



CONSTRUTORA MORAES EIRELI

33.278.617/0001-22 06.962.421-6 4500699 0010428593

(88) 9 9832-6828 / (88) 9 8810-0026 construtoramoraes@outlook.com.br

RUA DAVID VIEIRA DA SILVA, Nº 169, TIBIQUARI, BOA VIAGEM - CEARÁ CEP 63.870-000

CARTA PROPOSTA COMERCIAL



À
PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL – CE
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
TOMADA DE PREÇOS Nº 014/2021/TP.

Prezados Senhores,

Apresentamos a V.S. Nossa proposta para execução das obras objeto do Edital de REF.: **TOMADA DE PREÇOS Nº 014/2021/TP**, cujo objeto é a Licitação é **CONSTRUÇÃO DE 02 (DOIS) POSTOS DE SAÚDE DA FAMÍLIA (PSF) NAS LOCALIDADES DE CACIMBAS E GROTA VERDE NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE, CONFORME CONVÊNIO Nº 45/2021, SOP - CE**, pelo preço global de **R\$ 806.820,98 (Oitocentos e Seis Mil Oitocentos e Vinte reais e Noventa e Oito centavos)**, com prazo de execução de 04 (Quatro) Meses.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sr. (a) **Márcio Facundo Moraes**, Carteira de Identidade Nº 2007920536-9 expedida pela Secretaria de Segurança Pública e Defesa Social do Estado do Ceará e CPF Nº 062.135.573-93, como representante legal desta empresa.

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

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

Finalizando, declaramos ainda que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto deste edital e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de até 10 (dez) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

Tamboril - CE, 13 de Setembro de 2021.

Márcio Facundo Moraes

CONSTRUTORA MORAES EIRELI EPP
CNPJ: 33.278.617/0001-22
Márcio Facundo Moraes
CPF: 062.135.573-93



33.278.617/0001-22



06.962.421-6



4500699



(88) 9 9832-6828
(88) 9 8810-0026



construtoramoraes@outlook.com.br



RUA DAVID VIEIRA DA SILVA
Nº 169 TIBIQUARI
BOA VIAGEM CEARÁ
CEP 63.870-000



CONSTRUTORA MORAES EIRELI

33.278.617/0001-22 06.962.421-6 4500699 0010428593

(88) 9 9832-6828 / (88) 9 8810-0026 construtoramoraes@outlook.com.br

RUA DAVID VIEIRA DA SILVA, Nº 169, TIBIQUARI, BOA VIAGEM - CEARÁ, CEP: 61.870-000

RESUMO DO ORÇAMENTO			
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE POSTO DE SAÚDE DA FAMÍLIA	DATA:	01/09/2021
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE POSTO DE SAÚDE DA FAMÍLIA	BDI:	28,43%
LOCAL:	LOCALIDADE DE CACIMBAS E GROTA VERDE - TAMBORIL - CE	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE TAMORIL - CE	SINAPI:	2021/04 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	37.836,00	4,69
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	9.251,53	1,15
3	MOVIMENTO DE TERRA	7.828,28	0,95
4	FUNDAÇÃO	69.491,89	8,61
5	SUPERESTRUTURA	91.323,92	11,32
5.1	PILARES	26.618,05	3,30
	VIGAS	20.642,07	2,56
5.3	LAJE	44.063,80	5,46
6	PAREDES E PAINÉIS	52.603,58	6,52
7	ESQUADRIAS E ARREMATES	53.767,27	6,66
7.1	MADEIRA	43.657,73	5,41
7.2	METÁLICAS	10.109,54	1,25
8	COBERTURA	85.449,52	10,59
9	IMPERMEABILIZAÇÃO E ISOL. TÉRMICA	3.746,18	0,46
10	REVESTIMENTO	185.242,30	22,96
11	PISO INTERNOS E EXTERNOS	81.196,25	10,06
12	INSTALAÇÕES	85.709,08	10,62
12.1	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	59.131,90	7,33
12.2	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	26.577,18	3,29
13	PINTURA	20.668,12	2,59
14	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	22.707,06	2,81
	VALOR BDI TOTAL:	168.353,87	100,00
	VALOR ORÇAMENTO:	638.467,11	
	VALOR TOTAL:	806.820,98	

Oitocentos e Seis Mil Oitocentos e Vinte reais e Noventa e Oito centavos

Tamboril - Ce, 13 de Setembro de 2021

Marcio Facundo Moraes
 Construtora Moraes Eireli EPP
 CNPJ: 33.278.617/0001-22
 Marcio Facundo Moraes
 CPF: 062.135.573-93

Igor Felício Luz
 Igor Felício Luz
 Engenheiro Civil
 CREA-CE Nº 352794-CE



CONSTRUTORA MORAES EIRELI

33.278.617/0001-22 06.962.421-6 4500699 0010428593
 (88) 9 9832-6828 / (88) 9 8810-0026 construtoramoraes@outlook.com.br

