUE LAVANDERIA EM AÇO INOX C/CUBA E ESFREGADOR DIMENSÃO 1200X600X200MM (UN)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	16,7700	50,3100
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	20,3200	60,9600
TOTAL MAO DE OBRA:						111,2700
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10851	CONJUNTO FIXAÇÃO P/TANQUE	SEINFRA	UN	2,00000000	23,2500	46,5000
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,50000000	0,2700	0,4050
11862	SIFÃO CROMADO 1 1/4"X2"	SEINFRA	UN	2,00000000	102,4600	204,9200
16749	TANQUE LAVANDERIA DE AÇO INOX C/ CUBA E ESFREGADOR DIMENSÃO 1200X600X200MM	SEINFRA	UN	1,00000000	618,6100	618,6100
12271	VÁLVULA DE METAL 1 1/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	30,8800	61,7600
TOTAL MATERIAL:						1.132,3950
VALOR:						1.243,67

11.1.36. C2506 - TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4" (UN)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	16,7700	8,3850
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	20,3200	5,0800
TOTAL MAO DE OBRA:						13,4650
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

Emílio Marco Franco Alves
 CPF: 941.310.803-04
 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 GROTA VERDE			DATA: 09/09/2021 BDI: 25,37%			
DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO	FONTES	VERSÃO	HORA	REB.	REF.
LOCAL:	LOCALIDADE DE GROTA VERDE - TAMBORIL - CE	SEINFRA	001 - COM DESONERACAO	83,85%	47,79%	00/2021
CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE TAMBORIL	SEINFRA	002/04 COM DESONERACAO	83,85%	47,79%	00/2021
			COMPOSIÇÕES PROPRIAS	0,00%	0,00%	
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,00000000	0,2700	0,2700
12133	TORNEIRA DE PRESSÃO P/ JARDIM DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	13,7500	13,7500
					TOTAL MATERIAL:	14,0200
					VALOR:	27,49

11.1.37. C4926 - CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA) (UN)						
MAO DE OBRA	FONTES	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	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10407	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	1,00000000	29,2500	29,2500
					TOTAL MATERIAL:	29,2500
					VALOR:	47,80

11.1.38. C3584 - CAIXA DE GORDURA/SABÃO PRÉ MOLDADA - PADRÃO POPULAR (UN)						
MAO DE OBRA	FONTES	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	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10123	CAIXA DE GORDURA PRÉ-MOLDADA DE CIMENTO (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	56,8500	56,8500
					TOTAL MATERIAL:	56,8500
					VALOR:	75,40

11.2.1. C2017 - POSTE P/EDIFICAÇÕES POTÊNCIA INSTALADA DE 5,01 À 10KW (UN)						
MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	6,00000000	16,7700	100,6200
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	6,00000000	20,7700	124,6200
					TOTAL MAO DE OBRA:	225,2400
MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10270	BRAQUETE COM 3 ISOLADORES COM PARAFUSOS	SEINFRA	UN	1,00000000	26,3300	26,3300
10271	BRAÇADEIRA C/ISOLADOR P/TELEFONE	SEINFRA	UN	1,00000000	8,3900	8,3900
10332	CABEÇOTE DE ALUMINIO P/TELEFONE	SEINFRA	UN	1,00000000	5,3100	5,3100
10806	CINTA DE AÇO GALVANIZADO COM PARAFUSOS E PORCAS	SEINFRA	UN	2,00000000	23,1000	46,2000
10945	CURVA DE FERRO PARA ELETRODUTO DE 1"	SEINFRA	UN	2,00000000	5,9300	11,8600
10949	CURVA DE FERRO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	5,3900	5,3900
11079	ELETRODUTO FERRO CLASSE LI ESMALTADO 1"	SEINFRA	M	5,00000000	9,4600	47,3000
11083	ELETRODUTO FERRO CLASSE LI ESMALTADO 3/4"	SEINFRA	M	5,00000000	6,9500	34,7500
11171	FIO ISOLADO EM PVC 10.0 MM2 - 750V	SEINFRA	M	20,00000000	5,1200	102,4000
11718	POSTE DE AÇO - 6MX4 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	201,8500	201,8500
					TOTAL MATERIAL:	489,9800
					VALOR:	714,82

11.2.2. C3579 - QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR (UN)						
MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	16,7700	16,7700
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
					TOTAL MAO DE OBRA:	37,5400
MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10129	QUADRO MEDIÇÃO PADRÃO COELCE (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	48,1600	48,1600
					TOTAL MATERIAL:	48,1600
					VALOR:	85,70

11.2.3. C1196 - ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4") (M)						
MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17000000	16,7700	2,8509
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17000000	20,7700	3,5309
					TOTAL MAO DE OBRA:	6,3818
MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	1,00000000	3,4100	3,4100

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

Georgina Maria da Costa
 CREA-PE 300997/D
 RNP: 1800959950-8
 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 GROTA VERDE	DATA:	09/09/2021	BDI:	20,37%
DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	03/2021
LOCAL:	LOCALIDADE DE GROTA VERDE - TAMBORIL - CE	SEINFRA:	3371M COM DESONERACAO	HORA:	47,76%
CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE TAMBORIL	SEINFRA:	3371M COM DESONERACAO	REB:	000001
			COMPOSIÇÕES PREVIAS	REB:	0,00%
TOTAL MATERIAL:					3,4100
VALOR:					9,79

11.2.4. C1187 - ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1") (M)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20000000	16,7700	3,3540
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20000000	20,7700	4,1540
TOTAL MAO DE OBRA:						7,5080
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	1,00000000	5,3200	5,3200
TOTAL MATERIAL:						5,3200
VALOR:						12,83

11.2.5. C1020 - CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4") (UN)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10000000	16,7700	1,6770
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10000000	20,7700	2,0770
TOTAL MAO DE OBRA:						3,7540
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,9700	1,9700
TOTAL MATERIAL:						1,9700
VALOR:						5,72

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	2,1810
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	2,9900	2,9900
TOTAL MATERIAL:						2,9900
VALOR:						7,87

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	0,6600	0,6600
TOTAL MATERIAL:						0,6600
VALOR:						1,99

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	1,1900	1,1900
TOTAL MATERIAL:						1,1900
VALOR:						3,07

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	31,5800	31,5800
10194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	31,0600	31,0600
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	25,6800	25,6800

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

George Dantas do Costa
CREA-PE 30967/D
RNP: 180095950-8
Engº Civil