



PLANILHA RESUMO

PROponente: Governo Municipal de Tamboril, CE	DATA: 06/2021	BDI= 26,37%
CNPJ: 07.705.817/0001-04	FONTE	VERSÃO
OBRA: Construção de Posto de Saúde da Família	SEINFRA-CE	027.1 Desonerada
LOCAL: Localidade de Cacimbas e Grota Verde- Tamboril, CE	SINAPI-CE	04/2021 Desonerada

ITEM	DESCRIÇÃO DAS LOCALIDADES	%	VALOR
1.	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	4,60%	R\$ 37.836,00
2.	LOCALIDADE DE CACIMBAS	47,63%	R\$ 392.002,89
3.	LOCALIDADE DE GROTA VERDE	47,77%	R\$ 393.179,95
TOTAL			R\$ 823.018,84

VALOR TOTAL (R\$) R\$ 823.018,84

IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO A QUANTIA DE R\$ 823.018,84 (OITOCENTOS E VINTE E TRÊS MIL, DEZOITO REAIS E OITENTA E QUATRO CENTAVOS)


DANIEL MASCARENHO C. DOS ANJOS
CREA 0619137436
PORTARIA 03/02/2021

Daniel Mascarenho Campos dos Anjos



LIAN SILVIA DE SOUSA PAUL
Presidente da Comissão
PORTARIA 022/2021

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GERAL

 Prefeitura de Tamboril	PROponente: Governo Municipal de Tamboril, CE CNPJ: 07.705.817/0001-04 OBRA: Construção de Posto de Saúde da Família LOCAL: Localidade de Cacumbas e Grota Verde- Tamboril, CE	DATA: 06/2021 FONTE: SEINFRA-CE SINAPL-CE	BDI= 26,37% VERSÃO: 027.1 Desonerada 04/2021 Desonerada
--	---	---	---

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNIT. S/ BDI (R\$)	PREÇO UNIT. C/ BDI (R\$)	PREÇO TOTAL C/ BDI (R\$)
1.1	PROPRIA	CXXX	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	%	100	R\$ 299,41	R\$ 378,36	R\$ 37.836,00
ADMINISTRAÇÃO DA OBRA R\$ 37.836,00								

CONSTRUÇÃO DO PSF NA LOCALIDADE DE CACUMBAS								
SERVIÇOS PRELIMINARES								
2.1	SEINFRA-CE	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	M2	239,24	R\$ 6,09	R\$ 7,70	R\$ 1.842,15
2.1.2	SEINFRA-CE	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	12,00	R\$ 151,47	R\$ 191,41	R\$ 2.296,92

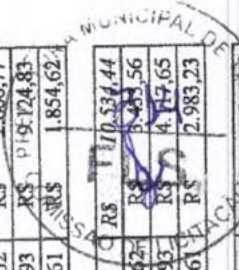
MOVIMENTO DE TERRA								
2.2	SEINFRA-CE	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	36,17	R\$ 41,21	R\$ 52,08	R\$ 1.883,73
2.2.2	SEINFRA-CE	C0095	APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG	M2	60,28	R\$ 26,44	R\$ 33,41	R\$ 2.013,95

FUNDAÇÃO								
2.3	SEINFRA-CE	C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	6,03	R\$ 395,54	R\$ 499,84	R\$ 3.014,04
2.3.1	SEINFRA-CE	C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	3,84	R\$ 525,88	R\$ 664,55	R\$ 2.551,87
2.3.2	SEINFRA-CE	C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	M3	32,33	R\$ 366,08	R\$ 462,62	R\$ 14.956,50
2.3.3	SEINFRA-CE	C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	2,26	R\$ 395,54	R\$ 499,84	R\$ 1.129,64
2.3.4	SEINFRA-CE	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	185,96	R\$ 14,13	R\$ 17,86	R\$ 3.321,25
2.3.5	SEINFRA-CE	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIPOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	M3	13,56	R\$ 612,00	R\$ 773,38	R\$ 10.487,03

SUPERESTRUTURA								
PILARES								
2.4	SEINFRA-CE	C0842	CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	4,95	R\$ 416,73	R\$ 526,62	R\$ 2.606,77
2.4.1	SEINFRA-CE	C0215	ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm	KG	482,03	R\$ 14,98	R\$ 18,93	R\$ 9.124,83
2.4.1.1	SEINFRA-CE	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	KG	118,81	R\$ 12,35	R\$ 15,61	R\$ 1.854,62

VIGAS								
2.4.2	SEINFRA-CE	C0842	CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	6,52	R\$ 416,73	R\$ 526,62	R\$ 3.433,56
2.4.2.1	SEINFRA-CE	C0215	ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm	KG	217,52	R\$ 14,98	R\$ 18,93	R\$ 4.147,65
2.4.2.2	SEINFRA-CE	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	KG	191,11	R\$ 12,35	R\$ 15,61	R\$ 2.983,23

LAJE								
2.4.3	SEINFRA-CE	C4455	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/FORRO - VÃO ATÉ 2,80 m	M2	151,62	R\$ 117,43	R\$ 148,40	R\$ 22.500,41




LILIAN SILVA DE SOUSA
 Presidente da Comissão
 ORÇAMENTÁRIA 022/21

Centro Administrativo Julieta Alves Timbó
 Rua: Germiniano Rodrigues de Farias S/N - Bairro São Pedro - CNPJ 07.705.817/0001-04
 Fone: (88) 3617-1188 - www.tamboril.ce.gov.br

DANIEL NASCIMENTO DOS ANJOS
 CREA 061927/436
 PORTARIA 06/2021

PAREDES E PAINÉIS										
2.5										RS
2.5.1	SEINFRA-CE	C0073	ALVENARIA DE TIPOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1.2.8)	M2	334,20	R\$	59,82	R\$	75,59	R\$ 26.818,62
2.5.2	SEINFRA-CE	C0052	ALVENARIA DE ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (50X50X6cm) C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 ANTI-CHUVA	M2	4,41	R\$	56,38	R\$	71,25	R\$ 314,21
2.5.3	SEINFRA-CE	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	M3	0,59	R\$	1.666,12	R\$	2.105,48	R\$ 1.242,23

ESQUADRIAS E AREMATES										
MADEIRA										
2.6										RS
2.6.1	SEINFRA-CE	C1994	PORTA TIPO PARANÁ (S/ACESSÓRIOS)	M2	4,62	R\$	122,11	R\$	154,31	R\$ 27.461,16
2.6.1.1	SEINFRA-CE	C1408	FORRAMENTO OU BATENTE DE MADEIRA	M	10,60	R\$	38,49	R\$	48,64	R\$ 22.297,85
2.6.1.2	SEINFRA-CE	C0042	ALIZAR (GUARNIÇÃO) DE MADEIRA	M	21,20	R\$	8,60	R\$	10,87	R\$ 712,91
2.6.1.3	SEINFRA-CE	C1361	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	UN	2,00	R\$	121,08	R\$	153,01	R\$ 515,58
2.6.1.4	SEINFRA-CE	C1144	DOBRADIÇA CROMADA 3" X 2 1/2"	UN	30,00	R\$	29,96	R\$	37,86	R\$ 230,44
2.6.1.5	SEINFRA-CE	C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	UN	12,00	R\$	780,09	R\$	985,80	R\$ 306,02
2.6.1.6	SEINFRA-CE	C4424	PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), COMPLETA	UN	1,00	R\$	756,18	R\$	955,58	R\$ 1.135,80
2.6.1.7	SEINFRA-CE	C1519	JANELA VENEZIANA MÓVEL (S/ ACESSÓRIOS)	M2	13,32	R\$	258,56	R\$	326,74	R\$ 11.829,60
2.6.1.8	SEINFRA-CE	C0384	BATE-MACAS EM MADEIRA BOLEADA	M	15,85	R\$	112,82	R\$	142,57	R\$ 955,58
2.6.1.9	SEINFRA-CE									R\$ 4.352,18
										R\$ 2.259,73

METÁLICAS										
2.6.2										RS
2.6.2.1	SEINFRA-CE	C3650	GUICHÊ EM AÇO INOX E VIDRO TEMPERADO E=6MM	M2	0,50	R\$	472,17	R\$	596,68	R\$ 5.163,31
2.6.2.2	SEINFRA-CE	C1999	PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TÍPOLINHO	M2	6,50	R\$	184,98	R\$	233,76	R\$ 298,34
2.6.2.3	SEINFRA-CE	C1426	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	M2	7,14	R\$	210,34	R\$	265,81	R\$ 1.519,44
2.6.2.4	SEINFRA-CE	C1870	PEITORIL DE MARMORE L= 15cm	M	15,00	R\$	76,37	R\$	96,51	R\$ 1.897,88
										R\$ 1.447,65

COBERTURA										
2.7										RS
2.7.1	SEINFRA-CE	C4466	COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA)	M2	221,00	R\$	151,68	R\$	191,68	R\$ 43.599,27
2.7.2	SEINFRA-CE	C4463	CUMBEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	M	19,45	R\$	26,55	R\$	33,55	R\$ 42.361,28
2.7.3	SEINFRA-CE	C4464	EMBOÇAMENTO DA ÚLTIMA FIADA TELHA CERÂMICA	M	38,90	R\$	11,91	R\$	15,05	R\$ 652,55
										R\$ 585,45

IMPERMEABILIZAÇÃO E ISOL. TÉRMICA										
2.8										RS
2.8.1	SEINFRA-CE	C2188	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES HORIZONTAIS E VERTICAIS C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAMENTO, TRAÇO 1:3. ESP = 6cm P/ APLICAÇÃO DE IMPERMEABILIZAÇÃO	M2	11,84	R\$	52,89	R\$	66,84	R\$ 1.912,63
2.8.2	SEINFRA-CE	C5022	IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIESTER NÃO TECIDO, FACES EM POLIETILENO, TIPO IV, E=4MM/IMPERMEABILIZANTE	M2	11,84	R\$	74,94	R\$	94,70	R\$ 791,39
										R\$ 1.121,25



Centro Administrativo Julieta Alves Timbó
Rua: Germiniano Rodrigues de Farias S/N - Bairro São Pedro - CNPJ 07.705.817/0001-04
Fone: (88) 3617-1188 - www.tamboreil.ce.gov.br

WESILVA DE SOUSA PAIVA
Secretaria da Comissão
PORTARIA 022/2021

REVESTIMENTO										RS	94.607,88
2.9	SEINFRA-CE	C0778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO	M2	151,62	R\$	12,13	R\$	15,33	R\$	2.324,33
2.9.1	SEINFRA-CE	C0778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO	M2	151,62	R\$	12,13	R\$	15,33	R\$	2.324,33
2.9.2	SEINFRA-CE	C2113	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:4 ESP=5 mm P/ TETO	M2	151,62	R\$	25,58	R\$	32,33	R\$	4.901,87
2.9.3	SEINFRA-CE	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	628,29	R\$	6,18	R\$	7,81	R\$	4.906,94
2.9.4	SEINFRA-CE	C2122	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:4 ESP=5 mm P/ PAREDE	M2	168,96	R\$	21,79	R\$	27,54	R\$	4.653,16
2.9.5	SEINFRA-CE	C1221	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	M2	459,31	R\$	30,63	R\$	38,71	R\$	17.779,89
2.9.6	SEINFRA-CE	C4432	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 30x30cm (900 cm ²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE	M2	459,28	R\$	103,45	R\$	130,73	R\$	60.041,67

PISO INTERIORS E EXTERNOS										RS	41.452,26
2.10	SEINFRA-CE	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP = 5CM	M2	178,02	R\$	37,97	R\$	47,98	R\$	8.541,40
2.10.1	SEINFRA-CE	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP = 5CM	M2	178,02	R\$	37,97	R\$	47,98	R\$	8.541,40
2.10.2	SEINFRA-CE	C2179	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 - ESP= 3cm	M2	151,62	R\$	22,34	R\$	28,23	R\$	4.280,23
2.10.3	SEINFRA-CE	C4437	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 30x30cm (900 cm ²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO	M2	151,62	R\$	96,19	R\$	121,56	R\$	18.430,93
2.10.4	SEINFRA-CE	C1129	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm ²) (PAREDE/PISO)	M2	151,62	R\$	9,36	R\$	11,83	R\$	1.793,66
2.10.5	SINAPI-CE	98679	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESURA 2,0 CM	M2	26,40	R\$	26,13	R\$	33,02	R\$	871,73
2.10.6	SEINFRA-CE	C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	M2	21,55	R\$	276,66	R\$	349,62	R\$	7.534,31

INSTALAÇÕES										RS	43.782,29	
2.11	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS										R\$	30.199,70
2.11.1	SEINFRA-CE	C2616	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	M	42,00	R\$	7,50	R\$	9,48	R\$	398,16	
2.11.1.1	SEINFRA-CE	C2616	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	M	42,00	R\$	7,50	R\$	9,48	R\$	398,16	
2.11.1.2	SEINFRA-CE	C2617	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1")	M	20,00	R\$	11,64	R\$	14,71	R\$	294,20	
2.11.1.3	SEINFRA-CE	C1526	JOELHO 90 PVC SOLD./ROSCA. D= 25mmX3/4"	UNI	5,00	R\$	10,48	R\$	13,24	R\$	66,20	
2.11.1.4	SEINFRA-CE	C1527	JOELHO 90 PVC SOLD./ROSCA. D= 32mmX1"	UNI	2,00	R\$	16,15	R\$	20,41	R\$	40,82	
2.11.1.5	SEINFRA-CE	C1729	LUBA PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	UNI	4,00	R\$	4,51	R\$	5,70	R\$	22,80	
2.11.1.6	SEINFRA-CE	C1730	LUBA PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1")	UNI	2,00	R\$	5,64	R\$	7,13	R\$	14,26	
2.11.1.7	SEINFRA-CE	C2158	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1")	UNI	1,00	R\$	56,73	R\$	71,69	R\$	71,69	
2.11.1.8	SEINFRA-CE	C2166	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	UNI	8,00	R\$	79,10	R\$	99,96	R\$	799,68	
2.11.1.9	SEINFRA-CE	C2171	REGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPLA CROMADA D= 15mm (1/2")	UNI	1,00	R\$	74,06	R\$	93,59	R\$	93,59	
2.11.1.10	SEINFRA-CE	C3442	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 1000L	UNI	2,00	R\$	439,14	R\$	554,94	R\$	1.109,88	
2.11.1.11	SEINFRA-CE	C2497	TORNEIRA DE BÓIA D= 20mm (3/4")	UNI	2,00	R\$	36,51	R\$	46,14	R\$	192,28	
2.11.1.12	SEINFRA-CE	C0332	AUTOMÁTICO DE BOIA	UNI	2,00	R\$	73,74	R\$	93,19	R\$	186,38	
2.11.1.13	SEINFRA-CE	C2595	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	M	38,00	R\$	13,37	R\$	16,90	R\$	642,20	
2.11.1.14	SEINFRA-CE	C2596	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	M	16,00	R\$	18,61	R\$	23,52	R\$	1.176,32	
2.11.1.15	SEINFRA-CE	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM(4")	M	45,00	R\$	32,93	R\$	41,61	R\$	1.872,45	
2.11.1.16	SEINFRA-CE	C1551	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	UNI	1,00	R\$	12,82	R\$	16,20	R\$	1.190,00	



Centro Administrativo Julieta Alves Timbo
Rua: Germiniano Rodrigues de Farias S/N - Bairro São Pedro - CNPJ 07.705.817/0001-04
Fone: (88) 3617-1188 - www.tamboreil.ce.gov.br

IAN SILVIO DE SOUSA PAIVA
Presidente da Comissão
CARIA 022/2020

2.11.1.17	SEINFRA-CE	C1552	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	UNI	3,00	R\$	13,79	R\$	17,43	R\$	52,29
2.11.1.18	SEINFRA-CE	C1549	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")	UNI	3,00	R\$	28,25	R\$	35,70	R\$	107,10
2.11.1.19	SEINFRA-CE	C2093	RALO SECO PVC RÍGIDO	UNI	2,00	R\$	45,47	R\$	57,46	R\$	114,92
2.11.1.20	SEINFRA-CE	C0605	CAIXA DE INSPEÇÃO EM AL VENARIA - 1/2 TIPOLO COMUM	M2	2,16	R\$	155,78	R\$	196,86	R\$	425,22
2.11.1.21	SEINFRA-CE	C4162	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ANÉIS D=1,20M	UNI	1,00	R\$	2.590,10	R\$	3.273,11	R\$	3.273,11
2.11.1.22	SEINFRA-CE	C3004	LAVATORIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA DE METAL E ACESSÓRIOS - PADRÃO POPULAR	UNI	10,00	R\$	265,92	R\$	336,04	R\$	3.360,40
2.11.1.23	SEINFRA-CE	C0985	CUBA DE INOX PARA BANCADA, COMPLETA	UNI	1,00	R\$	330,38	R\$	417,50	R\$	417,50
2.11.1.24	SEINFRA-CE	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	UNI	3,00	R\$	741,43	R\$	936,95	R\$	2.810,85
2.11.1.25	SEINFRA-CE	C2684	VÁLVULA DE DESCARGA CROMADA C/CANOPLA LISA DE 32 OU 40mm	UNI	1,00	R\$	220,61	R\$	278,78	R\$	278,78
2.11.1.26	SEINFRA-CE	C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	UNI	1,00	R\$	69,56	R\$	87,90	R\$	87,90
2.11.1.27	SEINFRA-CE	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	UNI	1,00	R\$	10,33	R\$	13,05	R\$	13,05
2.11.1.28	SEINFRA-CE	C4670	PORTA PAPEL METÁLICO	UNI	3,00	R\$	30,90	R\$	39,05	R\$	117,15
2.11.1.29	SEINFRA-CE	C1996	PORTA TOALHA DE PAPEL - METÁLICO (INSTALADO)	UNI	7,00	R\$	44,79	R\$	56,60	R\$	396,20
2.11.1.30	SEINFRA-CE	C4671	SABONETEIRA METÁLICA	UNI	7,00	R\$	36,08	R\$	45,59	R\$	319,13
2.11.1.31	SEINFRA-CE	C1990	PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO)	UNI	7,00	R\$	42,25	R\$	53,39	R\$	373,73
2.11.1.32	SEINFRA-CE	C2505	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL	UNI	1,00	R\$	57,03	R\$	72,07	R\$	72,07
2.11.1.33	SEINFRA-CE	C1903	PIA DE AÇO INOX (1.50X0.58)M C/ I CUBA E ACESSÓRIOS	UNI	7,00	R\$	737,94	R\$	932,53	R\$	6.527,71
2.11.1.34	SEINFRA-CE	C2302	TAMPO DE AÇO INOX P/ BANCADAS	M2	2,70	R\$	860,53	R\$	1.087,45	R\$	2.936,12
2.11.1.35	SEINFRA-CE	C3682	TANQUE LAVANDERIA EM AÇO INOX C/CUBA E ESFREGADOR DIMENSAO 1200X600X200MM	UNI	1,00	R\$	1.272,71	R\$	1.608,32	R\$	1.608,32
2.11.1.36	SEINFRA-CE	C2506	TORNEIRA DE PRESSÃO P/ JARDIM DE 3/4"	UNI	3,00	R\$	27,85	R\$	35,19	R\$	105,57
2.11.1.37	SEINFRA-CE	C4926	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	UNI	2,00	R\$	48,55	R\$	61,35	R\$	122,70
2.11.1.38	SEINFRA-CE	C3584	CAIXA DE GORDURA/SABÃO PRÉ MOLDADA - PADRÃO POPULAR	UNI	6,00	R\$	76,86	R\$	97,13	R\$	582,78