RUA DAVID VIEIRA DA SILVA, Nº 169, TIBIQUARI, BOA VIAGEM - PARÁ CEP 63.870-000



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA			
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE POSTO DE SAÚDE DA FAMÍLIA	DATA:	01/09/2021
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE POSTO DE SAÚDE DA FAMÍLIA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	LOCALIDADE DE CACIMBAS E GROTA VERDE - TAMBORIL - CE	SINAPI	2021/04 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE TAMORIL - CE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORNTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA						37.836,00
1.1	PRÓPRIA	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA		%	100,00	378,36	37.836,00
2	SERVIÇOS PRELIMINARES						9.261,63
2.1	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	239,24	4,81	1.150,74
2.2	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	478,48	7,53	3.602,95
2.	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	24,00	187,41	4.497,84
3	MOVIMENTO DE TERRA						7.628,28
3.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	72,34	50,97	3.687,17
3.2	C0095	APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG	SEINFRA	M2	120,56	32,69	3.941,11
4	FUNDAÇÃO						69.491,89
4.1	C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	12,06	489,97	5.909,04
4.2	C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	7,68	650,96	4.999,37
4.3	C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	64,68	453,07	29.285,51
4.4	C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	4,52	489,97	2.214,66
4.5	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	371,92	17,48	6.501,16
4.6	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	M3	27,12	758,56	20.572,15
5	SUPERESTRUTURA						91.323,92
5.1	PILARES						26.618,06
5.1.1	C0842	CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	9,90	516,28	5.111,17
5.1.2	C0215	ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm	SEINFRA	KG	964,06	18,54	17.873,67
5.1.3	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	237,62	15,29	3.633,21
5.2	VIGAS						20.642,07
5.2.1	C0842	CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	13,04	516,28	6.732,29
5.2.2	C0215	ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm	SEINFRA	KG	435,04	18,54	8.065,64
5.2.3	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	382,22	15,29	5.844,14
5.3	LAJE						44.063,80
5.3.1	C4455	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FORRO - VAO ATÉ 2,80 m	SEINFRA	M2	303,24	145,31	44.063,80
6	PAREDES E PAINÉIS						52.603,58
6.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	666,40	74,14	49.555,16
6.2	C0052	ALVENARIA DE ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (50X50X6cm) C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 ANTI-CHUVA	SEINFRA	M2	8,82	69,77	615,37
6.3	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	1,18	2.061,89	2.433,02

Marcio Faundo Moraes
 Construtora Moraes Eireli EPP
 CNPJ: 33.278.617/0001-22
 Marcio Faundo Moraes
 CPF: 062.135.573-93

Ar Igor Felício Luz
 Engenheiro Civil
 CREA-CE Nº 352794-CE



CONSTRUTORA MORAES EIRELI

33.278.617/0001-22 06.962.421-6 4500699 0010428593
 (88) 9 9832-6828 / (88) 9 8810-0026 construtoramoraes@outlook.com.br

RUA DAVID VIEIRA DA SILVA, Nº 169, TIBIQUARI, BOA VIAGEM, CEARÁ CEP 63.870-000



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA			
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE POSTO DE SAÚDE DA FAMÍLIA	DATA:	01/09/2023
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE POSTO DE SAÚDE DA FAMÍLIA	BDI:	26,37%
LOCAL:	LOCALIDADE DE CACIMBAS E GROTA VERDE - TAMBORIL - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO 83,9%
CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE TAMORIL - CE	SINAPI	2021/04 COM DESONERAÇÃO 83,9%
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
7		ESQUADRIAS E ARREMATES					53.767,27
7.1		MADEIRA					43.667,73
7.1.1	C1994	PORTA TIPO PARANÁ (S/ACESSÓRIOS)	SEINFRA	M2	9,24	151,06	1.395,79
7.1.2	C1408	FORRAMENTO OU BATENTE DE MADEIRA	SEINFRA	M	21,20	47,62	1.009,54
7.1.3	C0042	ALIZAR (GUARNIÇÃO) DE MADEIRA	SEINFRA	M	42,40	10,64	451,14
7.1.4	C1361	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	4,00	149,79	599,16
7.1.5	C1144	DOBRADIÇA CROMADA 3" X 2 1/2"	SEINFRA	UN	60,00	37,09	2.225,40
7.1.6	C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	UN	24,00	964,97	23.159,28
7.1.7	C4424	PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	UN	2,00	935,36	1.870,76
7.1.8	C1519	JANELA VENEZIANA MÓVEL (S/ACESSÓRIOS)	SEINFRA	M2	26,64	319,87	8.521,34
7.1.9	C0384	BATE-MACAS EM MADEIRA BOLEADA	SEINFRA	M	31,70	139,80	4.425,32
7.2		METALICAS					10.109,54
7.2.1	C3650	GUICHÊ EM AÇO INOX E VIDRO TEMPERADO E=6MM	SEINFRA	M2	1,00	584,12	584,12
7.2.2	C1999	PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIJOLINHO	SEINFRA	M2	13,00	228,84	2.974,92
7.2.3	C1426	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	SEINFRA	M2	14,28	260,21	3.715,80
7.2.4	C1870	PEITORIL DE MARMORE L= 15cm	SEINFRA	M	30,00	94,49	2.834,70
8		COBERTURA					85.449,62
8.1	C4466	COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	442,00	187,84	83.025,28
8.2	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	M	38,90	32,86	1.278,25
8.3	C4464	EMBOÇAMENTO DA ÚLTIMA FIADA TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M	77,80	14,73	1.145,99
9		IMPERMEABILIZAÇÃO E ISOL. TÉRMICA					3.746,18
9.1	C2188	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES HORIZONTAIS E VERTICAIS C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAMENTO, TRAÇO 1:3, ESP.= 6cm P/ APLICAÇÃO DE IMPERMEABILIZAÇÃO	SEINFRA	M2	23,68	65,48	1.550,57
9.2	C5022	IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFALTICA, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIESTER NÃO TECIDO, FACES EM POLIETILENO, TIPO IV, E=4MM	SEINFRA	M2	23,68	92,72	2.195,61
10		REVESTIMENTO					186.242,30
10.1	C0778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	303,24	15,01	4.551,63
10.2	C2113	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:4 ESP=5 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	303,24	31,64	9.594,51
10.3	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	1.256,58	7,66	9.625,40
10.4	C2122	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:4 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	337,92	26,95	9.106,94
10.5	C1221	EMBOÇAR C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	918,62	37,90	34.815,70
10.6	C4432	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE	SEINFRA	M2	918,56	127,97	117.548,12
11		PISO INTERNOS E EXTERNOS					81.196,25
11.1	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	356,04	47,00	16.733,88



CONSTRUTORA MORAES EIRELI

33.278.617/0001-22
 06.962.421-6
 4500699
 0010428593
 (88) 9 9832-6828 / (88) 9 8810-0026
 construtoramoraes@outlook.com.br
 RUA DAVID VIEIRA DA SILVA, Nº 169, TIBIQUARI, BOA VIAGEM - GEARÁ CEP 63.870-000