INSTALAÇÕES ELÉTRICAS											
2.11.2						R\$				R\$	13.582,59
2.11.2.1	SEINFRA-CE	C2017	POSTE P/EDIFICAÇÕES POTÊNCIA INSTALADA DE 5,01 A 10KW	UNI	1,00	R\$	727,33	R\$	919,13	R\$	919,13
2.11.2.2	SEINFRA-CE	C3579	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	UNI	1,00	R\$	86,93	R\$	109,85	R\$	109,85
2.11.2.3	SEINFRA-CE	C1186	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	M	180,00	R\$	9,88	R\$	12,49	R\$	2.248,20
2.11.2.4	SEINFRA-CE	C1187	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	M	30,00	R\$	12,97	R\$	16,39	R\$	491,70
2.11.2.5	SEINFRA-CE	C1020	CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	UNI	3,00	R\$	5,77	R\$	7,29	R\$	21,87
2.11.2.6	SEINFRA-CE	C1021	CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	UNI	2,00	R\$	7,95	R\$	10,05	R\$	20,10
2.11.2.7	SEINFRA-CE	C1709	LUBA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	UNI	8,00	R\$	2,01	R\$	2,54	R\$	20,32
2.11.2.8	SEINFRA-CE	C1710	LUBA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	UNI	3,00	R\$	3,10	R\$	3,92	R\$	11,76
2.11.2.9	SEINFRA-CE	C2067	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X32X95mm, C/BARRAMENTO	UNI	1,00	R\$	253,65	R\$	320,54	R\$	320,54
2.11.2.10	SEINFRA-CE	C5175	CAIXA DE PISO 4"X2", EM ALUMÍNIO	UNI	2,00	R\$	31,78	R\$	40,16	R\$	80,32
2.11.2.11	SEINFRA-CE	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	UNI	49,00	R\$	7,38	R\$	9,33	R\$	452,14
2.11.2.12	SEINFRA-CE	C4761	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"	UNI	23,00	R\$	9,10	R\$	11,50	R\$	264,50
2.11.2.13	SEINFRA-CE	C1098	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	UNI	1,00	R\$	27,19	R\$	34,36	R\$	34,36



Centro Administrativo Julieta Alves Timbó
 Rua: Germiniano Rodrigues de Farias S/N - Bairro São Pedro - CNPJ 07.705.817/0001-04
 Fone: (88) 3617-1188 - www.tamboril.ce.gov.br

LIAN SILVIA DE SOUSA PAIVA
 Presidente da Comissão
 22/2021
 TÁRIA 022/21

2.11.2.14	SEINFRA-CE	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	UNI	4,00	R\$	20,76	R\$	26,23	R\$	104,92
2.11.2.15	SEINFRA-CE	C1374	FIO ISOLADO PVC P/750V 2.5 MM2	M	700,00	R\$	5,52	R\$	6,98	R\$	4.886,00
2.11.2.16	SEINFRA-CE	C1375	FIO ISOLADO PVC P/750V 4MM2	M	30,00	R\$	6,87	R\$	8,68	R\$	260,40
2.11.2.17	SEINFRA-CE	C0636	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA - 1/2 TIPOLO COMUM	M2	2,00	R\$	156,28	R\$	197,49	R\$	394,98
2.11.2.18	SEINFRA-CE	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	UNI	14,00	R\$	15,48	R\$	19,56	R\$	273,84
2.11.2.19	SEINFRA-CE	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	UNI	4,00	R\$	27,31	R\$	34,51	R\$	138,04
2.11.2.20	SEINFRA-CE	C1489	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	UNI	1,00	R\$	38,55	R\$	48,72	R\$	48,72
2.11.2.21	SEINFRA-CE	C4793	TOMADA SIMPLES DE PISO 2P+T 20A-250V C/PLACA EM LATÃO CAIXA 4"X2" (NÃO INCLUI A CAIXA)	UNI	2,00	R\$	49,77	R\$	62,89	R\$	125,78
2.11.2.22	SEINFRA-CE	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	UNI	2,00	R\$	19,31	R\$	24,40	R\$	48,80
2.11.2.23	SEINFRA-CE	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	UNI	28,00	R\$	16,30	R\$	20,60	R\$	576,80
2.11.2.24	SEINFRA-CE	C1669	LUMINÁRIA PAREDE, TIPO ARANDELA C/ LÂMPADA INCANDESCENTE	UNI	4,00	R\$	62,52	R\$	79,01	R\$	316,04
2.11.2.25	SINAPI-CE	97592	LUMINÁRIA TIPO PLAFON, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 12/13 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UNI	21,00	R\$	36,09	R\$	45,61	R\$	957,81
2.11.2.26	SINAPI-CE	100903	LÂMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E	UNI	3,00	R\$	29,53	R\$	37,32	R\$	111,96
2.11.2.27	SEINFRA-CE	C0325	ATERRAMENTO COMPLETO C/HASTE COPPERWELD 3/4" X 3.0M	UNI	1,00	R\$	268,01	R\$	338,68	R\$	338,68

2.12 PINTURA											
2.12.1	SEINFRA-CE	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	M2	168,79	R\$	20,78	R\$	26,26	R\$	10.657,05
2.12.2	SEINFRA-CE	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	M2	151,62	R\$	19,38	R\$	24,49	R\$	4.432,43
2.12.3	SEINFRA-CE	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	M2	39,36	R\$	16,67	R\$	21,07	R\$	829,32
2.12.4	SEINFRA-CE	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	39,36	R\$	20,73	R\$	26,20	R\$	1.031,23
2.12.5	SEINFRA-CE	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	13,64	R\$	37,76	R\$	47,72	R\$	650,90

2.13 SERVIÇOS COMPLEMENTARES											
2.13.1	SINAPI-CE	100872	BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMÍNIO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	UNI	6,00	R\$	246,81	R\$	311,89	R\$	1.871,34
2.13.2	SEINFRA-CE	C4638	FUXADOR HORIZONTAL/VERTICAL PARA PORTA	M	1,40	R\$	225,70	R\$	285,22	R\$	399,31
2.13.3	SEINFRA-CE	C0361	BANCO EM ALVENARIA, TAMPO EM CONCRETO, C/ENCOSTO H=80cm (PINTADO)	M	12,55	R\$	171,81	R\$	217,12	R\$	2.724,86
2.13.4	SEINFRA-CE	C4756	PRATELEIRA DE GRANITO CINZA ESP.=2CM	M2	2,92	R\$	246,12	R\$	311,02	R\$	908,18
2.13.5	SEINFRA-CE	C1900	PEÇAS PRÉ- MOLDADAS (PM) DE CONCRETO, ESP = 4cm	M2	5,22	R\$	477,70	R\$	603,67	R\$	3.151,16
2.13.6	SEINFRA-CE	C1628	LIMPEZA GERAL	M2	184,50	R\$	10,89	R\$	13,76	R\$	2.538,72



DANIEL NASCIMENTO DOS ANJOS
CREA 0619137436
PORTARIA 020/2021

JAN SILVIA DE OLIVEIRA PAIVA
residente da Comissão
PORTARIA 022/2021

CONSTRUÇÃO DO PSF NA LOCALIDADE DE GROTA VERDE										RS 393.179,95	
SERVIÇOS PRELIMINARES										RS 5.316,13	
3.1	SEINFRA-CE	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	M2	239,24	R\$	3,89	R\$	4,92	R\$	1.177,06
3.1.2	SEINFRA-CE	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	M2	239,24	R\$	6,09	R\$	7,70	R\$	1.842,15
3.1.3	SEINFRA-CE	C1937	FLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	12,00	R\$	151,47	R\$	191,41	R\$	2.296,92

MOVIMENTO DE TERRA										RS 3.897,69	
3.2	SEINFRA-CE	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1.A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	36,17	R\$	41,21	R\$	52,08	R\$	1.883,73
3.2.2	SEINFRA-CE	C0095	APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG	M2	60,28	R\$	26,44	R\$	33,41	R\$	2.013,95

FUNDAÇÃO										RS 35.460,33	
3.3	SEINFRA-CE	C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	6,03	R\$	395,54	R\$	499,84	R\$	3.014,04
3.3.2	SEINFRA-CE	C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	3,84	R\$	525,88	R\$	664,55	R\$	2.551,87
3.3.3	SEINFRA-CE	C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	M3	32,33	R\$	366,08	R\$	462,62	R\$	14.956,50
3.3.4	SEINFRA-CE	C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	2,26	R\$	395,54	R\$	499,84	R\$	1.129,64
3.3.5	SEINFRA-CE	C0216	ARMADURA CA-50A MEDIA D=6,3 A 10,0mm	KG	185,96	R\$	14,13	R\$	17,86	R\$	3.321,25
3.3.6	SEINFRA-CE	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	M3	13,56	R\$	612,00	R\$	773,38	R\$	10.487,03

SUPERESTRUTURA										RS 46.621,07	
3.4	SEINFRA-CE	C0842	CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	4,95	R\$	416,73	R\$	526,62	R\$	2.606,77
3.4.1.2	SEINFRA-CE	C0215	ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm	KG	482,03	R\$	14,98	R\$	18,93	R\$	9.124,83
3.4.1.3	SEINFRA-CE	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	KG	118,81	R\$	12,35	R\$	15,61	R\$	1.854,62

VIGAS										RS 10.534,44	
3.4.2	SEINFRA-CE	C0842	CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	6,52	R\$	416,73	R\$	526,62	R\$	3.433,56
3.4.2.2	SEINFRA-CE	C0215	ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm	KG	217,52	R\$	14,98	R\$	18,93	R\$	4.117,65
3.4.2.3	SEINFRA-CE	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	KG	191,11	R\$	12,35	R\$	15,61	R\$	2.983,23

LAJE										RS 22.500,41	
3.4.3	SEINFRA-CE	C4455	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÓRRO - VÃO ATÉ 2,80 m	M2	151,62	R\$	117,43	R\$	148,40	R\$	22.500,41

PAREDES E PAINÉIS										RS 26.818,62	
3.5	SEINFRA-CE	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2	334,20	R\$	59,82	R\$	75,59	R\$	25.262,18
3.5.2	SEINFRA-CE	C0052	ALVENARIA DE ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (50X50X6cm) C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 ANTI-CHUVA	M2	4,41	R\$	56,38	R\$	71,25	R\$	314,91
3.5.3	SEINFRA-CE	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	M3	0,59	R\$	1.666,12	R\$	2.105,48	R\$	1.242,73



ATA DA COMISSÃO DE LICITAÇÃO Nº 022/2021
 Presidente da Comissão
 PORTARIA 022/2021

3.6		ESQUADRIAS E AREMATES										R\$
3.6.1		MADEIRA										R\$
3.6.1.1	SEINFRA-CE	C1994	PORTA TIPO PARANÁ (SI/ACESSÓRIOS)	M2	4,62	R\$	122,11	R\$	154,31	R\$	27.461,16	
3.6.1.2	SEINFRA-CE	C1408	FORRAMENTO OU BATENTE DE MADEIRA	M	10,60	R\$	38,49	R\$	48,64	R\$	22.297,85	
3.6.1.3	SEINFRA-CE	C0042	ALIZAR (GUARNIÇÃO) DE MADEIRA	M	21,20	R\$	8,60	R\$	10,87	R\$	230,44	
3.6.1.4	SEINFRA-CE	C1361	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	UN	2,00	R\$	121,08	R\$	153,01	R\$	306,02	
3.6.1.5	SEINFRA-CE	C1144	DOBRADIÇA CROMADA 3" X 2 1/2"	UN	30,00	R\$	29,96	R\$	37,86	R\$	1.135,80	
3.6.1.6	SEINFRA-CE	C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	UN	12,00	R\$	780,09	R\$	985,80	R\$	11.829,60	
3.6.1.7	SEINFRA-CE	C4424	PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), COMPLETA	UN	1,00	R\$	756,18	R\$	955,58	R\$	955,58	
3.6.1.8	SEINFRA-CE	C1519	JANELA VENEZIANA MÓVEL (SI/ACESSÓRIOS)	M2	13,32	R\$	258,56	R\$	326,74	R\$	4.352,18	
3.6.1.9	SEINFRA-CE	C0384	BATE-MACAS EM MADEIRA BOLEADA	M	15,85	R\$	112,82	R\$	142,57	R\$	2.259,73	

3.6.2		METÁLICAS										R\$
3.6.2.1	SEINFRA-CE	C3650	GUICHÊ EM AÇO INOX E VIDRO TEMPERADO E=6MM	M2	0,50	R\$	472,17	R\$	596,68	R\$	5.163,31	
3.6.2.2	SEINFRA-CE	C1999	PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIJOLINHO	M2	6,50	R\$	184,98	R\$	233,76	R\$	298,34	
3.6.2.3	SEINFRA-CE	C1426	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	M2	7,14	R\$	210,34	R\$	265,81	R\$	1.897,88	
3.6.2.4	SEINFRA-CE	C1870	PEITORIL DE MARMORE L= 15cm	M	15,00	R\$	76,37	R\$	96,51	R\$	1.447,65	

3.7		COBERTURA										R\$
3.7.1	SEINFRA-CE	C4466	COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA)	M2	221,00	R\$	151,68	R\$	191,68	R\$	43.599,27	
3.7.2	SEINFRA-CE	C4463	CUMBEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	M	19,45	R\$	26,55	R\$	33,55	R\$	42.361,28	
3.7.3	SEINFRA-CE	C4464	EMBOÇAMENTO DA ÚLTIMA FIADA TELHA CERÂMICA	M	38,90	R\$	11,91	R\$	15,05	R\$	652,55	
											585,45	

3.8		IMPERMEABILIZAÇÃO E ISOL TÉRMICA										R\$
3.8.1	SEINFRA-CE	C2188	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES HORIZONTAIS E VERTICAIS C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAMENTO, TRAÇO 1:3, ESP. = 6cm P/ APLICAÇÃO DE IMPERMEABILIZAÇÃO	M2	11,84	R\$	52,89	R\$	66,84	R\$	791,39	
3.8.2	SEINFRA-CE	C5022	IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIESTER NÃO TECIDO, FACES EM POLIETILENO, TIPO IV, E=4MM IMPERMEABILIZANTE	M2	11,84	R\$	74,94	R\$	94,70	R\$	1.121,25	

3.9		REVESTIMENTO										R\$
3.9.1	SEINFRA-CE	C0778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO	M2	151,62	R\$	12,13	R\$	15,33	R\$	94.607,88	
3.9.2	SEINFRA-CE	C2113	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:4 ESP=5 mm P/ TETO	M2	151,62	R\$	25,58	R\$	32,33	R\$	2.324,33	
3.9.3	SEINFRA-CE	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SPENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	628,29	R\$	6,18	R\$	7,81	R\$	4.901,87	
3.9.4	SEINFRA-CE	C2122	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:4 ESP=5 mm P/PAREDE	M2	168,96	R\$	28,19	R\$	35,44	R\$	4.906,94	
3.9.5	SEINFRA-CE	C1221	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	M2	459,31	R\$	30,63	R\$	38,71	R\$	4.653,16	
3.9.6	SEINFRA-CE	C4432	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE	M2	459,28	R\$	103,45	R\$	130,73	R\$	17.779,89	
											60.041,67	

DEPARTAMENTO DE LICITAÇÃO, TIROBOLÍ
 ANEXOS
 Nº 137436
 Nº 030/2021
 PORTARIA

IAN SILVA DE SOUSA P
 Presidente da Comissão
 PORTARIA 022

PISO INTERNOS E EXTERNOS							RS	RS
3.10								41.452,26
3.10.1	SEINFRA-CE	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	M2	178,02	R\$	37,97	R\$ 47,98
3.10.2	SEINFRA-CE	C2179	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 - ESP= 3cm	M2	151,62	R\$	22,34	R\$ 28,23
3.10.3	SEINFRA-CE	C4437	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEL-5/PEL-4 P/PISO	M2	151,62	R\$	96,19	R\$ 121,56
3.10.4	SEINFRA-CE	C1129	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	M2	151,62	R\$	9,36	R\$ 11,83
3.10.5	SINAPI-CE	98679	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 2,0 CM	M2	26,40	R\$	26,13	R\$ 33,02
3.10.6	SEINFRA-CE	C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	M2	21,55	R\$	276,66	R\$ 349,62

INSTALAÇÕES							RS	RS
3.11								43.782,29
3.11.1								30.199,70
INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS								
3.11.1.1	SEINFRA-CE	C2616	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	M	42,00	R\$	7,50	R\$ 9,48
3.11.1.2	SEINFRA-CE	C2617	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1")	M	20,00	R\$	11,64	R\$ 14,71
3.11.1.3	SEINFRA-CE	C1526	JOELHO 90 PVC SOLD./ROSCA. D= 25mmX3/4"	UNI	5,00	R\$	10,48	R\$ 13,24
3.11.1.4	SEINFRA-CE	C1527	JOELHO 90 PVC SOLD./ROSCA. D= 32mmX1"	UNI	2,00	R\$	16,15	R\$ 20,41
3.11.1.5	SEINFRA-CE	C1729	LUVA PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	UNI	4,00	R\$	4,51	R\$ 5,70
3.11.1.6	SEINFRA-CE	C1730	LUVA PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1")	UNI	2,00	R\$	5,64	R\$ 7,13
3.11.1.7	SEINFRA-CE	C2158	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1")	UNI	1,00	R\$	56,73	R\$ 71,69
3.11.1.8	SEINFRA-CE	C2166	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	UNI	8,00	R\$	79,10	R\$ 99,96
3.11.1.9	SEINFRA-CE	C2171	REGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPLA CROMADA D= 15mm (1/2")	UNI	1,00	R\$	74,06	R\$ 93,59
3.11.1.10	SEINFRA-CE	C3442	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 1000L	UNI	2,00	R\$	439,14	R\$ 554,94
3.11.1.11	SEINFRA-CE	C2497	TORNEIRA DE BÓIA D= 20mm (3/4")	UNI	2,00	R\$	36,51	R\$ 46,14
3.11.1.12	SEINFRA-CE	C0332	AUTOMÁTICO DE BOIA	UNI	2,00	R\$	73,74	R\$ 93,19
3.11.1.13	SEINFRA-CE	C2595	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	M	38,00	R\$	13,37	R\$ 16,90
3.11.1.14	SEINFRA-CE	C2596	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	M	16,00	R\$	18,61	R\$ 23,52
3.11.1.15	SEINFRA-CE	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	M	45,00	R\$	32,93	R\$ 41,61
3.11.1.16	SEINFRA-CE	C1551	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	UNI	1,00	R\$	12,82	R\$ 16,20
3.11.1.17	SEINFRA-CE	C1552	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	UNI	3,00	R\$	13,79	R\$ 17,43
3.11.1.18	SEINFRA-CE	C1549	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")	UNI	3,00	R\$	28,25	R\$ 35,70
3.11.1.19	SEINFRA-CE	C2093	RALO SECO PVC RÍGIDO	UNI	2,00	R\$	45,47	R\$ 57,46
3.11.1.20	SEINFRA-CE	C0605	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - 1/2 TIJOLO COMUM	M2	2,16	R\$	155,78	R\$ 196,86
3.11.1.21	SEINFRA-CE	C4162	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ANEIS D=1,20M	UNI	1,00	R\$	2.590,10	R\$ 3.273,11
3.11.1.22	SEINFRA-CE	C3004	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA DE METAL E ACESSÓRIOS - PADRÃO POPULAR	UNI	10,00	R\$	265,92	R\$ 336,04
3.11.1.23	SEINFRA-CE	C0985	CUBA DE INOX PARA BANCADA, COMPLETA	UNI	1,00	R\$	330,38	R\$ 417,50
3.11.1.24	SEINFRA-CE	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	UNI	3,00	R\$	741,43	R\$ 936,95
3.11.1.25	SEINFRA-CE	C2684	VÁLVULA DE DESCARGA CROMADA C/CANOPLA LISA DE 32 OU 40mm	UNI	1,00	R\$	220,61	R\$ 278,78
3.11.1.26	SEINFRA-CE	C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	UNI	1,00	R\$	69,56	R\$ 87,90



3.11.1.27	SEINFRA-CE	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	UNI	1,00	R\$	10,33	R\$	13,05	R\$	13,05
3.11.1.28	SEINFRA-CE	C4670	PORTA PAPEL METÁLICO	UNI	3,00	R\$	30,90	R\$	39,05	R\$	117,15
3.11.1.29	SEINFRA-CE	C1996	PORTA TOALHA DE PAPEL - METÁLICO (INSTALADO)	UNI	7,00	R\$	44,79	R\$	56,60	R\$	396,20
3.11.1.30	SEINFRA-CE	C4671	SABONETEIRA METÁLICA	UNI	7,00	R\$	36,08	R\$	45,59	R\$	319,13
3.11.1.31	SEINFRA-CE	C1990	PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO)	UNI	7,00	R\$	42,25	R\$	53,39	R\$	373,73
3.11.1.32	SEINFRA-CE	C2505	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL	UNI	1,00	R\$	57,03	R\$	72,07	R\$	72,07
3.11.1.33	SEINFRA-CE	C1903	PIA DE AÇO INOX. (1.50X0.58)M C/1 CUBA E ACESSÓRIOS	UNI	7,00	R\$	737,94	R\$	932,53	R\$	6.527,71
3.11.1.34	SEINFRA-CE	C2302	TAMPO DE AÇO INOX P/BANCADAS	M2	2,70	R\$	860,53	R\$	1.087,45	R\$	2.936,12
3.11.1.35	SEINFRA-CE	C3682	TANQUE LAVANDERIA EM AÇO INOX C/CUBA E ESFREGADOR DIMENSÃO 1200X600X200MM	UNI	1,00	R\$	1.272,71	R\$	1.608,32	R\$	1.608,32
3.11.1.36	SEINFRA-CE	C2506	TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4"	UNI	3,00	R\$	27,85	R\$	35,19	R\$	105,57
3.11.1.37	SEINFRA-CE	C4926	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	UNI	2,00	R\$	48,55	R\$	61,35	R\$	122,70
3.11.1.38	SEINFRA-CE	C3584	CAIXA DE GORDURA/SABÃO PRÉ MOLDADA - PADRÃO POPULAR	UNI	6,00	R\$	76,86	R\$	97,13	R\$	582,78

3.11.2											
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS											
R\$											
3.11.2.1	SEINFRA-CE	C2017	POSTE P/HIDIFICAÇÕES POTÊNCIA INSTALADA DE 5,01 À 10KW	UNI	1,00	R\$	727,33	R\$	919,13	R\$	13.582,59
3.11.2.2	SEINFRA-CE	C3579	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	UNI	1,00	R\$	86,93	R\$	109,85	R\$	109,85
3.11.2.3	SEINFRA-CE	C1186	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	M	180,00	R\$	9,88	R\$	12,49	R\$	2.248,20
3.11.2.4	SEINFRA-CE	C1187	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	M	30,00	R\$	12,97	R\$	16,39	R\$	491,70
3.11.2.5	SEINFRA-CE	C1020	CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	UNI	3,00	R\$	5,77	R\$	7,29	R\$	21,87
3.11.2.6	SEINFRA-CE	C1021	CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	UNI	2,00	R\$	7,95	R\$	10,05	R\$	20,10
3.11.2.7	SEINFRA-CE	C1709	LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	UNI	8,00	R\$	2,01	R\$	2,54	R\$	20,32
3.11.2.8	SEINFRA-CE	C1710	LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	UNI	3,00	R\$	3,10	R\$	3,92	R\$	11,76
3.11.2.9	SEINFRA-CE	C2067	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO	UNI	1,00	R\$	253,65	R\$	320,54	R\$	320,54
3.11.2.10	SEINFRA-CE	C5175	CAIXA DE PISO 4"X2", EM ALUMÍNIO	UNI	2,00	R\$	31,78	R\$	40,16	R\$	80,32
3.11.2.11	SEINFRA-CE	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	UNI	49,00	R\$	7,38	R\$	9,33	R\$	457,17
3.11.2.12	SEINFRA-CE	C4761	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"	UNI	23,00	R\$	9,10	R\$	11,50	R\$	264,50
3.11.2.13	SEINFRA-CE	C1098	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	UNI	1,00	R\$	27,19	R\$	34,36	R\$	34,36
3.11.2.14	SEINFRA-CE	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	UNI	4,00	R\$	20,76	R\$	26,23	R\$	104,92
3.11.2.15	SEINFRA-CE	C1374	FIO ISOLADO PVC P/750V 2.5 MM2	M	700,00	R\$	5,52	R\$	6,98	R\$	4.886,00
3.11.2.16	SEINFRA-CE	C1375	FIO ISOLADO PVC P/750V 4MM2	M	30,00	R\$	6,87	R\$	8,68	R\$	260,40
3.11.2.17	SEINFRA-CE	C0636	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA - 1/2 TIPOLO COMUM	M2	2,00	R\$	156,28	R\$	197,49	R\$	394,98
3.11.2.18	SEINFRA-CE	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	UNI	14,00	R\$	15,48	R\$	19,56	R\$	273,84
3.11.2.19	SEINFRA-CE	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	UNI	4,00	R\$	27,31	R\$	34,51	R\$	138,04
3.11.2.20	SEINFRA-CE	C1489	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	UNI	1,00	R\$	38,55	R\$	48,72	R\$	48,72
3.11.2.21	SEINFRA-CE	C4793	TOMADA SIMPLES DE PISO 2P+T 20A-250V C/PLACA EM LATÃO CAIXA 4"X2" (NÃO INCLUI A CAIXA)	UNI	2,00	R\$	49,77	R\$	62,89	R\$	124,78
3.11.2.22	SEINFRA-CE	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	UNI	2,00	R\$	19,31	R\$	24,40	R\$	48,80
3.11.2.23	SEINFRA-CE	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	UNI	28,00	R\$	16,30	R\$	20,60	R\$	576,80



3.11.2.24	SEINFRA-CE	C1669	LUMINÁRIA PAREDE, TIPO ARANDELA C/ LÂMPADA INCANDESCENTE	UNI	4,00	R\$	62,52	R\$	79,01	R\$	316,04
3.11.2.25	SINAPI-CE	97592	LUMINÁRIA TIPO PLAFON, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 12/13 W. SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UNI	21,00	R\$	36,09	R\$	45,61	R\$	957,81
3.11.2.26	SINAPI-CE	100903	LÂMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E	UNI	3,00	R\$	29,53	R\$	37,32	R\$	111,96
3.11.2.27	SEINFRA-CE	C0325	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 3,0M	UNI	1,00	R\$	268,01	R\$	338,68	R\$	338,68

3.12 PINTURA											
3.12.1	SEINFRA-CE	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	M2	168,79	R\$	20,78	R\$	26,26	R\$	10.657,05
3.12.2	SEINFRA-CE	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	M2	151,62	R\$	19,38	R\$	24,49	R\$	4.432,43
3.12.3	SEINFRA-CE	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	M2	39,36	R\$	16,67	R\$	21,07	R\$	829,32
3.12.4	SEINFRA-CE	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	39,36	R\$	20,73	R\$	26,20	R\$	1.031,23
3.12.5	SEINFRA-CE	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	13,64	R\$	37,76	R\$	47,72	R\$	650,90

3.13 SERVIÇOS COMPLEMENTARES											
3.13.1	SINAPI-CE	100872	BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMÍNIO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UNI	6,00	R\$	246,81	R\$	311,89	R\$	11.593,56
3.13.2	SEINFRA-CE	C4638	PUXADOR HORIZONTAL/VERTICAL PARA PORTA	M	1,40	R\$	225,70	R\$	285,22	R\$	1.871,34
3.13.3	SEINFRA-CE	C0361	BANCO EM ALVENARIA, TAMPO EM CONCRETO, C/ENCOSTO H=80cm (PINTADO)	M	12,55	R\$	171,81	R\$	217,12	R\$	399,31
3.13.4	SEINFRA-CE	C4756	PRATELEIRA DE GRANITO CINZA ESP.=2CM	M2	2,92	R\$	246,12	R\$	311,02	R\$	2.724,86
3.13.5	SEINFRA-CE	C1900	PEÇAS PRÉ- MOLDADAS (PM) DE CONCRETO, ESP. = 4cm	M2	5,22	R\$	477,70	R\$	603,67	R\$	908,18
3.13.6	SEINFRA-CE	C1628	LIMPEZA GERAL	M2	184,50	R\$	10,89	R\$	13,76	R\$	3.151,16

VALOR GERAL DO ORÇAMENTO R\$ 823.018,84

IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO A QUANTIA DE R\$ 823.018,84 (OITOCENTOS E VINTE E TRÊS MIL, DEZOITO REAIS E OITENTA E QUATRO CENTAVOS)



BANQUEIRO MUNICIPAL DE TAMBORIL
 CREA 06/80690/2021
 PORT 14/2021

IAN SILVA DE SOUSA PAIVA
 Presidente da Comissão
 14/2021



**Prefeitura de
Tamboril**

ORÇAMENTO SINTÉTICO

PROponente: Governo Municipal de Tamboril, CE	DATA: 06/2021	BDI: 26,37%
CNPJ: 07.705.817/0001-04	FONTE	VERSÃO
OBRA: Construção de Posto de Saúde da Família	SEINFRA-CE	027.1 Desonerada
LOCAL: Localidade de Cacimbas e Grota Verde - Tamboril, CE	SINAPI-CE	04/2021 Desonerada

ITEM	DESCRIÇÃO	%	VALOR TOTAL C/ BDI
1.	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	4,60%	RS 37.836,00
2.	SERVIÇOS PRELIMINARES	1,15%	RS 9.455,20
3.	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	0,95%	RS 7.795,38
4.	FUNDAÇÃO	8,62%	RS 70.920,66
5.	SUPERESTRUTURA	11,33%	RS 93.242,14
6.	PAREDES E PAINÉIS	6,52%	RS 53.637,25
7.	ESQUADRIAS E AREMATES	6,67%	RS 54.922,33
8.	COBERTURA	10,59%	RS 87.198,55
9.	IMPERMEABILIZAÇÃO E ISOL. TÉRMICA	0,46%	RS 3.825,27
10.	REVESTIMENTO	22,99%	RS 189.215,75
11.	PISO INTERNOS E EXTERNOS	10,07%	RS 82.904,53
12.	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS E ELÉTRICAS	10,64%	RS 87.564,59
13.	PINTURA	2,59%	RS 21.314,09
14.	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	2,82%	RS 23.187,12
	TOTAL	100,00%	RS 823.018,84

VALOR SEM BDI	RS	823.018,84
VALOR BDI		26,37%

IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO A QUANTIA DE R\$ 823.018,84 (OITOCENTOS E VINTE E TRÊS MIL, DEZOITO REAIS E OITENTA E QUATRO CENTAVOS)



324
F/S
TAMBOORIL, 06/06/2021
COMISSÃO DE LICITAÇÃO
CRIA A 06/06/2021 Nº 0001/2021
PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBOORIL

JAN SILVA DE SOUSA PAIVA
residente da Comissão
PORTARIA 022/2021

Centro Administrativo Julieta Alves Timbó
Rua: Germiniano Rodrigues de Farias S/N - Bairro São Pedro - CNPJ 07.705.817/0001-04
Fone: (88) 3617-1188 - www.tamboril.ce.gov.br



**Prefeitura de
Tamboril**

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

PROponente: Governo Municipal de Tamboril, CE		DATA: 06/2021	BDI: 26,37%
CNPJ: 07.705.817/0001-04		FONTE	VERSÃO
OBJ: Construção de Posto de Saúde da Família		SEINFRA-CE	027.1 Desonerada
LOCAL: Localidade de Cacimbas e Grota Verde - Tamboril, CE		SINAPI-CE	04/2021 Desonerada

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNIT. S/ BDI (R\$)	PREÇO UNIT. C/ BDI (R\$)	PREÇO TOTAL S/ BDI (R\$)	PREÇO TOTAL C/ BDI (R\$)
ADMINISTRAÇÃO DA OBRA									
1.1	PROPRIA		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	%	100	R\$ 299,41	R\$ 378,36	R\$ 29.941,00	R\$ 37.836,00
SERVIÇOS PRELIMINARES									
2.1	SEINFRA-CE	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	M2	239,24	R\$ 3,89	R\$ 4,92	R\$ 930,64	R\$ 1.177,06
2.2	SEINFRA-CE	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	M2	478,48	R\$ 6,09	R\$ 7,70	R\$ 2.913,94	R\$ 3.684,30
2.3	SEINFRA-CE	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	24,00	R\$ 151,47	R\$ 191,41	R\$ 3.635,28	R\$ 4.593,84
MOVIMENTO DE TERRA									
3.1	SEINFRA-CE	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	M3	72,34	R\$ 41,21	R\$ 52,08	R\$ 2.981,13	R\$ 3.767,47
3.2	SEINFRA-CE	C0095	APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG	M2	120,56	R\$ 26,44	R\$ 33,41	R\$ 3.187,61	R\$ 4.027,91
FUNDAÇÃO									
CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO									
4.1	SEINFRA-CE	C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	12,06	R\$ 395,54	R\$ 499,84	R\$ 4.770,21	R\$ 6.028,07
4.2	SEINFRA-CE	C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	7,68	R\$ 525,88	R\$ 664,55	R\$ 4.038,76	R\$ 5.103,74
4.3	SEINFRA-CE	C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	M3	64,66	R\$ 366,08	R\$ 462,62	R\$ 23.670,73	R\$ 29.913,01
4.4	SEINFRA-CE	C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	4,52	R\$ 395,54	R\$ 499,84	R\$ 1.787,84	R\$ 2.259,28
4.5	SEINFRA-CE	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	371,92	R\$ 14,13	R\$ 17,86	R\$ 5.255,23	R\$ 6.642,49
4.6	SEINFRA-CE	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	M3	27,12	R\$ 612,00	R\$ 773,38	R\$ 16.597,44	R\$ 20.974,07
SUPERESTRUTURA									
PILARES									
CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO									
5.1.1	SEINFRA-CE	C0842	CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	9,90	R\$ 416,73	R\$ 526,62	R\$ 4.125,63	R\$ 5.213,54
5.1.2	SEINFRA-CE	C0215	ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm	KG	964,06	R\$ 14,98	R\$ 18,93	R\$ 14.441,62	R\$ 18.249,66
5.1.3	SEINFRA-CE	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	KG	237,62	R\$ 12,35	R\$ 15,61	R\$ 2.934,61	R\$ 3.709,25
VIGAS									
CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO									
5.2.1	SEINFRA-CE	C0842	CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	13,04	R\$ 416,73	R\$ 526,62	R\$ 5.434,16	R\$ 6.867,12
5.2.2	SEINFRA-CE	C0215	ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm	KG	435,04	R\$ 14,98	R\$ 18,93	R\$ 6.516,90	R\$ 8.235,31
5.2.3	SEINFRA-CE	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	KG	382,22	R\$ 12,35	R\$ 15,61	R\$ 4.720,42	R\$ 5.966,45
LAJE									
LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÓRRO - VÃO ATÉ 2,80 m									
5.3.1	SEINFRA-CE	C4455	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÓRRO - VÃO ATÉ 2,80 m	M2	303,24	R\$ 117,43	R\$ 148,40	R\$ 35.609,47	R\$ 45.000,82
PAREDES E PAINÉIS									
ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP = 10cm (1:2:8)									
6.1	SEINFRA-CE	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP = 10cm (1:2:8)	M2	668,40	R\$ 59,82	R\$ 75,59	R\$ 39.983,69	R\$ 50.574,36
ALVENARIA DE ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (50X50X60cm) C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 ANTI-CHUVA									
6.2	SEINFRA-CE	C0052	ALVENARIA DE ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (50X50X60cm) C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 ANTI-CHUVA	M2	8,82	R\$ 56,38	R\$ 71,25	R\$ 497,27	R\$ 628,43

325
 DANIEL INSUFRUTO C. DOS ANJOS
 CREA 08/9137436
 PORTARIA 03012021

Centro Administrativo Julieta Alves Timbó
 Rua: Germiniano Rodrigues de Farias SN - Bairro São Pedro - CNPJ 07.705.817/0001-04
 Fone: (88) 3617-1188 - www.tamboril.ce.gov.br