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE POSTO DE SAÚDE DA FAMÍLIA	DATA:	01/09/2021	BDI:	26,37%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE POSTO DE SAÚDE DA FAMÍLIA	VERSÃO:	01	DIURNO:	83,33%
LOCAL:	LOCALIDADE DE CACIMBAS E GROTA VERDE - TAMBORIL - CE	SEINFRA:	027.1 COM DESONERACAO	NOCTURNO:	47,76%
CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE TAMORIL - CE	SINAPI:	2021/04 COM DESONERACAO	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
11.2	C2179	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	303,24	27,66	8.387,82
11.3	C4437	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO	SEINFRA	M2	303,24	118,99	36.082,53
11.4	C1129	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRE-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	303,24	11,58	3.511,52
1	98679	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 2.0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF 09/2020	SINAPI	M2	52,80	32,36	1.708,81
11.6	C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	SEINFRA	M2	43,10	342,74	14.772,09
12	INSTALAÇÕES						85.709,08
12.1	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS						59.131,90
12.1.1	C2616	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	84,00	9,29	780,36
12.1.2	C2617	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1")	SEINFRA	M	40,00	14,41	576,40
12.1.3	C1526	JOELHO 90 PVC SOLD./ROSCA. D= 25mmX3/4"	SEINFRA	UN	10,00	12,95	129,50
12.1.4	C1527	JOELHO 90 PVC SOLD./ROSCA. D= 32mmX1"	SEINFRA	UN	4,00	19,98	79,92
12.1.5	C1729	LUVA PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	8,00	5,59	44,72
12.1.6	C1730	LUVA PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1")	SEINFRA	UN	4,00	6,98	27,92
12.1.7	C2158	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1")	SEINFRA	UN	2,00	70,19	140,38
12.1.8	C2166	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	16,00	97,85	1.565,60
12.1.9	C2171	REGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPLA CROMADA D= 15mm (1/2")	SEINFRA	UN	2,00	91,82	183,24
12.1.10	C3442	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 1000L	SEINFRA	UN	4,00	543,28	2.173,12
12.1.11	C2497	TORNEIRA DE BÓIA D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	4,00	45,15	180,60
12.1.12	C0332	AUTOMÁTICO DE BOIA	SEINFRA	UN	4,00	91,23	364,92
12.1.13	C2595	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	M	76,00	16,54	1.257,04
12.1.14	C2596	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	M	32,00	23,02	736,64
12.1.15	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	SEINFRA	M	90,00	40,74	3.666,60
12.1.16	C1551	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	2,00	15,85	31,70
12.1.17	C1552	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	UN	6,00	17,05	102,30
12.1.18	C1549	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	UN	6,00	34,94	209,64
12.1.19	C2093	RALO SECO PVC RÍGIDO	SEINFRA	UN	4,00	58,25	225,00
12.1.20	C0605	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - 1/2 TIJOLO COMUM	SEINFRA	M2	4,32	192,98	833,67
12.1.21	C4162	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ANÉIS D=1,20M	SEINFRA	UN	2,00	3.204,30	6.408,60
12.1.22	C3004	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA DE METAL E ACESSÓRIOS - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	20,00	329,00	6.580,00
12.1.23	C0985	CUBA DE INOX PARA BANCADA, COMPLETA	SEINFRA	UN	2,00	408,73	817,46
12.1.24	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	6,00	917,26	5.503,56
12.1.25	C2684	VÁLVULA DE DESCARGA CROMADA C/CANOPLA LISA DE 32 OU 40mm	SEINFRA	UN	2,00	272,92	545,84
12.1.26	C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	2,00	88,06	172,12



CONSTRUTORA MORAES EIRELI

33.278.617/0001-22 06.962.421-6 4500699 0010428593

(88) 9 9832-6828 / (88) 9 8810-0026 construtoramoraes@outlook.com.br

RUA DAVID VIEIRA DA SILVA, Nº 169, TIBIQUARI, BOA VIAGEM - CEARÁ CEP 63.870-000

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE POSTO DE SAÚDE DA FAMÍLIA	DATA:	01/09/2021	DI: 26,37%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE POSTO DE SAÚDE DA FAMÍLIA	FORTE	VERSÃO	REF.
LOCAL:	LOCALIDADE DE CACIMBAS E GROTA VERDE - TAMBORIL - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 05/2021
CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE TAMORIL - CE	SINAPI	2021/04 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 05/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	9,99%