AN SILVIA DE SOUSA P
 sidente da Com
 ARIA 022

6.3	SEINFRA-CE	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	M3	1,18	R\$ 1.666,12	R\$ 2.105,48	R\$ 1.966,02	R\$ 2.484,47
7.	ESQUÁDRIAS E AREMATES								
7.1	MADEIRA								
7.1.1	SEINFRA-CE	C1994	PORTA TIPO PARANÁ (S/ACESSÓRIOS)	M2	9,24	R\$ 122,11	R\$ 154,31	R\$ 43.461,46	R\$ 54.922,33
7.1.2	SEINFRA-CE	C1408	FERRAMENTO OU BATEENTE DE MADEIRA	M	21,20	R\$ 38,49	R\$ 48,64	R\$ 35.289,80	R\$ 44.595,70
7.1.3	SEINFRA-CE	C0042	ALIZAR (GUARNIÇÃO) DE MADEIRA	M	42,40	R\$ 8,60	R\$ 10,87	R\$ 815,99	R\$ 1.031,17
7.1.4	SEINFRA-CE	C1361	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	UN	4,00	R\$ 121,08	R\$ 153,01	R\$ 364,64	R\$ 460,89
7.1.5	SEINFRA-CE	C1144	DOBRADIÇA CROMADA 3" X 2 1/2"	UN	60,00	R\$ 29,96	R\$ 37,86	R\$ 484,32	R\$ 612,04
7.1.6	SEINFRA-CE	C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	UN	24,00	R\$ 780,09	R\$ 985,80	R\$ 18.722,16	R\$ 23.659,20
7.1.7	SEINFRA-CE	C4424	PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), COMPLETA	UN	2,00	R\$ 756,18	R\$ 955,58	R\$ 1.512,36	R\$ 1.911,16
7.1.8	SEINFRA-CE	C1519	JANELA VENEZIANA MÓVEL (S/ ACESSÓRIOS)	M2	26,64	R\$ 258,56	R\$ 326,74	R\$ 6.888,04	R\$ 8.704,35
7.1.9	SEINFRA-CE	C0384	BATE-MACAS EM MADEIRA BOLEADA	M	31,70	R\$ 112,82	R\$ 142,57	R\$ 3.576,39	R\$ 4.519,47

7.2	METÁLICAS								
7.2.1	SEINFRA-CE	C3650	GUICHÊ EM AÇO INOX E VIDRO TEMPERADO E=6MM	M2	1,00	R\$ 472,17	R\$ 596,68	R\$ 8.171,67	R\$ 10.326,63
7.2.2	SEINFRA-CE	C1999	PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIJOLINHO	M2	13,00	R\$ 184,98	R\$ 233,76	R\$ 2.404,74	R\$ 3.038,88
7.2.3	SEINFRA-CE	C1426	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	M2	14,28	R\$ 210,34	R\$ 265,81	R\$ 3.003,66	R\$ 3.795,77
7.2.4	SEINFRA-CE	C1870	PEITORIL DE MARMORE L= 15cm	M	30,00	R\$ 76,37	R\$ 96,51	R\$ 2.291,10	R\$ 2.895,30

8.	COBERTURA								
8.1	SEINFRA-CE	C4466	COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA)	M2	442,00	R\$ 151,68	R\$ 191,68	R\$ 69.001,95	R\$ 87.198,55
8.2	SEINFRA-CE	C4463	CUMEITEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	M	38,90	R\$ 26,55	R\$ 33,55	R\$ 67.042,56	R\$ 84.722,56
8.3	SEINFRA-CE	C4464	EMBOÇAMENTO DA ÚLTIMA FIADA TELHA CERÂMICA	M	77,80	R\$ 11,91	R\$ 15,05	R\$ 1.032,80	R\$ 1.305,10

9.	IMPERMEABILIZAÇÃO E ISOL. TÉRMICA								
9.1	SEINFRA-CE	C2188	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES HORIZONTAIS E VERTICAIS C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAMENTO, TRAÇO 1:3, ESP. = 6cm P/ APLICAÇÃO DE IMPERMEABILIZAÇÃO	M2	23,68	R\$ 52,89	R\$ 66,84	R\$ 1.252,44	R\$ 1.582,77
9.2	SEINFRA-CE	C5022	IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIESTER NÃO TECIDO, FACES EM POLIETILENO, TIPO IV, E=4MM IMPERMEABILIZANTE	M2	23,68	R\$ 74,94	R\$ 94,70	R\$ 1.774,58	R\$ 2.242,50

10.	REVESTIMENTO								
10.1	SEINFRA-CE	C0778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO	M2	303,24	R\$ 12,13	R\$ 15,33	R\$ 149.726,48	R\$ 189.215,75
10.2	SEINFRA-CE	C2113	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:4 ESP=5 mm P/ TETO	M2	303,24	R\$ 25,58	R\$ 32,33	R\$ 3.678,30	R\$ 4.648,67
10.3	SEINFRA-CE	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE	M2	1256,58	R\$ 6,18	R\$ 7,81	R\$ 7.756,88	R\$ 9.803,75
10.4	SEINFRA-CE	C2122	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:4 ESP=5 mm P/ PAREDE	M2	337,92	R\$ 21,79	R\$ 27,54	R\$ 7.765,66	R\$ 9.813,89
10.5	SEINFRA-CE	C1221	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	M2	918,62	R\$ 30,63	R\$ 38,71	R\$ 7.363,28	R\$ 9.306,32
10.6	SEINFRA-CE	C4432	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE	M2	918,56	R\$ 103,45	R\$ 130,73	R\$ 28.137,33	R\$ 35.359,78



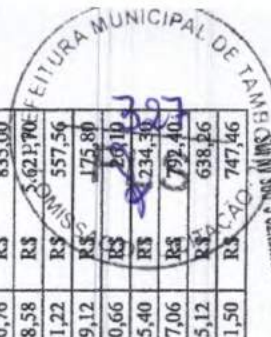
MANUEL NASCIMENTO DOS ANJOS
CREIA 06/10/2021
PORTARIA 030/2021

Centro Administrativo Julietta Alves Timbó
Rua: Germiniano Rodrigues de Farias S/N - Bairro São Pedro - CNPJ 07.705.817/0001-04
Fone: (88) 3617-1188 - www.lumboril.ce.gov.br

RESOLUÇÃO Nº 001/2021
PRESIDENTE DA COMISSÃO
PORTARIA 022/2021

PISO INTERNOS E EXTERNOS										
II.	SEINFRA-CE	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP = 5CM	MZ	R\$	37,97	R\$	47,98	R\$	82.904,53
11.1	SEINFRA-CE	C2179	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 - ESP= 3cm	MZ	R\$	22,34	R\$	28,23	R\$	17.082,80
11.2	SEINFRA-CE	C4437	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEL-4 P/ PISO	MZ	R\$	96,19	R\$	121,56	R\$	8.560,47
11.3	SEINFRA-CE	C1129	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	MZ	R\$	9,36	R\$	11,83	R\$	36.861,85
11.4	SEINFRA-CE	98679	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESURA 2,0 CM	MZ	R\$	26,13	R\$	33,02	R\$	3.587,33
11.5	SEINFRA-CE	C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	MZ	R\$	276,66	R\$	349,62	R\$	1.743,46
11.6	SEINFRA-CE				R\$		R\$		R\$	15.068,62
SUBTOTAL										
R\$ 65.603,91										
R\$ 13.518,84										
R\$ 6.774,38										
R\$ 29.168,66										
R\$ 2.838,33										
R\$ 1.379,66										
R\$ 11.924,05										
R\$ 87.564,59										

INSTALAÇÕES										
INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS										
12.1	SEINFRA-CE	C2616	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	M	R\$	7,50	R\$	9,48	R\$	630,00
12.1.1	SEINFRA-CE	C2617	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1")	M	R\$	11,64	R\$	14,71	R\$	796,32
12.1.2	SEINFRA-CE	C1526	JOELHO 90 PVC SOLD./ROSCA. D= 25mmX3/4"	UNI	R\$	10,48	R\$	13,24	R\$	588,40
12.1.3	SEINFRA-CE	C1527	JOELHO 90 PVC SOLD./ROSCA. D= 32mmX1"	UNI	R\$	16,15	R\$	20,41	R\$	132,40
12.1.4	SEINFRA-CE	C1729	LUVA PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	UNI	R\$	4,51	R\$	5,70	R\$	81,64
12.1.5	SEINFRA-CE	C1730	LUVA PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1")	UNI	R\$	5,64	R\$	7,13	R\$	45,60
12.1.6	SEINFRA-CE	C2158	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1")	UNI	R\$	56,73	R\$	71,69	R\$	28,52
12.1.7	SEINFRA-CE	C2166	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	UNI	R\$	79,10	R\$	99,96	R\$	143,38
12.1.8	SEINFRA-CE	C2171	REGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPLA CROMADA D= 15mm (1/2")	UNI	R\$	74,06	R\$	93,59	R\$	1.599,36
12.1.9	SEINFRA-CE	C3442	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 1000L	UNI	R\$	439,14	R\$	554,94	R\$	187,18
12.1.10	SEINFRA-CE	C2497	TORNEIRA DE BOIA D= 20mm (3/4")	UNI	R\$	36,51	R\$	46,14	R\$	2.219,76
12.1.11	SEINFRA-CE	C0332	AUTOMÁTICO DE BOIA	UNI	R\$	73,74	R\$	93,19	R\$	184,56
12.1.12	SEINFRA-CE	C2595	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	M	R\$	13,37	R\$	16,90	R\$	372,76
12.1.13	SEINFRA-CE	C2596	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	M	R\$	18,61	R\$	23,52	R\$	1.284,40
12.1.14	SEINFRA-CE	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	M	R\$	32,93	R\$	41,61	R\$	752,64
12.1.15	SEINFRA-CE	C1552	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	UNI	R\$	12,82	R\$	16,20	R\$	3.744,90
12.1.16	SEINFRA-CE	C1552	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	UNI	R\$	13,79	R\$	17,43	R\$	32,40
12.1.17	SEINFRA-CE	C1549	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")	UNI	R\$	28,25	R\$	35,70	R\$	104,58
12.1.18	SEINFRA-CE	C2093	RALO SECO PVC RÍGIDO	UNI	R\$	45,47	R\$	57,46	R\$	229,84
12.1.19	SEINFRA-CE	C0605	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - 1/2 TIPOLO COMUM	MZ	R\$	155,78	R\$	196,86	R\$	850,44
12.1.20	SEINFRA-CE	C4162	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ANEIS D=1,20M	UNI	R\$	2.590,10	R\$	3.273,11	R\$	6.546,22
12.1.21	SEINFRA-CE	C3004	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA DE METAL E	UNI	R\$	265,92	R\$	336,04	R\$	6.720,80
12.1.22	SEINFRA-CE	C0985	CUBA DE INOX PARA BANGADA, COMPLETA	UNI	R\$	330,38	R\$	417,50	R\$	835,00
12.1.23	SEINFRA-CE	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	UNI	R\$	741,43	R\$	936,95	R\$	4.448,58
12.1.24	SEINFRA-CE	C2684	VÁLVULA DE DESCARGA CROMADA C/CANOPLA LISA DE 32 OU 40mm	UNI	R\$	220,61	R\$	278,78	R\$	441,22
12.1.25	SEINFRA-CE	C1151	DUCHA P/WC CROMADO (INSTALADO)	UNI	R\$	69,56	R\$	87,90	R\$	557,56
12.1.26	SEINFRA-CE	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	UNI	R\$	10,33	R\$	13,05	R\$	175,80
12.1.27	SEINFRA-CE	C4670	PORTA PAPEL METÁLICO	UNI	R\$	30,90	R\$	39,05	R\$	20,66
12.1.28	SEINFRA-CE	C1996	PORTA TOALHA DE PAPEL - METÁLICO (INSTALADO)	UNI	R\$	44,79	R\$	56,60	R\$	185,40
12.1.29	SEINFRA-CE	C4671	SABONETEIRA METÁLICA	UNI	R\$	36,08	R\$	45,59	R\$	627,06
12.1.30	SEINFRA-CE	C1990	PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO)	UNI	R\$	42,25	R\$	53,39	R\$	505,12
12.1.31	SEINFRA-CE			UNI	R\$		R\$		R\$	638,86
SUBTOTAL										
R\$ 68.001,99										
R\$ 46.511,97										
R\$ 60.399,41										
R\$ 630,00										
R\$ 465,60										
R\$ 104,80										
R\$ 64,60										
R\$ 36,08										
R\$ 22,56										
R\$ 113,46										
R\$ 1.265,60										
R\$ 148,12										
R\$ 187,18										
R\$ 1.756,56										
R\$ 146,04										
R\$ 294,96										
R\$ 1.016,12										
R\$ 595,52										
R\$ 2.963,70										
R\$ 25,64										
R\$ 82,74										
R\$ 169,50										
R\$ 181,88										
R\$ 672,97										
R\$ 5.180,20										
R\$ 5.318,40										
R\$ 660,76										
R\$ 4.448,58										
R\$ 441,22										
R\$ 139,12										
R\$ 20,66										
R\$ 185,40										
R\$ 627,06										
R\$ 505,12										
R\$ 591,50										
R\$ 747,46										



DANIEL NASCIMENTO C. DOS ANJOS
CREA 061/9237436
PORTARIA 0301/2021

Centro Administrativo Julieta Alves Timbo
Rua: Germiniano Rodrigues de Farias S/N - Bairro São Pedro - CNPJ 07.705.817/0001-04
Fone: (88) 3617-1188 - www.tamboril.ce.gov.br

ILIAN SILVA
Presidente da Comissão
PORTARIA 022/2021

12.1.32	SEINFRA-CE	C2505	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL	UNI	2,00	R\$ 57,03	R\$ 72,07	R\$ 114,06	R\$ 144,14
12.1.33	SEINFRA-CE	C1903	PIA DE AÇO INOX. (1.50X0.58)cm C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS	UNI	14,00	R\$ 737,94	R\$ 932,53	R\$ 10.331,16	R\$ 13.055,42
12.1.34	SEINFRA-CE	C2302	TAMPO DE AÇO INOX P/ BANCADAS	M2	5,40	R\$ 860,53	R\$ 1.087,45	R\$ 4.646,86	R\$ 5.872,23
12.1.35	SEINFRA-CE	C3682	TANQUE LAVANDERIA EM AÇO INOX C/CUBA E ESPREGADOR DIMENSÃO 1200X	UNI	2,00	R\$ 1.272,71	R\$ 1.608,32	R\$ 2.545,42	R\$ 3.216,64
12.1.36	SEINFRA-CE	C2506	TORNEIRA DE PRESSÃO P/ JARDIM DE 3/4"	UNI	6,00	R\$ 27,85	R\$ 35,19	R\$ 167,10	R\$ 211,14
12.1.37	SEINFRA-CE	C4926	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU	UNI	4,00	R\$ 48,55	R\$ 61,35	R\$ 194,20	R\$ 245,40
12.1.38	SEINFRA-CE	C3584	CAIXA DE GORDURA/SABÃO PRÉ MOLDADA - PADRÃO POPULAR	UNI	12,00	R\$ 76,86	R\$ 97,13	R\$ 922,32	R\$ 1.165,56

12.2. INSTALAÇÕES ELÉTRICAS									
12.2.1	SEINFRA-CE	C2017	POSTE P/EDIFICAÇÕES POTÊNCIA INSTALADA DE 5.01 A 10KW	UNI	2,00	R\$ 727,33	R\$ 919,13	R\$ 1.454,66	R\$ 1.838,26
12.2.2	SEINFRA-CE	C3579	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	UNI	2,00	R\$ 86,93	R\$ 109,85	R\$ 173,86	R\$ 219,70
12.2.3	SEINFRA-CE	C1186	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	M	360,00	R\$ 9,88	R\$ 12,49	R\$ 3.556,80	R\$ 4.496,40
12.2.4	SEINFRA-CE	C1187	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	M	60,00	R\$ 12,97	R\$ 16,39	R\$ 778,20	R\$ 983,40
12.2.5	SEINFRA-CE	C1020	CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	UNI	6,00	R\$ 5,77	R\$ 7,29	R\$ 34,62	R\$ 43,74
12.2.6	SEINFRA-CE	C1021	CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	UNI	4,00	R\$ 7,95	R\$ 10,05	R\$ 31,80	R\$ 40,20
12.2.7	SEINFRA-CE	C1709	LUVIA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	UNI	16,00	R\$ 2,01	R\$ 2,54	R\$ 32,16	R\$ 40,64
12.2.8	SEINFRA-CE	C1710	LUVIA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	UNI	6,00	R\$ 3,10	R\$ 3,92	R\$ 18,60	R\$ 23,52
12.2.9	SEINFRA-CE	C2067	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR. ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO	UNI	2,00	R\$ 253,65	R\$ 320,54	R\$ 507,30	R\$ 641,08
12.2.10	SEINFRA-CE	C5175	CAIXA DE PISO 4"X2", EM ALUMÍNIO	UNI	4,00	R\$ 31,78	R\$ 40,16	R\$ 127,12	R\$ 160,64
12.2.11	SEINFRA-CE	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	UNI	98,00	R\$ 7,38	R\$ 9,33	R\$ 73,24	R\$ 914,34
12.2.12	SEINFRA-CE	C4761	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"	UNI	46,00	R\$ 9,10	R\$ 11,50	R\$ 418,60	R\$ 529,00
12.2.13	SEINFRA-CE	C1098	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	UNI	2,00	R\$ 27,19	R\$ 34,36	R\$ 54,38	R\$ 68,72
12.2.14	SEINFRA-CE	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	UNI	8,00	R\$ 20,76	R\$ 26,23	R\$ 166,08	R\$ 209,84
12.2.15	SEINFRA-CE	C1374	FIO ISOLADO PVC P/750V 2.5 MM2	M	1400,00	R\$ 5,52	R\$ 6,98	R\$ 7.728,00	R\$ 9.772,00
12.2.16	SEINFRA-CE	C1375	FIO ISOLADO PVC P/750V 4MM2	M	60,00	R\$ 6,87	R\$ 8,68	R\$ 412,20	R\$ 520,80
12.2.17	SEINFRA-CE	C0636	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA - 1/2 TIPOLO COMUM	M2	4,00	R\$ 156,28	R\$ 197,49	R\$ 625,12	R\$ 789,96
12.2.18	SEINFRA-CE	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	UNI	28,00	R\$ 15,48	R\$ 19,56	R\$ 433,44	R\$ 547,68
12.2.19	SEINFRA-CE	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	UNI	8,00	R\$ 27,31	R\$ 34,51	R\$ 218,48	R\$ 276,08
12.2.20	SEINFRA-CE	C1489	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	UNI	2,00	R\$ 38,55	R\$ 48,72	R\$ 77,10	R\$ 97,44
12.2.21	SEINFRA-CE	C4793	TOMADA SIMPLES DE PISO 2P+T 20A-250V C/ PLACA EM LATÃO CAIXA 4"X2"	UNI	4,00	R\$ 49,77	R\$ 62,89	R\$ 199,08	R\$ 251,56
12.2.22	SEINFRA-CE	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	UNI	4,00	R\$ 19,31	R\$ 24,40	R\$ 77,24	R\$ 97,60
12.2.23	SEINFRA-CE	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	UNI	56,00	R\$ 16,30	R\$ 20,60	R\$ 912,80	R\$ 1.153,60
12.2.24	SEINFRA-CE	C1669	LUMINÁRIA PAREDE, TIPO ARANDELA C/ LÂMPADA INCANDESCENTE	UNI	8,00	R\$ 62,52	R\$ 79,01	R\$ 500,16	R\$ 632,08
12.2.25	SINAPI-CE	97592	LUMINÁRIA TIPO FLAFON, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 12/13 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UNI	42,00	R\$ 36,09	R\$ 45,61	R\$ 1.515,78	R\$ 1.915,62
12.2.26	SINAPI-CE	100903	LÂMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E	UNI	6,00	R\$ 29,53	R\$ 37,32	R\$ 177,18	R\$ 223,92
12.2.27	SEINFRA-CE	C0325	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 3,0M	UNI	2,00	R\$ 268,01	R\$ 338,68	R\$ 536,02	R\$ 677,36
SUBTOTAL R\$ 16.865,92									

13. PINTURA									
13.1	SEINFRA-CE	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	M2	337,58	R\$ 20,78	R\$ 26,26	R\$ 7.014,91	R\$ 8.864,85
13.2	SEINFRA-CE	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	M2	303,24	R\$ 19,38	R\$ 24,49	R\$ 5.876,79	R\$ 7.426,52
13.3	SEINFRA-CE	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	M2	78,72	R\$ 16,67	R\$ 21,07	R\$ 1.312,26	R\$ 1.658,65
13.4	SEINFRA-CE	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	78,72	R\$ 20,73	R\$ 26,20	R\$ 1.631,87	R\$ 2.062,46
SUBTOTAL R\$ 24.314,09									



Centro Administrativo Julieta Alves Timbó
 Rua: Germiniano Rodrigues de Farias S/N - Bairro São Pedro - CNPJ 07.705.817/0001-04
 Fone: (88) 3617-1188 - www.tamboril.ce.gov.br

RESIDÊNCIA DE SOUSA PA
 residente da Comis
 ARTARIA 0221


13.5	SEINFRA-CE	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	27,28	R\$	37,76	R\$	47,72	R\$	1.030,09	R\$	1.301,80
14.	SERVIÇOS COMPLEMENTARES												
14.1	SINAPI-CE	100872	BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMINIO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UNI	12,00	R\$	246,81	R\$	311,89	R\$	2.961,72	R\$	23.187,12
14.2	SEINFRA-CE	C4638	FUXADOR HORIZONTAL/VERTICAL PARA PORTA	M	2,80	R\$	225,70	R\$	285,22	R\$	631,96	R\$	798,62
14.3	SEINFRA-CE	C0361	BANCO EM ALVENARIA, TAMPO EM CONCRETO, C/ENCOSTO H=80cm	M	25,10	R\$	171,81	R\$	217,12	R\$	4.312,43	R\$	5.449,71
14.4	SEINFRA-CE	C4756	PRATELEIRA DE GRANITO CINZA ESP.=2CM	M2	5,84	R\$	246,12	R\$	311,02	R\$	1.437,34	R\$	1.816,36
14.5	SEINFRA-CE	C1900	PEÇAS PRÉ- MOLDADAS (PM) DE CONCRETO, ESP. = 4cm	M2	10,44	R\$	477,70	R\$	603,67	R\$	4.987,19	R\$	6.302,31
14.6	SEINFRA-CE	C1628	LIMPEZA GERAL	M2	369,00	R\$	10,89	R\$	13,76	R\$	4.018,41	R\$	5.077,44
VALOR GERAL DO ORÇAMENTO											R\$	823.018,84	
VALOR DO BDI												26,37%	

IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO A QUANTIA DE R\$ 823.018,84 (OITOCENTOS E VINTE E TRÊS MIL, DEZOITO REAIS E OITENTA E QUATRO CENTAVOS)

DANIEL INSCHEWICZ C. DOS ANJOS
 CREA 0619/201436
 PORTARIA 030/2021



LIAN SILVA DE SOUSA PAIVA
 Presidente da Comissão
 PORTARIA 022/20

 Prefeitura de Tamboril	COMPOSIÇÃO DE B.D.I.		
	PROponente: Governo Municipal de Tamboril, CE	DATA: 06/2021	BDI: 26,37%
	CNPJ: 07.705.817/0001-04	FONTE:	VERSÃO:
	OBRA: Construção de Posto de Saúde da Família LOCAL: Localidade de Cacimbas e Grota Verde - Tamboril, CE	SEINFRA-CE SINAPI-CE	027.1 Desonerada 04/2021 Desonerada

GRUPO A	DESCRIÇÃO	%
	<i>Despesas Indiretas</i>	
AC	<i>Administração central</i>	3,50
DF	<i>Despesas financeiras</i>	0,59
R	<i>Riscos</i>	1,00
TOTAL A		5,09

GRUPO B	BENEFÍCIOS	
S + G	<i>Garantia/seguros</i>	0,80
L	<i>Lucro</i>	7,20
TOTAL B		8,00

GRUPO C	IMPOSTOS	
	<i>PIS</i>	0,65
	<i>COFINS</i>	3,00
	<i>ISS (Legislação municipal)</i>	2,00
	<i>CPRB (Desoneração da folha de pagamento)</i>	4,50
TOTAL C(I)		10,15

BDI =	26,37%
--------------	---------------

$$BDI = \frac{(1 - AC - S + R + G) + (1 + DF) \cdot (1 - I)}{1 - I} - 1$$

DANIEL MASCARENHO C. DOS ANJOS
 CREA 0619137436
 PORTARIA 030/2021



JAN SILVA DE SOUSA PAIVA
 Presidente da Comissão
 PORTARIA 022/2021



CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO

PROponente: Governo Municipal de Tamboril, CE
 CNPJ: 07.705.817/0001-04
 OBRA: Construção de Posto de Saúde da Família
 LOCAL: Localidade de Cacimbas e Grota Verde - Tamboril, CE

DATA: 06/2021
 FONTE: SEINFRA-CE
 SINAPI-CE

BDI: 26,37%
 VERSÃO: 027.1 Desonerada
 04/2021 Desonerada

ITEM	DESCRIÇÃO	%	PREÇO TOTAL	30 DIAS		60 DIAS		90 DIAS		120 DIAS		
				VALOR (R\$)	%	VALOR (R\$)	%	VALOR (R\$)	%	VALOR (R\$)	%	
1.	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	4,60%	R\$ 37.836,00	R\$ 9.459,00	25%	R\$ 9.459,00	25%	R\$ 9.459,00	25%	R\$ 9.459,00	25%	
2.	SERVIÇOS PRELIMINARES	1,15%	R\$ 9.455,20	R\$ 9.455,20	100%							
3.	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	0,95%	R\$ 7.795,38	R\$ 7.795,38	100%							
4.	FUNDAÇÃO	8,62%	R\$ 70.920,66	R\$ 70.920,66	100%							
5.	SUPERESTRUTURA	11,33%	R\$ 93.242,14	R\$ 60.607,39	65%	R\$ 32.634,75	35%	R\$ 42.909,80	20%	R\$ 10.727,45	20%	
6.	PAREDES E PAINÉIS	6,52%	R\$ 53.637,25									
7.	ESQUADRIAS E AREMATES	6,67%	R\$ 54.922,33									
8.	COBERTURA	10,59%	R\$ 87.198,55									
9.	IMPERMEABILIZAÇÃO E ISOL. TÉRMICA	0,46%	R\$ 3.825,27									
10.	REVESTIMENTO	22,99%	R\$ 189.215,75									
11.	PISO INTERNOS E EXTERNOS	10,07%	R\$ 82.904,53	R\$ 16.580,91	20%	R\$ 33.161,81	40%	R\$ 33.161,81	20%	R\$ 16.580,91	20%	
12.	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS E ELÉTRICAS	10,64%	R\$ 87.564,59	R\$ 17.512,92	20%	R\$ 26.269,38	30%	R\$ 26.269,38	30%	R\$ 26.269,38	20%	
13.	PINTURA	2,59%	R\$ 21.314,09									
14.	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	2,82%	R\$ 23.187,12									
TOTAL		100%	R\$ 823.018,84	R\$ 192.331,45	23,37%	R\$ 272.870,93	33,15%	R\$ 465.202,38	78,68%	R\$ 182.326,61	21,52%	R\$ 175.489,86
TOTAL ACUMULADO COM BDI				R\$ 192.331,45	23,37%	R\$ 465.202,38	56,52%	R\$ 647.528,99	100,00%	R\$ 823.018,84		



DANIEL NASCIMENTO DOS ANJOS
 CREA 067137436
 PORTARIA 030/2021

JANILVA DE SOUSA PAIVA
 Presidente da Comissão
 PORTARIA 022/2021



Prefeitura de Tamboril

PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE CUSTOS

PROFONTE: Governo Municipal de Tamboril, CE	DATA: 06/2021	BDE: 26,37%
CNPJ: 07.705.817/0001-04	FONTE: VERSÃO	
OBRA: Construção de Posto de Saúde Familiar	SINFRAC-CE	027.1 Desmembrada
LOCAL: Cacimbas e Grota Verde - Tamboril, CE	SINAPL-CE	03/2021 Desmembrada

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD	FATOR	VALOR	TOTAL UNITÁRIO
2.1	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	M2	239,24	0,25	RS 15,55	RS 3,69
		12543 SERVIENTE	H				3,69
<p>MAT. CONSUMO: 0,00 EQUIPAMENTOS: 0,00 MÃO DE OBRA: 3,89 CUSTO: 0,00</p> <p>ENCARGOS: 83,85% LUCRO: 0,00</p>							
2.2	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	M3	478,48			6,89
		11691 FONTELETE / BARROTE DE 3"x3"	M			RS 12,61	RS 6,00
		10101 ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	KG			RS 20,71	RS 0,41
		11724 FREGIO	KG			RS 15,54	RS 0,19
		12429 TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	M2			RS 28,72	RS 0,26
		12543 SERVIENTE	H			RS 15,55	RS 2,02
		10493 CARPENTEIRO	H			RS 30,77	RS 2,70
<p>MAT. CONSUMO: 1,36 EQUIPAMENTOS: 0,00 MÃO DE OBRA: 4,72 CUSTO: 0,00</p> <p>ENCARGOS: 83,85% LUCRO: 0,00</p>							
2.3	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	24,00			151,47
		11691 FONTELETE / BARROTE DE 3"x3"	M			RS 12,61	RS 56,75
		11100 ESMALTE SINTETICO	L			RS 24,99	RS 24,99
		11725 FREGIO 15X15 (1 1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 67ZUN/KG)	KG			RS 15,54	RS 2,33
		10537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,3MM	M2			RS 35,59	RS 36,30
		12543 SERVIENTE	H			RS 15,55	RS 31,10
<p>MAT. CONSUMO: 128,37 EQUIPAMENTOS: 0,00 MÃO DE OBRA: 31,10 CUSTO: 0,00</p> <p>ENCARGOS: 83,85% LUCRO: 0,00</p>							
3.1	C1784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	M3	72,34			41,21
		12543 SERVIENTE	H			RS 2,65	RS 15,55
<p>MAT. CONSUMO: 0,00 EQUIPAMENTOS: 0,00 MÃO DE OBRA: 41,21 CUSTO: 0,00</p> <p>ENCARGOS: 83,85% LUCRO: 0,00</p>							
3.2	C0095	AFILAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG	M2	119,56			26,44
		12543 SERVIENTE	H			RS 1,7	RS 15,55
<p>MAT. CONSUMO: 0,00 EQUIPAMENTOS: 0,00 MÃO DE OBRA: 26,44 CUSTO: 0,00</p> <p>ENCARGOS: 83,85% LUCRO: 0,00%</p>							
4.1	C0840	CONCRETO FVIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	12,06			395,54
		10109 AREIA MEDIA	M3			RS 0,8872	RS 67,50
		10805 CIMENTO PORTLAND	KG			RS 294	RS 59,89
		11605 PEDRISCO	M3			RS 0,8356	RS 164,64
		10682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H			RS 73,90	RS 61,78
		12543 SERVIENTE	H			RS 0,7114	RS 15,93
			H			RS 6	RS 93,30
<p>MAT. CONSUMO: 286,31 EQUIPAMENTOS: 15,93 MÃO DE OBRA: 93,30 CUSTO: 0,00</p> <p>ENCARGOS: 83,85% LUCRO: 0,00%</p>							



DAIENE MASCARENHAS DOS ANJOS
CREA 19191274730
PORTARIA 00302021

JANILVA D. SOUSA PA
Presidente da Comissão
PORTARIA 022/2021

6.1	C0073	ALVENARIA DE TIPO COCERÂMICO FURADO (6x19x19)cm C/ARGAMASSA	MZ	608,40	VALOR TOTAL: R\$ 59,82
		MOSTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1218)	H	1,00 R\$	-0,77 R\$
		1:391 PEDREIRO	H	1,12 R\$	15,55 R\$
		1:543 SERVENTE	M3	0,02 R\$	67,50 R\$
		1:109 ARRIA MEDIA	KG	2,18 R\$	1,10 R\$
		1:441 CAL HIDRATADA	KG	2,18 R\$	0,56 R\$
		1:805 CIMENTO PORTLAND	UN	25,00 R\$	0,68 R\$
		1:081 TIPOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM			17,00 R\$
		MAT. CONSUMO: 21,63 EQUIPAMENTOS: 0,00 MÃO DE OBRA: 38,19 CUSTO: 0,00			
		ENCARGOS: 83,85% LUCRO: 0,00 EDE: 0,00			

6.2	C0052	ALVENARIA DE ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (60X50X6cm) C/ARG.	MZ	8,32	VALOR TOTAL: R\$ 56,39
		CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 ANTI-CHUVA	UN	4 R\$	4,49 R\$
		1:823 COBOGO DE CONCRETO TIPO VENEZIANO (60X50X6)CM	M3	0,0036 R\$	509,74 R\$
		0:170 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SPEN. TRAÇO 1:3	H	0,75 R\$	15,55 R\$
		1:543 SERVENTE	H	1,2 R\$	-0,77 R\$
		1:391 PEDREIRO			24,92 R\$
		MAT. CONSUMO: 19,80 EQUIPAMENTOS: 0,00 MÃO DE OBRA: 34,59 CUSTO: 0,00			
		ENCARGOS: 83,85% LUCRO: 0,00 EDE: 0,00			

6.3	C0666	VERGATA DE CONCRETO ARMADO	M3	1,18	VALOR TOTAL: R\$ 1.666,12
		1:037 AJUDANTE	H	12,3000 R\$	16,77 R\$
		1:121 ARMADOR/FERRERO	H	4,8000 R\$	99,70 R\$
		1:468 CARPANTEIRO	H	7,5000 R\$	-0,77 R\$
		1:391 PEDREIRO	H	2,0000 R\$	-0,77 R\$
		1:543 SERVENTE	H	12,0000 R\$	15,55 R\$
		1:682 BETONEIRA ELÉTRICA, 580L (CHP)	KG	0,7140 R\$	-2,31 R\$
		1:105 ARAME RECOZIDO N 18 BWG	M3	1,2000 R\$	10,05 R\$
		1:109 ARRIA MEDIA	M3	0,6235 R\$	67,50 R\$
		1:157 AÇO CA-25	KG	60,0000 R\$	9,51 R\$
		1:280 BRITA	KG	0,1780 R\$	-6,19 R\$
		1:805 CIMENTO PORTLAND	KG	327,6000 R\$	0,56 R\$
		1:691 PORTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	0,6000 R\$	12,61 R\$
		1:728 PREGO 18X27 (2,12" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	KG	2,9000 R\$	13,80 R\$
		1:916 TABUA DE 1" DE 3A. - - = 30cm	M	5,0000 R\$	10,01 R\$
		MAT. CONSUMO: 960,31 EQUIPAMENTOS: 15,23 MÃO DE OBRA: 689,88 CUSTO: 0,00			
		ENCARGOS: 83,85% LUCRO: 0,00 EDE: 0,00			

7.1.1	C1994	PORTA TIPO PARANÁ (SACERSSÓRIOS)	M2	9,24	VALOR TOTAL: R\$ 132,11
		1:041 AJUDANTE DE CARPANTEIRO	H	1,1900 R\$	16,77 R\$
		1:498 CARPANTEIRO	H	1,1900 R\$	-0,77 R\$
		1:715 PORTA TIPO PARANÁ	M2	1,0000 R\$	-77,44 R\$
		MAT. CONSUMO: 77,44 EQUIPAMENTOS: 0,00 MÃO DE OBRA: 44,67 CUSTO: 0,00			
		ENCARGOS: 83,85% LUCRO: 0,00 EDE: 0,00			

7.1.2	C1408	FORRAMENTO OU BATENTE DE MADEIRA	M	21,20	VALOR TOTAL: R\$ 38,49
		1:041 AJUDANTE DE CARPANTEIRO	H	0,3000 R\$	16,77 R\$
		1:498 CARPANTEIRO	H	0,3000 R\$	-0,77 R\$
		1:724 PREGO	KG	0,0400 R\$	15,54 R\$
		1:919 TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÊ	UN	1,0000 R\$	1,38 R\$
		1:590 PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	UN	2,0000 R\$	0,27 R\$
		1:1274 FORRAMENTO OU BATENTE DE MADEIRA, L = 15 cm	CJ	0,2000 R\$	17,34 R\$
		MAT. CONSUMO: 27,23 EQUIPAMENTOS: 0,00 MÃO DE OBRA: 11,26 CUSTO: 0,00			
		ENCARGOS: 83,85% LUCRO: 0,00 EDE: 0,00			