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
12.1.27	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	2,00	12,78	25,58
12.1.28	C4670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	6,00	38,23	229,38
12.1.29	C1996	PORTA TOALHA DE PAPEL - METALICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	14,00	55,41	775,74
12.1.30	C4671	SABONETEIRA METÁLICA	SEINFRA	UN	14,00	44,63	624,82
12.1.31	C1930	PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	14,00	52,27	731,78
12.1.32	C2505	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL	SEINFRA	UN	2,00	70,55	141,10
12.1.33	C1903	PIA DE AÇO INOX. (1.50X0.58)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	14,00	912,92	12.780,88
12.1.34	C2302	TAMPO DE AÇO INOX P/ BANCADAS	SEINFRA	M2	5,40	1.064,59	5.748,79
12.1.35	C3682	TANQUE LAVANDERIA EM AÇO INOX C/CUBA E ESFREGADOR DIMENSÃO 1200X600X200MM	SEINFRA	UN	2,00	1.574,52	3.149,04
12.1.36	C2506	TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4"	SEINFRA	UN	6,00	34,44	206,64
12.1.37	C4926	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	4,00	60,06	240,24
12.1.38	C3584	CAIXA DE GORDURA/SABÃO PRÉ MOLDADA - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	12,00	95,09	1.141,08
12.2		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					26.577,18
12.2.1	C2017	POSTE P/EDIFICAÇÕES POTÊNCIA INSTALADA DE 5,01 A 10KW	SEINFRA	UN	2,00	899,83	1.799,66
12.2.2	C3579	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	2,00	107,54	215,08
12.2.3	C1186	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	360,00	12,23	4.402,80
12.2.4	C1187	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	SEINFRA	M	60,00	16,05	963,00
12.2.5	C1020	CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	6,00	7,15	42,90
12.2.6	C1021	CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	SEINFRA	UN	4,00	9,84	39,36
12.2.7	C1709	LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	16,00	2,48	39,68
12.2.8	C1710	LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	SEINFRA	UN	6,00	3,83	22,98
12.2.9	C2067	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	2,00	313,80	627,60
12.2.10	C5175	CAIXA DE PISO 4"X2", EM ALUMÍNIO	SEINFRA	UN	4,00	39,33	157,32
12.2.11	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	98,00	9,12	893,76
12.2.12	C4761	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"	SEINFRA	UN	46,00	11,26	517,96
12.2.13	C1098	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	SEINFRA	UN	2,00	33,65	67,30
12.2.14	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	8,00	25,69	205,52
12.2.15	C1374	FIO ISOLADO PVC P/750V 2.5 MM2	SEINFRA	M	1.400,00	6,82	9.548,00
12.2.16	C1375	FIO ISOLADO PVC P/750V 4MM2	SEINFRA	M	60,00	8,50	510,00
12.2.17	C0636	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA - 1/2 TIJOLO COMUM	SEINFRA	M2	4,00	193,60	774,40
12.2.18	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	28,00	19,16	536,48
12.2.19	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	8,00	33,79	270,32
12.2.20	C1489	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	2,00	47,69	95,38
12.2.21	C4793	TOMADA SIMPLES DE PISO 2P+T 20A-250V C/ PLACA EM LATÃO CAIXA 4"X2" (NÃO INCLUI A CAIXA)	SEINFRA	UN	4,00	61,55	246,20
12.2.22	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	4,00	23,88	95,52

Handwritten signatures and initials in blue ink.



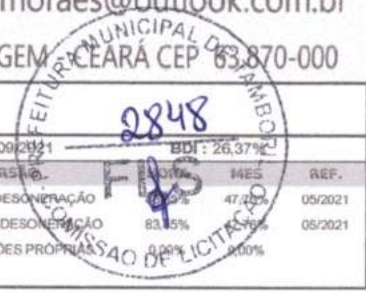
CONSTRUTORA MORAES EIRELI

33.278.617/0001-22 06.962.421-6 4500699 0010428593

(88) 9 9832-6828 / (88) 9 8810-0026 construtoramoraes@outlook.com.br

RUA DAVID VIEIRA DA SILVA, Nº 169, TIBIQUARI, BOA VIAGEM - CEARÁ CEP 63.870-000

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE POSTO DE SAÚDE DA FAMÍLIA	DATA:	01/09/2021	BDI:	26,37%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE POSTO DE SAÚDE DA FAMÍLIA	VERSIÃO:	02	MESES:	47
LOCAL:	LOCALIDADE DE CACIMBAS E GROTA VERDE - TAMBORIL - CE	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	REF.:	05/2021
CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE TAMORIL - CE	SINAPI:	2021/04 COM DESONERAÇÃO	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:	83,5% 14,9% 1,6%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
12.2.23	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	56,00	20,17	1.129,52
12.2.24	C1669	LUMINÁRIA PAREDE, TIPO ARANDELA C/ LÂMPADA INCANDESCENTE	SEINFRA	UN	8,00	77,35	618,80
12.2.25	97592	LUMINÁRIA TIPO PLAFON, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 12/13 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020	SINAPI	UN	42,00	44,65	1.875,30
12.2.26	100903	LÂMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020 P	SINAPI	UN	6,00	36,52	219,12
12.2.27	C0325	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 3.0M	SEINFRA	UN	2,00	331,61	663,22
13	PINTURA						20.868,12
13.1	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	337,58	25,72	8.682,56
13.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	303,24	23,97	7.268,66
13.3	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	78,72	20,62	1.623,21
13.4	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	78,72	25,65	2.019,17
13.5	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	27,28	46,72	1.274,52
14	SERVIÇOS COMPLEMENTARES						22.707,06
14.1	100872	BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMÍNIO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	12,00	305,32	3.663,84
14.2	C4638	PUXADOR HORIZONTAL/VERTICAL PARA PORTA	SEINFRA	M	2,80	279,23	781,84
14.3	C0361	BANCO EM ALVENARIA, TAMPO EM CONCRETO, C/ENCOSTO H=80cm (PINTADO)	SEINFRA	M	25,10	212,86	5.342,79
14.4	C4756	PRATELEIRA DE GRANITO CINZA ESP.=2CM	SEINFRA	M2	5,84	304,49	1.778,22
14.5	C1900	PEÇAS PRÉ- MOLDADAS (PM) DE CONCRETO, ESP. = 4cm	SEINFRA	M2	10,44	590,99	6.169,94
14.6	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	369,00	13,47	4.970,43
VALOR BDI TOTAL:							168.353,87
VALOR ORÇAMENTO:							638.467,11
VALOR TOTAL:							806.820,98

Oitocentos e Seis Mil Oitocentos e Vinte reais e Noventa e Oito centavos

Tamboril - Ce, 13 de Setembro de 2021

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

Igor Felício Luz
 Igor Felício Luz
 Engenheiro Civil
 CREA-CE Nº 352794-CE



CONSTRUTORA MORAES EIRELI

33.278.617/0001-22 06.962.421-6 4500699 0010428593

(88) 9 9832-6828 / (88) 9 8810-0026 construtoramoraes@outlook.com.br

RUA DAVID VIEIRA DA SILVA, Nº 169, TIBIQUARI, BOA VIAGEM, GEARA CEP 63.870-000

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE POSTO DE SAÚDE DA FAMÍLIA	DATA:	01/09/2021
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE POSTO DE SAÚDE DA FAMÍLIA	VERSO:	2021
LOCAL:	LOCALIDADE DE CACIMBAS E GROTA VERDE - TAMBORIL - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO 47,76% 05/2021
CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE TAMORIL - CE	SINAPI	2021/04 COM DESONERAÇÃO 8,33% 47,76% 05/2021
		COMPOSIÇÕES PROPRIAS	0,00% 0,00%