MADEIRA PARA BATENTE E RODAPÊ
 PORTARIA 022.120.21
 Nº 01/2019
 DATA 09/06/2019

JANILMA DE SOUSA PAIVA
 Presidente da Comissão
 PORTARIA 022.120.21



DIANEI NASCIMENTO DOS ANJOS
CRETA Nº 19.137.430
FOR PARANÁ 03/2021

7.1.3	C0842	ALIZAR (GUARNICÃO) DE MADEIRA 13041 AJUDANTE DE CARPENTEIRO 13498 CARPENTEIRO 1.724 PRIMO 11268 ALIZAR DE MADEIRA, = 5cm	M H H KO M2	42,40	0,1000 0,1000 0,0200 1,0000	RS RS RS RS	VALOR TOTAL: RS 16,77 -0,77 15,54 4,54	0,00 0,00 0,31 4,54	0,00
MAT. CONSUMO: 4,85 EQUIPAMEN.: 0,00 MÃO DE OBRA: 3,75 CUSTO: 0,00 ENCARGOS: 83,85% LUCRO: 0,00 EDE: 0,00									
7.1.4	C1361	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA 1.154 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA 13041 AJUDANTE DE CARPENTEIRO 13498 CARPENTEIRO	UN UN H	4,00	1,0000 2,0000 2,0000	RS RS RS	VALOR TOTAL: RS -6,0000 16,77 -0,77	46,00 33,54 41,54	0,00
MAT. CONSUMO: 46,00 EQUIPAMEN.: 0,00 MÃO DE OBRA: 75,08 CUSTO: 0,00 ENCARGOS: 83,85% LUCRO: 0,00 EDE: 0,00									
7.1.5	C1144	DOBRADIÇA CROMADA 3" X 1 1/2" 1.027 DOBRADIÇA 3"x2 1/2" ROMADA 1.587 PARAFUSO PARA MADEIRA 1 3/4"x10MM 13041 AJUDANTE DE CARPENTEIRO 13498 CARPENTEIRO	UN UN UN H H	66,00	1,0000 6,0000 0,2500 0,2500	RS RS RS RS	VALOR TOTAL: RS 19,67 0,1500 16,77 -0,77	29,96 19,67 0,90 4,19 5,19	0,00
MAT. CONSUMO: 26,57 EQUIPAMEN.: 0,00 MÃO DE OBRA: 9,39 CUSTO: 0,00 ENCARGOS: 83,85% LUCRO: 0,00 EDE: 0,00									
7.1.6	C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), COMPLETA C4421 FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm C4422 ALIZAR DE MADEIRA, = 5 cm (1 FACE) C4423 PORTA TIPO PARANÁ, (0,60 x 2,10 m), C/ FERRAGE, IS	UN CJ CJ UN	34,00	1 2 1	RS RS RS	VALOR TOTAL: RS 366,14 313,44 317,35	780,09 366,14 76,60 337,35	0,00
MAT. CONSUMO: 780,09 EQUIPAMEN.: 0,00 MÃO DE OBRA: 2,00 CUSTO: 0,00 ENCARGOS: 83,85% LUCRO: 0,00 EDE: 0,00									
7.1.7	C4424	PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), COMPLETA C4421 FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm C4423 PORTA TIPO PARANÁ, (0,60 x 2,10 m), C/ FERRAGE, IS C4422 ALIZAR DE MADEIRA, = 5 cm (1 FACE)	UN CJ UN CJ	2,00	1 1 2	RS RS RS	VALOR TOTAL: RS 756,18 366,14 313,44 76,60	756,18 366,14 313,44 76,60	0,00
MAT. CONSUMO: 756,18 EQUIPAMEN.: 0,00 MÃO DE OBRA: 0,00 CUSTO: 0,00 ENCARGOS: 83,85% LUCRO: 0,00 EDE: 0,00									
7.1.8	C1519	JANELA VENEZIANA MÓVEL (8/ ACESSÓRIOS) 13041 AJUDANTE DE CARPENTEIRO 13498 CARPENTEIRO 1.276 JANELA VENEZIANA MÓVEL	M2 H H M2	16,64	2,5500 2,5500 1,0000	RS RS RS	VALOR TOTAL: RS 42,76 -0,77 162,83	258,56 42,76 52,96 162,83	0,00
MAT. CONSUMO: 162,83 EQUIPAMEN.: 0,00 MÃO DE OBRA: 95,73 CUSTO: 0,00 ENCARGOS: 83,85% LUCRO: 0,00 EDE: 0,00									
7.1.9	C0384	BATE-MACAS EM MADEIRA BOLEADA 11621 PERFIL BATEM DE PÇO (1420X40MM CHAPA 20 (DIVISÓRIA) 11572 PARAFUSO N.12X25MM 119 2 TABUA DE 1"x12" DE 1A. 1043 CALÇO PLÁSTICO 10498 CARPENTEIRO 13041 AJUDANTE DE CARPENTEIRO	M KG UN UN M2 H H	31,70	1,75 12 0,5 6 1,2 1,2	RS RS RS RS RS RS	VALOR TOTAL: RS 3,16 0,62 7,44 35,00 19,80 -0,77 16,77	112,82 5,58 7,44 35,00 19,80 24,92 20,12	0,00
MAT. CONSUMO: 67,77 EQUIPAMEN.: 0,00 MÃO DE OBRA: 45,05 CUSTO: 0,00 ENCARGOS: 83,85% LUCRO: 0,00 EDE: 0,00									

WILLIAN SILVA DE SOUSA PAIVA
Presidente da Comissão
PORTARIA 022/2021



MARIA INACIARA DE SOUSA PAIVA
 SECRETARIA 030002024

Item	Descrição	Quantidade	Valor Unit.	Valor Total	Mat. Consum.	Equipam.	Mão de Obra	Lucro	Custo
7.2.1	C1650	GUICHÊ EM AÇO INOX E VIDRO TEMPERADO 1=6MM	1,00	472,17	1.5000			77,08	0,00
		I.530 AJUDANTE		16,77					
		I.530 MONTADOR		2.5000					
		I.113 ARGAMASSA COLANTE PRE-MISTURADA		-0,77					
		I.521 CHAPA AÇO INOX, ESCOVADO CHAPA 20 (1,0MM - 8,24KG/M2)		1,22					
		I.515 MASSA IGAS PARA CAIXILHO DE ALUMINIO		47,44					
		I.1259 VIDRO TEMPERADO 6MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO		8,41					
				235,46					
7.2.2	C1999	MAT. CONSUMO: 395,09 EQUIPAMEN.: 0,00 MÃO DE OBRA: 77,08			ENCARGOS: 83,85%				0,00
		PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIOJINHO	11,00	184,98					
		I.530 MONTADOR		20,77	1,0000				
		I.1391 PEDREIRO		7,27	0,3500				
		I.1543 SERVENTE		3,89	0,2500				
		I.1108 AREIA GROSSA		15,55					
		I.2008 BATEANTE DE FERRO		0,04	0,0003				
		I.1805 CIMENTO PORTLAND		19,73	1,3000				
		I.158 FICHO DE ALAVANCA DE FERRO DE 22CM		25,65	0,1500				
		I.224 GRADIL DE FERRO COM BARRA CHATA		0,08	0,3300				
				7,48	1,0000				
				119,80					
7.2.3	C1426	MAT. CONSUMO: 183,06 EQUIPAMEN.: 0,00 MÃO DE OBRA: 31,93			ENCARGOS: 83,85%				0,00
		GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	14,38	310,34					
		I.1391 PEDREIRO		62,31	3,0000				
		I.1543 SERVENTE		46,65	3,0000				
		I.1109 AREIA MÉDIA		0,54	0,0080				
		I.805 CIMENTO PORTLAND		1,59	2,8400				
		I.441 CAL HIDRATADA		0,63	0,5700				
		I.222 GRADE DE FERRO		98,62	1,0000				
7.2.4	C1870	MAT. CONSUMO: 101,38 EQUIPAMEN.: 0,00 MÃO DE OBRA: 106,96			ENCARGOS: 83,85%				0,00
		PEITORIL DE MARMÔRE L=15cm	30,00	76,37					
		I.1391 PEDREIRO		1,66	0,0800				
		I.1543 SERVENTE		0,62	0,0400				
		I.607 PEITORIL DE MARMÔRE - 15CM		71,68	1,0000				
		CH197 ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/FEN. TRAÇO 1:1:4		2,41	0,0038				
8.1	C466	MAT. CONSUMO: 74,09 EQUIPAMEN.: 0,00 MÃO DE OBRA: 2,28			ENCARGOS: 83,85%				0,00
		COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRA, LINHA)	442,00	151,68					
		I.1045 TELHA CERÂMICA COLONIAL		28,48	33				
		I.1519 LINHA DE MASSARANDUBA 12x6CM (5" x 2 1/2")		24,11	1,33				
		I.724 FERRO		1,86	0,12				
		I.824 RIPA DE PEROLA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE, DE INSCM		4,73	3,5				
		I.9405 CAIBRO DE 2"x1"		20,06	3,5				
		I.1543 SERVENTE		17,11	1,1				
		I.1391 PEDREIRO		22,85	1,1				
		I.1498 CARPENTEIRO		20,77	1				
		I.9041 AJUDANTE DE CARPENTEIRO		16,77	1				
				151,68					
				28,48					
				24,11					
				1,86					
				4,73					
				20,06					
				17,11					
				22,85					
				20,77					
				16,77					
				151,68					
				28,48					
				24,11					
				1,86					
				4,73					
				20,06					
				17,11					
				22,85					
				20,77					
				16,77					
				151,68					
				28,48					
				24,11					
				1,86					
				4,73					
				20,06					
				17,11					
				22,85					
				20,77					
				16,77					
				151,68					
				28,48					
				24,11					
				1,86					
				4,73					
				20,06					
				17,11					
				22,85					
				20,77					
				16,77					
				151,68					
				28,48					
				24,11					
				1,86					
				4,73					
				20,06					
				17,11					
				22,85					
				20,77					
				16,77					
				151,68					
				28,48					
				24,11					
				1,86					
				4,73					
				20,06					
				17,11					
				22,85					
				20,77					
				16,77					
				151,68					
				28,48					
				24,11					
				1,86					
				4,73					
				20,06					
				17,11					
				22,85					
				20,77					
				16,77					
				151,68					
				28,48					
				24,11					
				1,86					
				4,73					
				20,06					
				17,11					
				22,85					
				20,77					
				16,77					
				151,68					
				28,48					
				24,11					
				1,86					
				4,73					
				20,06					
				17,11					
				22,85					
				20,77					
				16,77					
				151,68					
				28,48					
				24,11					
				1,86					
				4,73					
				20,06					
				17,11					
				22,85					
				20,77					
				16,77					
				151,68					
				28,48					
				24,11					
				1,86					
				4,73					
				20,06					
				17,11					
				22,85					
				20,77					
				16,77					
				151,68					
				28,48					
				24,11					
				1,86					
				4,73					
				20,06					
				17,11					
				22,85					
				20,77					
				16,77					
				151,68					
				28,48					
				24,11					
				1,86					
				4,73					
				20,06					
				17,11					
				22,85					
				20,77					
				16,77					
				151,68					
				28,48					



Item	Descrição	Quantidade	Valor Unitário (R\$)	Valor Total (R\$)	Valor Total (R\$)
11.1	CERÂMICA ESMALTADA REEFIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PE-5/PTEL-4 P/ FISO	MZ	303,14		96,19
	16498 5/PTEL-4 CERÂMICA ESMALTADA REEFIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PE-	MZ	1.1	R\$ 4,18	R\$ 37,60
	C4429 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PRN. TRAÇO 1:5	M3	0,02	R\$ 71,020	R\$ 15,00
	11543 SERVENTE	H	1,2	R\$ 15,55	R\$ 18,66
	1.328 LADRILHISTA	H	1,2	R\$ 20,77	R\$ 24,92
	MAT. CONSUMOS: 52,60 EQUIPAMENTOS: 0,00 MÃO DE OBRA: 43,58				CUSTO: 0,00
	ENCARGOS: 83,85%				
11.4	C1129 REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm X 6mm ES/ CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/FISO)	MZ	303,24		9,36
	13118 ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	KG	0,583	R\$ 5,58	R\$ 2,09
	12548 SERVENTE	H	0,2	R\$ 15,55	R\$ 3,11
	1.328 LADRILHISTA	H	0,2	R\$ 20,77	R\$ 4,15
	MAT. CONSUMOS: 2,09 EQUIPAMENTOS: 0,00 MÃO DE OBRA: 7,26				CUSTO: 0,00
	ENCARGOS: 83,85%				
11.5	98679 FISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 1,8 CM	MZ	52,80		26,13
	379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	0,5	R\$ 0,56	R\$ 0,28
	3671 JUNTA PLÁSTICA DE LUBRIFICAÇÃO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA)	M	1,67	R\$ 0,79	R\$ 1,31
	87298 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (RM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAFISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AJ_08/2019	M3	0,031	R\$ 465,41	R\$ 15,35
	81309 FERREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,354	R\$ 18,61	R\$ 6,58
	81316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,177	R\$ 14,78	R\$ 2,61
	MAT. CONSUMOS: 16,94 EQUIPAMENTOS: 0,00 MÃO DE OBRA: 9,19				CUSTO: 0,00
	ENCARGOS: 83,85%				
11.6	C3410 CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	MZ	43,10		276,66
	C:521 REATERRO/COMPACTAÇÃO MANUAL/SCONTOLE, MATERIAL DA VALA	M3	0,12	R\$ -6,44	R\$ 3,17
	C:121 REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA FINEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=3 mm P/PAREDE	M2	0,52	R\$ 22,14	R\$ 11,51
	C: 915 FISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ FINEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP= 1,5cm	M2	1	R\$ -2,95	R\$ 42,95
	C1055 ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIPOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA	M3	0,18	R\$ 803,93	R\$ 155,51
	C:898 PINTURA HIDRACOR	M2	0,52	R\$ 9,70	R\$ 5,04
	C: 215 EMBOCO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA	M2	0,52	R\$ 11,92	R\$ 16,60
	C:1784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 1,50m	M3	0,12	R\$ -1,21	R\$ 4,94
	C: 609 LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	M2	0,07	R\$ 57,55	R\$ 36,93
	MAT. CONSUMOS: 276,66 EQUIPAMENTOS: 0,00 MÃO DE OBRA: 0,00				CUSTO: 0,00
	ENCARGOS: 83,85%				
12.1.1	C1616 TUBO PVC SÓLID. MAIOROM D= 25mm (1/4")	M	84,00		7,50
	12201 TUBO PVC SÓLID. DE 25MM (3/4")	M	1,01	R\$ 2,99	R\$ 3,02
	13026 ADRISTO PARA TUBO DE PVC RÍGIDO	KG	0,0005	R\$ -5,16	R\$ 0,02
	1.888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RÍGIDO	L	0,0002	R\$ 19,22	R\$ 0,01
	13048 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,12	R\$ 16,77	R\$ 2,01
	13230 ENCANADOR	H	0,12	R\$ -0,32	R\$ 2,44
	MAT. CONSUMOS: 3,05 EQUIPAMENTOS: 0,00 MÃO DE OBRA: 4,45				CUSTO: 0,00
	ENCARGOS: 83,85%				

LIAN SILVA DE SOUSA PAIV
Presidente da Comissão
PORTARIA 022/12



12.1.4	C1617	TUBO PVC SOLID. MAIOROM D= 12mm (1")	M	40,00	11,64	VALOR TOTAL: R\$	0,00
		I.201 TUBO PVC SOLIDÁVEL DE 32MM (1")	M		6,71	R\$	
		I.7056 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG		-5,16	R\$	
		I.888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L		19,22	R\$	
		I.943 AJUDANTE DE ENCANADOR	H		16,77	R\$	
		I.320 ENCANADOR	H		-0,32	R\$	
		MAT. CONSUMO: 6,82 EQUIPAMENTOS: 0,00 MÃO DE OBRÁ:		4,82			0,00
		ENCARGOS: 83,85%	LUCRO: 0,00	BDE: 0,00			
		VALOR TOTAL: R\$			10,48		
		CUSTO: R\$			-5,16		

12.1.3	C1526	JOELHO 90 PVC SOLI./ROSCA. D= 15mmX1/4"	UNI	10,00	16,15	VALOR TOTAL: R\$	0,00
		I.0026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG		0,0025	R\$	
		I.303 JOELHO PVC SOLIDÁVEL COM ROSCA DE 25X3/4"	UN		1	R\$	
		I.180 FITA DE VEDAÇÃO	M		0,4	R\$	
		I.888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L		0,004	R\$	
		I.943 AJUDANTE DE ENCANADOR	H		0,2	R\$	
		I.320 ENCANADOR	H		0,2	R\$	
		MAT. CONSUMO: 3,06 EQUIPAMENTOS: 0,00 MÃO DE OBRÁ:		7,42			0,00
		ENCARGOS: 83,85%	LUCRO: 0,00	BDE: 0,00			
		VALOR TOTAL: R\$			16,15		
		CUSTO: R\$			-5,16		

12.1.4	C1527	JOELHO 90 PVC SOLI./ROSCA. D= 32mmX1"	UNI	4,00	4,51	VALOR TOTAL: R\$	0,00
		I.0026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG		0,0025	R\$	
		I.180 FITA DE VEDAÇÃO	M		0,5	R\$	
		I.304 JOELHO REDUÇÃO PVC SOLIDÁVEL COM ROSCA DE 32X 1"	UN		1	R\$	
		I.888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L		0,0055	R\$	
		I.943 AJUDANTE DE ENCANADOR	H		0,2	R\$	
		I.320 ENCANADOR	H		0,2	R\$	
		MAT. CONSUMO: 8,73 EQUIPAMENTOS: 0,00 MÃO DE OBRÁ:		7,42			0,00
		ENCARGOS: 83,85%	LUCRO: 0,00	BDE: 0,00			
		VALOR TOTAL: R\$			4,51		
		CUSTO: R\$			-5,16		

12.1.5	C1729	LUVÁ PVC SOLID. MAIOROM D= 15mm (3/4")	UNI	8,00	8,51	VALOR TOTAL: R\$	0,00
		I.0026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG		0,005	R\$	
		I.411 LUVÁ PVC SOLIDÁVEL DE 25MM	UN		1	R\$	
		I.888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L		0,008	R\$	
		I.943 AJUDANTE DE ENCANADOR	H		0,09	R\$	
		I.320 ENCANADOR	H		0,09	R\$	
		MAT. CONSUMO: 8,73 EQUIPAMENTOS: 0,00 MÃO DE OBRÁ:		7,42			0,00
		ENCARGOS: 83,85%	LUCRO: 0,00	BDE: 0,00			
		VALOR TOTAL: R\$			8,51		
		CUSTO: R\$			-5,16		

12.1.6	C1730	LUVÁ PVC SOLID. MAIOROM D= 32mm (1")	UNI	4,00	5,64	VALOR TOTAL: R\$	0,00
		I.0026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG		0,007	R\$	
		I.412 LUVÁ PVC SOLIDÁVEL DE 32MM	UN		1	R\$	
		I.888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L		0,011	R\$	
		I.943 AJUDANTE DE ENCANADOR	H		0,09	R\$	
		I.320 ENCANADOR	H		0,09	R\$	
		MAT. CONSUMO: 2,39 EQUIPAMENTOS: 0,00 MÃO DE OBRÁ:		3,34			0,00
		ENCARGOS: 83,85%	LUCRO: 0,00	BDE: 0,00			
		VALOR TOTAL: R\$			5,64		
		CUSTO: R\$			-5,16		

12.1.7	C1558	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1")	UNI	2,00	56,73	VALOR TOTAL: R\$	0,00
		I.180 FITA DE VEDAÇÃO	M		1,2	R\$	
		I.799 REGISTRO DE GAVETA BRUTO 25MM (1")	UN		1	R\$	
		I.943 AJUDANTE DE ENCANADOR	H		0,54	R\$	
		I.320 ENCANADOR	H		0,54	R\$	
		MAT. CONSUMO: 2,39 EQUIPAMENTOS: 0,00 MÃO DE OBRÁ:		3,34			0,00
		ENCARGOS: 83,85%	LUCRO: 0,00	BDE: 0,00			
		VALOR TOTAL: R\$			56,73		
		CUSTO: R\$			-0,32		

LUAN SILVA DE SOUSA PAIVA
 Presidente da Comissão
 PORTARIA 022/2021



Item	Descrição	UN	QTD	Valor Unit	Valor Total	Mat. Consumo	Equipamen.	Mão de Obra	Lucro	Custo
12.1.8 C2166	REGISTRO DE GAVETA C/CAVETE CROMADA D=28mm (344) I. 806 REGISTRO DE BAVETA CROMADO 20MM (344) I. 180 FITA DE VEDAÇÃO I.043 AJUDANTE DE ENCANADOR I.1320 ENCANADOR	UN UN M H H	1 0,94 0,61 0,61	16,00	78,18 50,21 0,26 10,23 12,69	0,00	0,00	22,62	0,00	0,00
12.1.9 C2171	REGISTRO DE PRESS. LO C/CAVETE CROMADA D=15mm (127) I. 180 FITA DE VEDAÇÃO I. 810 REGISTRO DE PRESS. C CROMADO 15MM (127) I.043 AJUDANTE DE ENCANADOR I.1320 ENCANADOR	UN M UN H H	0,56 1 0,61 0,61	2,00	7,69 0,16 51,28 10,23 12,69	0,00	0,00	22,62	0,00	0,00
12.1.10 C3442	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 1000L I.865 CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS CAP. 1000L, COM TAMPA I.1543 SERVENTE	UN H	1 0,7	4,00	48,33 10,89	0,00	0,00	10,89	0,00	0,00
12.1.11 C2497	TORNEIRA DE BOIA D=28mm (344) I. 180 FITA DE VEDAÇÃO I.127 TORNEIRA DE BOIA EM LATAO (BOIA PLAST) DN 20MM (344) I.043 AJUDANTE DE ENCANADOR I.1320 ENCANADOR	UN M UN H H	0,47 1 0,28 0,28	4,00	16,81 0,13 25,09 4,70 5,69	0,00	0,00	10,89	0,00	0,00
12.1.12 C0331	AUTOMÁTICO DE BOIA I.148 AUTOMÁTICO DE BOIA I.042 AJUDANTE DE ELETRICISTA I.1312 ELETRICISTA	UN UN H H	1 1 1	4,00	36,2 16,77 30,77	0,00	0,00	10,89	0,00	0,00
12.1.13 C2595	TUBO PVC BRANCO R/ESGOTO D=40mm (117) I.194 TUBO PVC ESGOTO DI: 40MM (117) - (NER.5688) I.026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO I. 888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO I.043 AJUDANTE DE ENCANADOR I.1320 ENCANADOR	M M KG L H H	1,01 0,005 0,0075 0,24 0,24	76,00	13,37 3,99 0,33 0,39 4,02 4,88	0,00	0,00	20,77	0,00	0,00
12.1.14 C2596	TUBO PVC BRANCO R/ESGOTO D=50mm (21) I.195 TUBO PVC ESGOTO DI: 50MM (21) - (NER.5688) I.026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO I. 888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO I.043 AJUDANTE DE ENCANADOR I.1320 ENCANADOR	M M KG L H H	1,01 0,0075 0,011 0,3	32,00	14,01 6,72 0,34 0,43 5,03 6,10	0,00	0,00	11,13	0,00	0,00

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 Nº 005/2017
 30/04/2017

LILIAN SILVA DE SOUSA PAIVA
 Presidente da Comissão
 PORTARIA 022/2017



12.1.15	C1593	TUBO PVC BRANCO PESGOTO D=100MM (4") 12025 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO 1.199 TUBO PVC PESGOTO DE 100MM (4") - (NBR.5688) 1.888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO 1049 AJUDANTE DE ENCANADOR 1320 ENCANADOR	M KG M L H H	90,00	0,025 1,01 0,04 0,52 0,52	RS RS RS RS RS	VALOR TOTAL: RS -5,16 10,84 3,92 16,77 20,32	32,78 1,13 10,95 1,57 8,72 10,57	MAT. CONSUMO: 13,45 EQUIPAMENTOS: 0,00 MÃO DE OBRA: 19,29 ENCARGOS: 83,85% RDI: 0,00	CUSTO: 0,00
12.1.16	C1551	JOELHO PVC BRANCO PESGOTO D=40mm (1 1/2") 12026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO 1.283 JOELHO PVC PARA ESOTO DE 40MM 1.888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO 1043 AJUDANTE DE ENCANADOR 1320 ENCANADOR	UNI KG UN L H H	2,00	0,01 1 0,015 0,28 0,28	RS RS RS RS RS	VALOR TOTAL: RS -5,16 1,39 3,92 16,77 20,32	12,92 0,45 1,39 0,59 4,70 5,69	MAT. CONSUMO: 2,43 EQUIPAMENTOS: 0,00 MÃO DE OBRA: 10,29 ENCARGOS: 83,85% RDI: 0,00	CUSTO: 0,00
12.1.17	C1552	JOELHO PVC BRANCO PESGOTO D=50mm (2") 12026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO 1.284 JOELHO PVC PARA ESOTO DE 50MM 1.888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO 1043 AJUDANTE DE ENCANADOR 1320 ENCANADOR	UNI KG UN L H H	6,00	0,015 1 0,022 0,23 0,23	RS RS RS RS RS	VALOR TOTAL: RS -5,16 1,86 3,92 16,77 20,32	13,79 0,58 1,86 0,86 4,70 5,69	MAT. CONSUMO: 3,40 EQUIPAMENTOS: 0,00 MÃO DE OBRA: 10,39 ENCARGOS: 83,85% RDI: 0,00	CUSTO: 0,00
12.1.18	C1549	JOELHO PVC BRANCO PESGOTO D=100mm (4") 1.282 JOELHO PVC PARA ESOTO DE 100MM 12026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO 1.888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO 1043 AJUDANTE DE ENCANADOR 1320 ENCANADOR	UNI UN KG L H H	6,00	1 0,05 0,08 0,45 0,45	RS RS RS RS RS	VALOR TOTAL: RS 6,16 -5,16 3,92 16,77 20,32	28,25 6,16 2,26 3,14 7,55 9,14	MAT. CONSUMO: 3,40 EQUIPAMENTOS: 0,00 MÃO DE OBRA: 10,39 ENCARGOS: 83,85% RDI: 0,00	CUSTO: 0,00
12.1.19	C2693	RALO SECO PVC RIGIDO 1.770 RALO SECO PVC 10 CM COM GRELA BRANCA 1043 AJUDANTE DE ENCANADOR 1320 ENCANADOR	UNI UN H H	4,00	1 0,58 0,98	RS RS RS	VALOR TOTAL: RS 9,12 16,77 20,32	45,47 9,12 16,43 19,91	MAT. CONSUMO: 11,56 EQUIPAMENTOS: 0,00 MÃO DE OBRA: 16,69 ENCARGOS: 83,85% RDI: 0,00	CUSTO: 0,00
12.1.20	C0685	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - JZ TIPOLO COMUM 12109 AREIA MEDIA 12082 TUDOLO MACIÇO COMUM 12805 CIMENTO PORTLAND 12441 CAL HIDRATADA 12543 SERVENTE 12991 FERREIRO	M2 M3 UN KG KG H H	4,32	0,061 84 11,84 4,55 2,8 2,3	RS RS RS RS RS RS	VALOR TOTAL: RS 67,50 0,58 0,56 1,10 15,55 20,32	155,78 4,12 48,72 6,63 5,01 48,54 47,77	MAT. CONSUMO: 9,12 EQUIPAMENTOS: 0,00 MÃO DE OBRA: 36,35 ENCARGOS: 83,85% RDI: 0,00	CUSTO: 0,00
									MAT. CONSUMO: 64,47 EQUIPAMENTOS: 0,00 MÃO DE OBRA: 91,31 ENCARGOS: 83,85% RDI: 0,00	CUSTO: 0,00

UNI	QTD	VALOR TOTAL: R\$	CUSTO:
2.590,10			
RS		-6,44	RS
RS		2,93	RS
RS		13,17	RS
RS		4,43	RS
RS		497,58	RS
RS		24,41	RS
RS		116,14	RS
RS		116,72	RS
RS		67,50	RS
RS		7,36	RS
RS		912,48	RS
RS		152,08	RS
RS		0,56	RS
RS		40,82	RS
RS		185,47	RS
RS		115,47	RS
RS		206,17	RS
RS		2,75	RS
RS		15,55	RS
RS		-0,77	RS
RS		186,93	RS

UNI	QTD	VALOR TOTAL: R\$	CUSTO:
2,00			
RS		5,52	RS
RS		4	RS
RS		2,93	RS
RS		4,43	RS
RS		497,58	RS
RS		24,41	RS
RS		116,14	RS
RS		116,72	RS
RS		67,50	RS
RS		7,36	RS
RS		912,48	RS
RS		152,08	RS
RS		0,56	RS
RS		40,82	RS
RS		185,47	RS
RS		115,47	RS
RS		206,17	RS
RS		2,75	RS
RS		15,55	RS
RS		-0,77	RS
RS		186,93	RS

MAT. CONSUMÍVEIS	ENCARGOS	LUCRO	MÃO DE OBRA	EQUIPAMENTOS	ENCARGOS	LUCRO	CUSTO
2.325,42	83,85%	0,00	264,68	0,00	83,85%	0,00	0,00
LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SÍCOLINA C/TORNEIRA DE METAL E ACESSÓRIOS - PADRÃO POPULAR							
UNI	QTD	VALOR TOTAL: R\$	CUSTO:	UNI	QTD	VALOR TOTAL: R\$	CUSTO:
UN	4	RS 0,68	RS	UN	4	RS 0,68	RS
UN	1	RS 5,45	RS	UN	1	RS 5,45	RS
M	1	RS 13,89	RS	M	1	RS 13,89	RS
UN	1	RS 44,95	RS	UN	1	RS 44,95	RS
UN	1	RS 96,91	RS	UN	1	RS 96,91	RS
H	2,75	RS 16,77	RS	H	2,75	RS 16,77	RS
H	2,75	RS -0,32	RS	H	2,75	RS -0,32	RS
MAT. CONSUMÍVEIS: 163,92 EQUIPAMENTOS: 0,00 MÃO DE OBRA: 102,00							
ENCARGOS: 83,85% LUCRO: 0,00							

MAT. CONSUMÍVEIS	ENCARGOS	LUCRO	MÃO DE OBRA	EQUIPAMENTOS	ENCARGOS	LUCRO	CUSTO
299,00	83,85%	0,00	30,48	0,00	83,85%	0,00	0,00
CUBA DE INOX PARA BANCADA, COMPLETA							
UNI	QTD	VALOR TOTAL: R\$	CUSTO:	UNI	QTD	VALOR TOTAL: R\$	CUSTO:
UN	1	RS 136,62	RS	UN	1	RS 136,62	RS
UN	1	RS 31,67	RS	UN	1	RS 31,67	RS
UN	1	RS 131,61	RS	UN	1	RS 131,61	RS
H	1,5	RS -0,32	RS	H	1,5	RS -0,32	RS
MAT. CONSUMÍVEIS: 299,00 EQUIPAMENTOS: 0,00 MÃO DE OBRA: 30,48							
ENCARGOS: 83,85% LUCRO: 0,00							

MAT. CONSUMÍVEIS	ENCARGOS	LUCRO	MÃO DE OBRA	EQUIPAMENTOS	ENCARGOS	LUCRO	CUSTO
667,25	83,85%	0,00	74,18	0,00	83,85%	0,00	0,00
VALVULA DE DESCARGA CROMADA C/CAIXA ACOPLADA							
UNI	QTD	VALOR TOTAL: R\$	CUSTO:	UNI	QTD	VALOR TOTAL: R\$	CUSTO:
UN	1	RS 28,95	RS	UN	1	RS 28,95	RS
UN	1	RS 395,95	RS	UN	1	RS 395,95	RS
UN	1	RS 17,71	RS	UN	1	RS 17,71	RS
M	0,56	RS 0,28	RS	M	0,56	RS 0,28	RS
UN	2	RS 15,00	RS	UN	2	RS 15,00	RS
UN	1	RS 209,48	RS	UN	1	RS 209,48	RS
H	2	RS 33,54	RS	H	2	RS 33,54	RS
H	2	RS -0,32	RS	H	2	RS -0,32	RS
MAT. CONSUMÍVEIS: 667,25 EQUIPAMENTOS: 0,00 MÃO DE OBRA: 74,18							
ENCARGOS: 83,85% LUCRO: 0,00							

MAT. CONSUMÍVEIS	ENCARGOS	LUCRO	MÃO DE OBRA	EQUIPAMENTOS	ENCARGOS	LUCRO	CUSTO
146,43	83,85%	0,00	14,18	0,00	83,85%	0,00	0,00
VALVULA DE DESCARGA CROMADA C/CAIXA ACOPLADA							
UNI	QTD	VALOR TOTAL: R\$	CUSTO:	UNI	QTD	VALOR TOTAL: R\$	CUSTO:
M	0,6	RS 29,55	RS	M	0,6	RS 29,55	RS
M	1,88	RS 116,35	RS	M	1,88	RS 116,35	RS
H	2	RS 0,28	RS	H	2	RS 0,28	RS
H	2	RS 40,64	RS	H	2	RS 40,64	RS
H	2	RS 33,54	RS	H	2	RS 33,54	RS
MAT. CONSUMÍVEIS: 146,43 EQUIPAMENTOS: 0,00 MÃO DE OBRA: 14,18							
ENCARGOS: 83,85% LUCRO: 0,00							



ILIAN SILVA DE SOUSA PAIVA
Presidente da Comissão
PORTARIA 022/2021



Item	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mat. Consumo	Equipamen.	Mão de Obra	Encargos	Custo
12.1.34 C1302	TAMPO DE AÇO INOX. P/ BANCADAS	MZ	5,40	860,53	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	1.090 EMULSÃO ASFALTICA	KG	1,05	14,03					
	1.926 TAMPO DE AÇO INOX P/ BANCADAS	MZ	1	714,10					
	1.827 CONCRETO USINADO 3CK-10 MPA	M3	0,08	214,24					
	1.543 SERVENTE	H	3	15,55					
	1.391 PEDREIRO	H	3	20,77					
12.1.35 C1682	TANQUE LAVANDERIA EM AÇO INOX CCUBA E ESTEREGADOR DIMENSÃO 1200X600X600MM	UNI	2,00	1.177,71	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	1.6749 TANQUE LAVANDERIA DE AÇO INOX C/ CUBA E INSEREGADOR DIMENSÃO 1200X600X2000MM	UN	1	819,80					
	1.862 SIFÃO CROMADO 1 1/4"X2"	UN	2	105,09					
	1.180 FITA DE VEDAÇÃO	M	1,5	0,28					
	1.951 CONJUNTO FIXAÇÃO 7/TANQUE	UN	2	3,85					
	1.271 VALVULA DE METAL . 1/4"	UN	2	11,67					
	1.043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	3	16,77					
	1.320 ENCANADOR	H	3	20,32					
12.1.36 C1586	TORNEIRA DE PRESSÃO P/ARNDIMDE 3/4"	UNI	6,00	27,85	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	1.2133 TORNEIRA DE PRESSÃO P/ JARDIM DE 3/4"	UN	1	4,10					
	1.180 FITA DE VEDAÇÃO	M	1	0,28					
	1.043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,5	16,77					
	1.320 ENCANADOR	H	0,25	20,32					
12.1.37 C4926	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	UNI	4,00	48,55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	1.6487 CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	UN	1	10,00					
	1.043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,5	16,77					
	1.320 ENCANADOR	H	0,5	20,32					
12.1.38 C1584	CAIXA DE GORDURA SABÃO PRÉ MOLDADA - FABRÃO POPULAR	UNI	12,00	76,06	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	1.5123 CAIXA DE GORDURA PRÉ-MOLDADA DE CIMENTO (PADRÃO MUTIRÃO)	UN	1	8,31					
	1.043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,5	16,77					
	1.320 ENCANADOR	H	0,5	20,32					
12.2.1 C1017	POSTE PREDICÇÃO'S POTÊNCIA INSTALADA DE 5,01 A 10KV	UNI	2,00	727,33	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	1.083 CABECOTE DE ALCANTARAL P/TELEFONE	UN	1	5,45					
	1.070 BRAQUETE COM 3 ISCLADORES COMPARTUSO 3	M	5	7,13					
	1.065 CINTA DE AÇO GALVANEZADO COMPARTUSOS E FORÇAS	UN	1	27,00					
	1.171 FIO ISOLADO EM PVC 10,0 MM2 - 750V	M	20	47,38					
	1.049 CURVA DE FERRO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	UN	1	105,00					
	1.071 BRACADIERA ISOLADOR P/TELEFONE	UN	1	5,53					
	1.079 ELETRODUTO FERRO CLASSE II ESMALTADO 1"	UN	1	8,60					
	1.045 CURVA DE FERRO PARA ELETRODUTO DE 1"	UN	5	9,70					
	1.042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	UN	2	6,08					
	1.312 ELETRICISTA	UN	1	206,82					
		H	6	16,77					
		H	6	20,32					