1.1. PRÓPRIA - ADMINISTRAÇÃO DE OBRA (%)

VALOR: 299,41

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

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,2200	3,8050
TOTAL MAO DE OBRA:					3,8050	
VALOR:					3,81	

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

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0438	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,13000000	20,3300	2,6429
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,13000000	15,2200	1,9786
TOTAL MAO DE OBRA:					4,6215	

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0101	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	20,2800	0,4056
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,04000000	12,3500	0,4940
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,01200000	15,2100	0,1825
I2429	TABUA DE VIOLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,00900000	28,1200	0,2531
TOTAL MATERIAL:					1,3352	
VALOR:					5,96	

3. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,2200	30,4400
TOTAL MAO DE OBRA:					30,4400	

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	34,8400	35,5366
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	24,4700	24,4700
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,3500	55,5750
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	15,2100	2,2815
TOTAL MATERIAL:					117,8633	
VALOR:					148,30	

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

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	15,2200	40,3330
TOTAL MAO DE OBRA:					40,3330	

Marcio Facundo Moraes
 Construtora Moraes Eireli EPP
 CNPJ: 33.278.617/0001-22
 Marcio Facundo Moraes
 CPF: 062.135.573-93

Engenheiro Civil
 Igor Felício Luz
 CREA-CE Nº 352794-CE



CONSTRUTORA MORAES EIRELI

33.278.617/0001-22 06.962.421-6 4500699 0010428593

(88) 9 9832-6828 / (88) 9 8810-0026 construtoramoraes@outlook.com.br

RUA DAVID VIEIRA DA SILVA, Nº 169, TIBIQUARI, BOA VIAGEM - CEARÁ CEP: 63.870-000

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE POSTO DE SAÚDE DA FAMÍLIA	DATA:	01/09/2021	BDI:	26,27%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE POSTO DE SAÚDE DA FAMÍLIA	VERSAO:	027.1 COM DESONERACAO	SEINFRA:	17,78%	
LOCAL:	LOCALIDADE DE CACIMBAS E GROTA VERDE - TAMBORIL - CE	SINAPI:	2021.04 COM DESONERACAO	SEINFRA:	17,78%	
CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE TAMORIL - CE	COMPOSIÇÕES PROPRIAS:	0,00%	SEINFRA:	0,00%	
					VALOR:	40,33

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	15,2200	25,8740
TOTAL MAO DE OBRA:					25,8740
VALOR:					25,87

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

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	21,8500	15,6009
TOTAL EQUIPAMENTO:					15,6009
MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	8,00000000	15,2200	91,3200
TOTAL MAO DE OBRA:					91,3200
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,88720000	66,0800	58,6262
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	294,00000000	0,5500	161,7000
11605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	72,3500	60,4846
TOTAL MATERIAL:					280,8108
VALOR:					387,73

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

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,49980000	21,8500	10,9206
TOTAL EQUIPAMENTO:					10,9206
MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,3300	40,6600
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	16,00000000	15,2200	243,5200
TOTAL MAO DE OBRA:					284,1800
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,64620000	66,0800	42,7009
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,58520000	74,5900	43,6501
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	196,00000000	0,5500	107,8000
11600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,40000000	64,6700	25,8680
TOTAL MATERIAL:					220,0190
VALOR:					515,12

4.3. C0057 - ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP) (M3)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	-------	------	-------------	----------------	-------



CONSTRUTORA MORAES EIRELI

33.278.617/0001-22 06.962.421-6 4500699 0010428593

(88) 9 9832-6828 / (88) 9 8810-0026 construtoramoraes@outlook.com.br

RUA DAVID VIEIRA DA SILVA, Nº 169, TIBIQUARI, BOA VIAGEM - CEARÁ, CEP. 63.870-000

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE POSTO DE SAÚDE DA FAMÍLIA	DATA:	01/09/2021
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE POSTO DE SAÚDE DA FAMÍLIA	VERSIÃO:	01
LOCAL:	LOCALIDADE DE CACIMBAS E GROTA VERDE - TAMBORIL - CE	SEINFRA:	027.1 COM DESONERACÃO
CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE TAMORIL - CE	SINAPI:	2021/04 COM DESONERACÃO



12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	20,3300	101,6500
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	7,00000000	15,2200	106,5400
TOTAL MAO DE OBRA:						208,1900

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,30000000	361,9600	108,5880
C3227	PEDRA DE MÃO/POLIÉDRICA	SEINFRA	M3	1,15000000	36,3100	41,7565
TOTAL SERVICOS:					150,3445	
VALOR:					358,53	

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

EQUIPAMENTO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	21,8500	15,6009
TOTAL EQUIPAMENTO:					15,6009	

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,2200	91,3200
TOTAL MAO DE OBRA:					91,3200	

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,88720000	66,0800	58,6262
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	294,00000000	0,5500	161,7000
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	72,3500	60,4846
TOTAL MATERIAL:					280,8108	
VALOR:					387,73	

5. C0216 - ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	16,4200	1,3136
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	20,3300	1,6264
TOTAL MAO DE OBRA:					2,9400	

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,8400	0,1968
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	9,3000	10,6950
TOTAL MATERIAL:					10,8918	
VALOR:					13,83	

4.6. C4592 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4 (M3)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,50000000	20,3300	172,8050
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,20000000	15,2200	140,0240
TOTAL MAO DE OBRA:					312,8290	