SILVIA D. SOUSA PAIVA
 Presidente da Comissão
 PORTARIA 022.120/21



PORTARIA Nº 030/2021
 CREA 085/81374335
 MUNIC. MASCARENHAS
 SOBRINHO

Item	Descrição	UN	QTD	Valor Unit	Valor Total	Encargos	Equipam	Mão de Obra	Custo
12.2.1	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	UN	1,00		86,93				
	16129 QUADRO MEDIÇÃO PADRÃO COELCE (PADRÃO 1 ETREÃO)	UN		86,93					
	1042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H		-9,39					
	1312 ELETRICISTA	H		16,77					
				-0,77					20,77
									0,00
12.2.3	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	M	360,00		9,88				
	1.075 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	M		9,88					
	1042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H		3,50					
	1312 ELETRICISTA	H		16,77					
				-0,77					3,53
									0,00
12.2.4	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	M	60,00		12,97				
	1.070 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	M		12,97					
	1042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H		5,46					
	1312 ELETRICISTA	H		16,77					
				-0,77					4,15
									0,00
12.2.5	CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	UN	6,00		5,77				
	1.957 CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	UN		5,77					
	1042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H		2,02					
	1312 ELETRICISTA	H		16,77					
				-0,77					2,077
									0,00
12.2.6	CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	UN	4,00		7,95				
	1.952 CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1"	UN		7,95					
	1042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H		3,07					
	1312 ELETRICISTA	H		16,77					
				-0,77					2,18
									2,70
									0,00
12.2.7	LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	UN	16,00		2,01				
	1.469 LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	UN		2,01					
	1042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H		0,88					
	1312 ELETRICISTA	H		16,77					
				-0,77					0,50
									0,62
									0,00
12.2.8	LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	UN	1,13		3,10				
	1.406 LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1"	UN		3,10					
	1042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H		1,22					
	1312 ELETRICISTA	H		16,77					
				-0,77					1,04
									0,00
12.2.9	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR. ATÉ 12 DIVISÕES	UN	1,00		253,65				
	207X312X58mm C/ABRAMENTO	UN		253,65					
	13195 BARRAMENTO NEUTRO P/BAIXA TENSÃO	UN		32,39					
	1.754 QUADRO DISTRIBUIÇÃO DE LUZ 207X312X58MM	UN		17,98					
	13195 BARRAMENTO TERRA P/BAIXA TENSÃO	UN		26,34					
	13194 BARRAMENTO PRINCIPAL P/BAIXA TENSÃO	UN		31,86					
	1042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H		16,77					
	1312 ELETRICISTA	H		20,77					
				-0,77					41,54
									0,00
12.2.10	CAIXA DE FISO 4"X2" EM ALUMÍNIO	UN	75,00		31,78				
	110250 CAIXA DE FISO 4"X2" EM ALUMÍNIO	UN		31,78					
	1042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H		14,89					
	1312 ELETRICISTA	H		16,77					
				-0,77					9,35
									0,00

LIAN SILVA DE SOUSA PAIVA
 Presidente da Comissão
 PORTARIA 022/2021



Item	Descrição	UN	QTD	Valor Unit	Valor Total	Encargos	Equipam	Mão de Obra	Custo
12.1.11 C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"	UN	98,00	1,75	171,25	0,00	0,00	0,00	171,25
	CAIXA DE EMBUTIR P/C - 4X2 RETANGULAR	UN		1,75	1,75	0,00	0,00	0,00	1,75
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H		16,77	16,77	0,00	0,00	0,00	16,77
	ELETRICISTA	H		20,77	20,77	0,00	0,00	0,00	20,77
	MAT. CONSUMO: 1,75 EQUIPAMEN.: 0,00 MÃO DE OBRA: 5,63								0,00
	ENCARGOS: 83,85%								
12.1.13 C4761	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"	UN	46,00	3,47	159,82	0,00	0,00	0,00	159,82
	CAIXA DE EMBUTIR P/C - 4X4 QUADRADA	UN		3,47	3,47	0,00	0,00	0,00	3,47
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H		16,77	16,77	0,00	0,00	0,00	16,77
	ELETRICISTA	H		20,77	20,77	0,00	0,00	0,00	20,77
	MAT. CONSUMO: 3,47 EQUIPAMEN.: 0,00 MÃO DE OBRA: 5,63								0,00
	ENCARGOS: 83,85%								
12.1.13 C1098	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	UN	2,00	15,93	31,86	0,00	0,00	0,00	31,86
	DISJUNTOR MONOPOLAR 32A	UN		15,93	15,93	0,00	0,00	0,00	15,93
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H		16,77	16,77	0,00	0,00	0,00	16,77
	ELETRICISTA	H		20,77	20,77	0,00	0,00	0,00	20,77
	MAT. CONSUMO: 15,93 EQUIPAMEN.: 0,00 MÃO DE OBRA: 11,26								0,00
	ENCARGOS: 83,85%								
12.1.14 C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	UN	9,00	9,50	85,50	0,00	0,00	0,00	85,50
	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	UN		9,50	9,50	0,00	0,00	0,00	9,50
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H		16,77	16,77	0,00	0,00	0,00	16,77
	ELETRICISTA	H		20,77	20,77	0,00	0,00	0,00	20,77
	MAT. CONSUMO: 9,50 EQUIPAMEN.: 0,00 MÃO DE OBRA: 11,26								0,00
	ENCARGOS: 83,85%								
12.1.15 C1374	FIO ISOLADO PVC 17x50V 1,5 MM2	M	1.400,00	1,36	1.904,00	0,00	0,00	0,00	1.904,00
	FIO ISOLADO EM PVC 1,50MM2 - 750V	M		1,36	1,36	0,00	0,00	0,00	1,36
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H		16,77	16,77	0,00	0,00	0,00	16,77
	ELETRICISTA	H		20,77	20,77	0,00	0,00	0,00	20,77
	MAT. CONSUMO: 1,39 EQUIPAMEN.: 0,00 MÃO DE OBRA: 4,13								0,00
	ENCARGOS: 83,85%								
12.1.16 C1375	FIO ISOLADO PVC 17x50V 4MM2	M	60,00	2,32	139,20	0,00	0,00	0,00	139,20
	FIO ISOLADO EM PVC 4,00MM2 - 750V	M		2,32	2,32	0,00	0,00	0,00	2,32
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H		16,77	16,77	0,00	0,00	0,00	16,77
	ELETRICISTA	H		20,77	20,77	0,00	0,00	0,00	20,77
	MAT. CONSUMO: 1,39 EQUIPAMEN.: 0,00 MÃO DE OBRA: 4,13								0,00
	ENCARGOS: 83,85%								
12.1.17 C0634	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA - 1/2 TIPOLO COMUM	M2	4,00	37,83	151,32	0,00	0,00	0,00	151,32
	AREIA MEDIA	M3		37,83	37,83	0,00	0,00	0,00	37,83
	TIPOLO MACIÇO COMUM	UN		0,58	0,58	0,00	0,00	0,00	0,58
	CIMENTO PORTLAND	KG		11,84	11,84	0,00	0,00	0,00	11,84
	CAL HIDRATADA	KG		5	5	0,00	0,00	0,00	5
	SERVENTE	H		2,8	2,8	0,00	0,00	0,00	2,8
	PEDREIRO	H		2,3	2,3	0,00	0,00	0,00	2,3
	MAT. CONSUMO: 1,37 EQUIPAMEN.: 0,00 MÃO DE OBRA: 4,50								0,00
	ENCARGOS: 83,85%								
12.1.18 C1494	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES 10A 250V	UN	15,00	7,60	114,00	0,00	0,00	0,00	114,00
	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	UN		7,60	7,60	0,00	0,00	0,00	7,60
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H		16,77	16,77	0,00	0,00	0,00	16,77
	ELETRICISTA	H		20,77	20,77	0,00	0,00	0,00	20,77
	MAT. CONSUMO: 7,60 EQUIPAMEN.: 0,00 MÃO DE OBRA: 7,98								0,00
	ENCARGOS: 83,85%								
12.1.19 C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	UN	8,00	13,42	107,36	0,00	0,00	0,00	107,36
	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	UN		13,42	13,42	0,00	0,00	0,00	13,42
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H		16,77	16,77	0,00	0,00	0,00	16,77
	ELETRICISTA	H		20,77	20,77	0,00	0,00	0,00	20,77
	MAT. CONSUMO: 13,42 EQUIPAMEN.: 0,00 MÃO DE OBRA: 13,89								0,00
	ENCARGOS: 83,85%								

LIAN SILVA DE SOUSA PAIVA
 Presidente da Comissão
 PORTARIA 022/2021



PORTARIA 02/2021
 DANIEL MACHADO DE MOURA
 CREA 01/2013-59

12.2.20	C1489	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V I.263 INTERRUPTOR 3 TECLAS SIMPLES I.1042 AJUDANTE DE ELETRICISTA I.1312 ELETRICISTA	UNI UN H H	2,00 0,53 0,53	VALOR TOTAL: R\$ R\$ 18,65 R\$ 16,77 R\$ 20,77	38,65 18,65 8,89 11,01
		MAT. CONSUMO: 18,65 EQUIPAMENTOS: 0,00 MÃO DE OBRA: 19,90 ENCARGOS: 83,85% LUCRO: 0,00 EDE: 0,00			VALOR TOTAL: R\$ 49,77	0,00
12.2.21	C4793	TOMADA SIMPLES DE FISO 2P+T 20A-250V C/ FI ACA EM LATÃO CAIXA 4"x3" (NÃO INCLUI A CAIXA) I.1107 TOMADA 2POLOS E TERRA I.0412 PLACA/TAMPA PARA TOMADA DE FISO 4"x3" EM INOX OULATÃO I.1092 AJUDANTE DE ELETRICISTA I.1312 ELETRICISTA	UNI UN UN H H	4,00 1 1 0,75 0,75	VALOR TOTAL: R\$ R\$ 8,42 R\$ 13,19 R\$ 16,77 R\$ 20,77	8,42 8,42 13,19 12,58 15,58
		MAT. CONSUMO: 21,61 EQUIPAMENTOS: 0,00 MÃO DE OBRA: 28,16 ENCARGOS: 83,85% LUCRO: 0,00 EDE: 0,00			VALOR TOTAL: R\$ 19,31	0,00
12.2.23	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V I.1107 TOMADA 2POLOS E TERRA I.1042 AJUDANTE DE ELETRICISTA I.1312 ELETRICISTA	UNI UN H H	4,00 1 0,29 0,29	VALOR TOTAL: R\$ R\$ 8,42 R\$ 16,77 R\$ 20,77	8,42 4,86 6,02
		MAT. CONSUMO: 8,42 EQUIPAMENTOS: 0,00 MÃO DE OBRA: 10,89 ENCARGOS: 83,85% LUCRO: 0,00 EDE: 0,00			VALOR TOTAL: R\$ 19,31	0,00
12.2.25	C2493	TOMADA UNIVERSAL 16A 250V I.1119 TOMADA UNIVERSAL 2POLOS I.1042 AJUDANTE DE ELETRICISTA I.1312 ELETRICISTA	UNI UN H H	56,00 1 0,21 0,21	VALOR TOTAL: R\$ R\$ 8,42 R\$ 16,77 R\$ 20,77	16,30 8,42 3,52 4,36
		MAT. CONSUMO: 8,42 EQUIPAMENTOS: 0,00 MÃO DE OBRA: 7,88 ENCARGOS: 83,85% LUCRO: 0,00 EDE: 0,00			VALOR TOTAL: R\$ 62,62	0,00
12.2.24	C1669	LUMINARIA PAREDE TIPO ARANDELA C/ LÂMBADA INCANDESCENTE I.471 LÂMBADA INCANDESCENTE DE 25 ATÉ 100W I.374 LUMINARIA PAREDE, TIPO ARANDELA I.1312 ELETRICISTA I.1042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	UNI UN UN H H	8,00 1 1 0,8 0,8	VALOR TOTAL: R\$ R\$ 3,05 R\$ 2,94 R\$ 29,44 R\$ 16,62 R\$ 13,42	62,62 3,05 3,05 29,44 16,62 13,42
		MAT. CONSUMO: 3,05 EQUIPAMENTOS: 0,00 MÃO DE OBRA: 59,47 ENCARGOS: 83,85% LUCRO: 0,00 EDE: 0,00			VALOR TOTAL: R\$ 36,09	0,00
12.2.25	97892	LUMINARIA TIPO PLAFON, DE SOBRETOR, COM 1 LÂMBADA LED DE 12W W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. 39385 LUMINARIA LED PLAFON REDONDO DE SOBRETOR EIVOLT 12/13 W, D = 117 CM 81247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES 81264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UNI UN H H	42,00 1 0,2331 0,5355	VALOR TOTAL: R\$ R\$ 22,75 R\$ 14,82 R\$ 18,76	36,09 22,75 3,30 10,04
		MAT. CONSUMO: 22,75 EQUIPAMENTOS: 0,00 MÃO DE OBRA: 13,34 ENCARGOS: 83,85% LUCRO: 0,00 EDE: 0,00			VALOR TOTAL: R\$ 29,83	0,00
12.2.26	100903	LÂMBADA TUBULAR LED DE 1820 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. I.295 SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LÂMBADAS 3/387 LÂMBADA LED TUBUL AR EIVOLT 1820 W, BASE G13 81247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES 81264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UNI UN UN H H	6,00 2 1 0,1033 0,2478	VALOR TOTAL: R\$ R\$ 2,19 R\$ 18,98 R\$ 1,53 R\$ 4,64	29,83 4,38 18,98 1,53 4,64
		MAT. CONSUMO: 23,36 EQUIPAMENTOS: 0,00 MÃO DE OBRA: 6,17 ENCARGOS: 83,85% LUCRO: 0,00 EDE: 0,00			VALOR TOTAL: R\$ 268,01	0,00
12.2.27	C0375	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 3,0M I.1841 CONECTOR PARA HASTE TERRA I.1.243 HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" x 3,4 I.1338 CABO COBRE NU 25M/2 I.1421 CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA I.1042 AJUDANTE DE ELETRICISTA I.1312 ELETRICISTA	UNI UN UN M UN H H	2,00 1 1 3 3,5 1,5	VALOR TOTAL: R\$ R\$ 2,59 R\$ 69,28 R\$ 54,66 R\$ 51,03 R\$ 58,70 R\$ 31,16	268,01 2,59 69,28 54,66 51,03 58,70 31,16
		MAT. CONSUMO: 178,16 EQUIPAMENTOS: 0,00 MÃO DE OBRA: 89,85 ENCARGOS: 83,85% LUCRO: 0,00 EDE: 0,00			VALOR TOTAL: R\$ 89,85	0,00

ILIAN SILVA DE SOUSA PAIVA
 Presidente da Comissão
 PORTARIA 02/2021

14.3	C0361	BANCO EM ALVENARIA, TAMPO EM CONCRETO, C/ENCOSTO H=80cm (PINTADO)	M	25,10	0,032	R\$	76,19	R\$	171,81
		11280 BRITA	M3		45	R\$	0,68	R\$	30,60
		11081 TUCULO CERAMICO FURADO 9X19X19CM	TN		18,521	R\$	0,56	R\$	10,37
		11805 CIMENTO PORTLAND	KG		0,96	R\$	3,15	R\$	3,02
		11098 TINTA MINERAL IMPERMEAVEL EMPÓ	KG		9,865	R\$	1,10	R\$	10,85
		11441 CAL HIDRATADA	M3		0,079	R\$	4,72	R\$	5,90
		11108 AREIA GROSSA	H		3,142	R\$	15,55	R\$	48,86
		11543 SERVENTE	H		2,07	R\$	-0,77	R\$	42,99
		11391 PEDREIRO	H		1	R\$	16,77	R\$	16,77
		11045 AJUDANTE DE PINTOR	H						0,00
		MAT. CONSUMO: 63,19 EQUIPAMENTOS: 0,00 MÃO DE OBRA: 188,62							0,00
		ENCARGOS: 83,85%							
		VALOR TOTAL: R\$ 246,12							
14.4	C4756	FRATELEIRA DE GRANITO CINZA ESP=2CM	M2	5,84	1	R\$	2.264	R\$	272,64
		11659 GRANITO POLIDO CINZA 8-2cm	M2		2,3	R\$	0,56	R\$	1,29
		11805 CIMENTO PORTLAND	KG		0,002	R\$	4,72	R\$	0,15
		11108 AREIA GROSSA	H		0,5	R\$	-0,77	R\$	10,39
		11391 PEDREIRO	H		0,75	R\$	15,55	R\$	11,66
		11543 SERVENTE	H						0,00
		MAT. CONSUMO: 224,88 EQUIPAMENTOS: 0,00 MÃO DE OBRA: 22,85							0,00
		ENCARGOS: 83,85%							
		VALOR TOTAL: R\$ 477,70							
14.5	C1900	PECAS PRÉ-MOLDADAS (PM) DE CONCRETO, ESP=4cm	KG	30,44	0,1	R\$	13,80	R\$	1,38
		11728 PRGO 18X27 (2,1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 19UN/KG)	M2		1,2	R\$	29,57	R\$	35,48
		11526 CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1,22 X 2,44M)	M2		0,04	R\$	76,19	R\$	3,05
		11280 BRITA	KG		0,75	R\$	10,05	R\$	7,54
		11103 ARAME RECOZIDO N 18 BWG	KG		14,4	R\$	0,56	R\$	8,06
		11805 CIMENTO PORTLAND	KG		38,15	R\$	9,50	R\$	362,43
		11163 ACO CA-50	M3		0,02	R\$	4,72	R\$	1,49
		11108 AREIA GROSSA	H		0,04	R\$	2,31	R\$	0,89
		11682 BETONEIRA ELETRICA, 580L (CHP)	H		0,5	R\$	15,55	R\$	7,78
		11543 SERVENTE	H		1,5	R\$	-0,77	R\$	31,16
		11121 ARMADOR/FERREIRO	H		1,1	R\$	16,77	R\$	18,45
		11041 AJUDANTE DE CARPinteiro	H						0,00
		MAT. CONSUMO: 420,32 EQUIPAMENTOS: 0,00 MÃO DE OBRA: 57,38							0,00
		ENCARGOS: 83,85%							
		VALOR TOTAL: R\$ 10,89							
14.6	C1628	LIMPEZA GERAL	M2	369,00	0,7	R\$	15,55	R\$	10,89
		11543 SERVENTE	H						0,00
		MAT. CONSUMO: 0,00 EQUIPAMENTOS: 0,00 MÃO DE OBRA: 10,89							0,00
		ENCARGOS: 83,85%							
		VALOR TOTAL: R\$ 10,89							



JIAN SILVA DE SOUSA PAIVA
Presidente da Comissão
PORTARIA 022/2021

**ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA - ENCARGOS (47,76%) INCORPORADOS NO PREÇO UNITÁRIO**

PROponente: Governo Municipal de Tamboril, CE
CNPJ: 07.705.817/0001-04
OBRA: Construção de Posto de Saúde da Família
LOCAL: Localidade de Cacimbas e Grota Verde - Tamboril, CE

DATA: maio/2021

BDI: 25,92%

FONTE

VERSÃO

SEINFRA-CE

027.1 Desonerada



Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
		KWH	36,74	0,77	28,29
I2321	ENERGIA ELETRICA	M3	29,50	4,63	136,59
I2294	ÁGUA	HxMÉS	0,1	14514,46	1451,45
I8584	ENGENHEIRO JÚNIOR	HxMÉS	1,00	5.868,92	5.868,92
I8590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRA				RS 7.485,25
TOTAL SIMPLES MENSAL					RS 29.941,00
TOTAL DURANTE A OBRA					RS 299,41
FRAÇÃO DE 100%					26,37%
BDI					RS 378,36
TOTAL					4,61%
PERCENTUAL DA ADM. EM RELAÇÃO À OBRA (%):					

DANIEL NASCIMENTO S. DOS ANJOS
CREA 0810237436
PORTARIA 030/2021

JIAN SILVA DE SOUSA PAIVA
Presidente da Comissão
PORTARIA 022/202