CONSTRUTORA MORAES EIRELI

33.278.617/0001-22 06.962.421-6 4500699 0010428593

(88) 9 9832-6828 / (88) 9 8810-0026 construtoramoraes@outlook.com.br

RUA DAVID VIEIRA DA SILVA, Nº 169, TIBIQUARI, BOA VIAGEM - CEARÁ CEP 63.870-000

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE POSTO DE SAÚDE DA FAMÍLIA	DATA:	01/09/2020	BDI:	26,42%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE POSTO DE SAÚDE DA FAMÍLIA	FORTE	VERSA	HORA	M3
LOCAL:	LOCALIDADE DE CACIMBAS E GROTA VERDE - TAMBORIL - CE	SEINFRA	027.1 COM DESMATERIAÇÃO	47,76%	05/2021
CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE TAMORIL - CE	SINAPI	2021/04 COM DEGRADAÇÃO	47,76%	05/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	157,4500
TOTAL MATERIAL:					157,4500

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,30000000	129,9900
TOTAL SERVICO:					129,9900
VALOR:					600,27

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

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0582	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	15,6009
TOTAL EQUIPAMENTO:					15,6009

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVEENTE	SEINFRA	H	6,00000000	91,3200
TOTAL MAO DE OBRA:					91,3200

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,85270000	56,3484
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	336,00000000	184,8000
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	60,4846
TOTAL MATERIAL:					301,6310
VALOR:					408,65

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	1,6420
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	2,0330
TOTAL MAO DE OBRA:					3,6750

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,03000000	0,2952
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	10,6950
TOTAL MATERIAL:					10,9902
VALOR:					14,67

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	1,1494
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	1,4231
TOTAL MAO DE OBRA:					2,5725

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	0,1968



CONSTRUTORA MORAES EIRELI

33.278.617/0001-22 06.962.421-6 4500699 0010428593

(88) 9 9832-6828 / (88) 9 8810-0026 construtoramoraes@outlook.com.br

RUJA DAVID VIEIRA DA SILVA, Nº 169, TIBIQUARI, BOA VIAGEM - CEARÁ CEP 63.870-000

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: CONSTRUÇÃO DE POSTO DE SAÚDE DA FAMÍLIA		DATA: 01/09/2021		RDI: 26,37%	
DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE POSTO DE SAÚDE DA FAMÍLIA		SEINFRA	VERSAO	MES	REF.
LOCAL: LOCALIDADE DE CACIMBAS E GROTA VERDE - TAMBORIL - CE		027.1 COM DESEMBOLAMENTO	83,85%	03/2021	03/2021
CLIENTE: GOVERNO MUNICIPAL DE TAMORIL - CE		2021.04 COM DESEMBOLAMENTO	83,85%	05/2021	05/2021
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:			
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	9,3265
				TOTAL MATERIAL:	9,5239
				VALOR:	12,10

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

EQUIPAMENTO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	15,6009
TOTAL EQUIPAMENTO:					15,6009
MAO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	91,3200
TOTAL MAO DE OBRA:					91,3200
MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,85270000	56,3464
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	336,00000000	184,8000
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	60,4846
TOTAL MATERIAL:					301,6310
VALOR:					408,55

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

MAO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	1,6420
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	2,0330
TOTAL MAO DE OBRA:					3,6750
MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,03000000	0,2952
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	10,6950
TOTAL MATERIAL:					10,9902
VALOR:					14,67

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

MAO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	1,1494
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	1,4231
TOTAL MAO DE OBRA:					2,5725
MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	0,1958
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	9,3265
TOTAL MATERIAL:					9,5239
VALOR:					12,10



CONSTRUTORA MORAES EIRELI

33.278.617/0001-22 06.962.421-6 4500699 0010428593
 (88) 9 9832-6828 / (88) 9 8810-0026 construtoramoraes@outlook.com.br

RUA DAVID VIEIRA DA SILVA, Nº 169, TIBIQUARI, BOA VIAGEM - CEARÁ CEP 63.870-000

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE POSTO DE SAÚDE DA FAMÍLIA	DATA:	01/09/2021	BDI:	26,37%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE POSTO DE SAÚDE DA FAMÍLIA	FONTES:	SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85%	MES:	05/2021
LOCAL:	LOCALIDADE DE CACIMBAS E GROTA VERDE - TAMBORIL - CE	SINAPI:	2021/04 COM DESONERAÇÃO 83,85%	REF.:	05/2021
CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE TAMORIL - CE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:	0,00%		



5.3.1. C4455 - LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO - VÃO ATÉ 2,80 m (M2)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	20,3300	7,1155
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	15,2200	5,3270
TOTAL MAO DE OBRA:					12,4425

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	8,1100	6,0014
I8282 LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO, DE 8 cm DE ALTURA E 2 cm DE CAPEADO - VÃO ATÉ 3 m	SEINFRA	M2	1,00000000	44,7700	44,7700
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	12,3500	16,0550
I1728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	13,5100	0,4053
I1846 SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,97000000	4,6400	4,5008
I1916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	9,8000	6,3700
TOTAL MATERIAL:					78,1025

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840 CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,04000000	387,7300	15,5092
C1603 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,04000000	223,4100	8,9364
TOTAL SERVICO:					24,4456
VALOR:					114,99

6.1. C0073 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) (M2)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,3300	20,3300
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	15,2200	17,0464
TOTAL MAO DE OBRA:					37,3764

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	66,0800	0,9912
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	1,0800	2,3544
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,5500	1,1980
I2081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,6700	16,7500
TOTAL MATERIAL:					21,2946
VALOR:					58,67

6.2. C0052 - ALVENARIA DE ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (50X50X6cm) C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 ANTI-CHUVA (M2)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	20,3300	24,3960
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,75000000	15,2200	11,4150
TOTAL MAO DE OBRA:					35,8110

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0823 COBOGO DE CONCRETO TIPO VENEZIANO (50X50X6)CM	SEINFRA	UN	4,00000000	4,4000	17,6000



CONSTRUTORA MORAES EIRELI

33.278.617/0001-22 06.962.421-6 4500699 0010428593

(88) 9 9832-6828 / (88) 9 8810-0026 construtoramoraes@outlook.com.br

RUÁ DAVID VIEIRA DA SILVA, Nº 169, TIBIQUARI, BOA VIAGEM - CEARÁ CEP 63.870-000

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE POSTO DE SAÚDE DA FAMÍLIA	DATA:	01/09/2021	BDI:	26,37%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE POSTO DE SAÚDE DA FAMÍLIA	FOHTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	LOCALIDADE DE CACIMBAS E GROTA VERDE - TAMBORIL - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERACAO	47,78%	05/2021
CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE TAMORIL - CE	SINAPI	2021/04 COM DESONERACAO	83,85%	05/2021
			COMPOSIÇÃO PROPRIAS	0,00%	0,00%

SERVICO	FOHTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00360000	1,7995
				496,500	1,7995
					56,21

6.3. C2666 - VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO (M3)

EQUIPAMENTO	FOHTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	15,6009
					21,8500
					15,6009

MAO DE OBRA	FOHTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	12,30000000	201,9660
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	4,80000000	97,5840
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	7,50000000	152,4750
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	40,6600
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	12,00000000	182,6400
					675,3250

MATERIAL	FOHTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	1,20000000	11,8080
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,62350000	41,2009
I0157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	60,00000000	558,6000
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	65,4900
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	327,60000000	180,1800
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,60000000	7,4100
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	2,00000000	27,0200
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	5,00000000	49,0000
					940,7089
					1.631,63

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

MAO DE OBRA	FOHTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,19000000	19,5398
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,19000000	24,1927
					43,7325

MATERIAL	FOHTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1715	PORTA TIPO PARANÁ	SEINFRA	M2	1,00000000	75,8100
					75,8100
					119,54

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



CONSTRUTORA MORAES EIRELI

33.278.617/0001-22 06.962.421-6 4500699 0010428593

(88) 9 9832-6828 / (88) 9 8810-0026 construtoramoraes@outlook.com.br

RUA DAVID VIEIRA DA SILVA, Nº 169, TIBIQUARI, BOA VIAGEM - CEARÁ CEP 63.870-000

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTO

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE POSTO DE SAÚDE DA FAMÍLIA	DATA:	01/09/2021	BDI:	26,37%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE POSTO DE SAÚDE DA FAMÍLIA	FONTES:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERACÃO
LOCAL:	LOCALIDADE DE CACIMBAS E GROTA VERDE - TAMBORIL - CE	SINAPI:	2021/04 COM DESONERACÃO	HORA:	83,65%
CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE TAMORIL - CE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	MES:	99,21%



MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	16,4200	4,9260
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,3300	6,0990
TOTAL MAO DE OBRA:						11,0250

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8274	FORRAMENTO OU BATENTE DE MADEIRA, L = 15 cm	SEINFRA	CJ	0,20000000	120,8600	24,1720
I1590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,2600	0,5200
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,04000000	15,2100	0,6084
I1919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPE	SEINFRA	UN	1,00000000	1,3500	1,3500
TOTAL MATERIAL:						26,6504
VALOR:						37,68

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	16,4200	1,6420
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,3300	2,0330
TOTAL MAO DE OBRA:						3,6750

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8268	ALIZAR DE MADEIRA L = 5 cm	SEINFRA	M	1,00000000	4,4400	4,4400
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,02000000	15,2100	0,3042
TOTAL MATERIAL:						4,7442
VALOR:						8,42

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	16,4200	32,8400
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,3300	40,6600
TOTAL MAO DE OBRA:						73,5000

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	45,0300	45,0300
TOTAL MATERIAL:						45,0300
VALOR:						118,53

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	16,4200	4,1050
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,3300	5,0825
TOTAL MAO DE OBRA:						9,1875

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1027	DOBRADIÇA 3" X 2 1/2" CROMADA	SEINFRA	UN	1,00000000	19,2600	19,2600



CONSTRUTORA MORAES EIRELI

33.278.617/0001-22 06.962.421-6 4500699 0010428593

(88) 9 9832-6828 / (88) 9 8810-0026 construtoramoraes@outlook.com.br

RUA DAVID VIEIRA DA SILVA, Nº 169, TIBIQUARI, BOA VIAGEM - CEARA CEP 63.870-000



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: CONSTRUÇÃO DE POSTO DE SAÚDE DA FAMÍLIA		DATA: 01/09/2021	
DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE POSTO DE SAÚDE DA FAMÍLIA		FORTE	VERSÃO
LOCAL: LOCALIDADE DE CACIMBAS E GROTA VERDE - TAMBORIL - CE		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE: GOVERNO MUNICIPAL DE TAMORIL - CE		SINAPI	202104 COM DESONERAÇÃO
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

11587	PARAFUSO PARA MADEIRA 1 3/4"X10MM	SEINFRA	UN	6,00000000	0,1500	0,9000
TOTAL MATERIAL:						20,1600
VALOR:						29,35

7.1.6. C4428 - PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA (UN)

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C4422	ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	SEINFRA	CJ	2,00000000	37,4700	74,9400
C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	CJ	1,00000000	358,4000	358,4000
C4427	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	1,00000000	330,2700	330,2700
TOTAL SERVIÇO:					763,6100	
VALOR:					763,61	

7.1.7. C4424 - PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), COMPLETA (UN)

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C4422	ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	SEINFRA	CJ	2,00000000	37,4700	74,9400
C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	CJ	1,00000000	358,4000	358,4000
C4423	PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	1,00000000	306,8500	306,8500
TOTAL SERVIÇO:					740,1900	
VALOR:					740,19	

7.1.8. C1519 - JANELA VENEZIANA MÓVEL (S/ACESSÓRIOS) (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,55000000	16,4200	41,8710
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,55000000	20,3300	51,8415
TOTAL MAO DE OBRA:					93,7125	
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1276	JANELA VENEZIANA MOVEL	SEINFRA	M2	1,00000000	159,4100	159,4100
TOTAL MATERIAL:					159,4100	
VALOR:					253,12	

7.1.9. C0384 - BATE-MACAS EM MADEIRA BOLEADA (M)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,20000000	16,4200	19,7040
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,20000000	20,3300	24,3960
TOTAL MAO DE OBRA:					44,1000	
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0453	CALÇO PLASTICO	SEINFRA	UN	6,00000000	3,2300	19,3800
I1582	PARAFUSO N.12X25MM	SEINFRA	UN	12,00000000	0,6100	7,3200
I1621	PERFIL BATENTE DE AÇO (14/24)X44MM CHAPA 20 (DIVISÓRIA)	SEINFRA	KG	1,75000000	3,0900	5,4075
I1912	TABUA DE 1"X12" DE 1A.	SEINFRA	M2	0,50000000	68,5300	34,2650



Construtora Moraes

CONSTRUTORA MORAES EIRELI

33.278.617/0001-22 06.962.421-6 4500699 0010428593

(88) 9 9832-6828 / (88) 9 8810-0026 construtoramoraes@outlook.com.br

RUA DAVID VIEIRA DA SILVA, Nº 169, TIBIQUARI, BOA VIAGEM - CEARÁ CEP 63370-000



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE PREÇOS		
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE POSTO DE SAÚDE DA FAMÍLIA	DATA : 01/09/2021
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE POSTO DE SAÚDE DA FAMÍLIA	VERSIÃO : 26,37%
LOCAL:	LOCALIDADE DE CACIMBAS E GROTA VERDE - TAMBORIL - CE	SEINFRA 927.1 COM DESONERACÃO 83,95% 05/2021
CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE TAMORIL - CE	SINAPI 2921/04 COM DESONERACÃO 83,65% 05/2021
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 100% 0,00%

TOTAL MATERIAL:	66,3729
VALOR:	110,47

7.2.1. C3650 - GUICHÊ EM AÇO INOX E VIDRO TEMPERADO E=6MM (M2)

MAO DE OBRA	UNID	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	H	SEINFRA	1,50000000	16,4200	24,6300
11530 MONTADOR	H	SEINFRA	2,50000000	20,3300	50,8250

TOTAL MAO DE OBRA: 75,4550

MATERIAL	UNID	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10113 ARGAMASSA COLANTE PRE-MISTURADA	KG	SEINFRA	3,10000000	1,1900	3,6890
10521 CHAPA AÇO INOX, ESCOVADO CHAPA 20 (1,0MM - 8,24KG/M2)	M2	SEINFRA	0,30000000	467,4100	140,2230
11515 MASSA IGAS PARA CAIXILHO DE ALUMINIO	KG	SEINFRA	1,50000000	8,2300	12,3450
12259 VIDRO TEMPERADO 6MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	M2	SEINFRA	1,00000000	230,5200	230,5200

TOTAL MATERIAL: 386,7770

VALOR: 462,23

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

MAO DE OBRA	UNID	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530 MONTADOR	H	SEINFRA	1,00000000	20,3300	20,3300
12391 PEDREIRO	H	SEINFRA	0,35000000	20,3300	7,1155
12543 SERVENTE	H	SEINFRA	0,25000000	15,2200	3,8050

TOTAL MAO DE OBRA: 31,2505

MATERIAL	UNID	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	M3	SEINFRA	0,00050000	73,1500	0,0366
10208 BATENTE DE FERRO	M	SEINFRA	1,30000000	19,3200	25,1160
10805 CIMENTO PORTLAND	KG	SEINFRA	0,15000000	0,5500	0,0825
11158 FECHO DE ALAVANCA DE FERRO DE 22CM	UN	SEINFRA	0,33000000	22,1900	7,3227
11224 GRADIL DE FERRO COM BARRA CHATA	M2	SEINFRA	1,00000000	117,2800	117,2800

TOTAL MATERIAL: 149,8378

VALOR: 181,09

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

MAO DE OBRA	UNID	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	H	SEINFRA	3,00000000	20,3300	60,9900
12543 SERVENTE	H	SEINFRA	3,00000000	15,2200	45,6600

TOTAL MAO DE OBRA: 106,6500

MATERIAL	UNID	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	M3	SEINFRA	0,00800000	66,0800	0,5286
10441 CAL HIDRATADA	KG	SEINFRA	0,57000000	1,0800	0,6156
10805 CIMENTO PORTLAND	KG	SEINFRA	2,84000000	0,5500	1,5620



CONSTRUTORA MORAES EIRELI

33.278.617/0001-22
 06.962.421-6
 4500699
 0010428593
 (88) 9 9832-6828 / (88) 9 8810-0026
 construtoramoraes@outlook.com.br

RUA DAVID VIEIRA DA SILVA, Nº 169, TIBIQUARI, BOA VIAGEM - CEARA CEP 63.878-900



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: CONSTRUÇÃO DE POSTO DE SAÚDE DA FAMÍLIA		DATA: 01/09/2021		RE: 26,37%	
DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE POSTO DE SAÚDE DA FAMÍLIA		FOINTE: SEINFRA		VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO	
LOCAL: LOCALIDADE DE CACIMBAS E GROTA VERDE - TAMBORIL - CE		SINAPI: 2021/04 COM DESONERAÇÃO		RE: 83,85% / 47,78%	
CLIENTE: GOVERNO MUNICIPAL DE TAMORIL - CE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:		RE: 83,85% / 47,78%	
I1222	GRADE DE FERRO	SEINFRA	M2	1,00000000	96,5500
				TOTAL MATERIAL:	99,2562
				VALOR:	205,91

7.2.4. C1870 - PEITORIL DE MARMORE L= 15cm (M)

MAO DE OBRA		FOINTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,06000000	20,3300	1,6264
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,04000000	15,2200	0,6088
TOTAL MAO DE OBRA:						2,2352
MATERIAL		FOINTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1607	PEITORIL DE MARMORE - 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	70,1700	70,1700
TOTAL MATERIAL:						70,1700
SERVICO		FOINTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CD197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	629,8600	2,3620
TOTAL SERVICIO:						2,3620
VALOR:						74,77

8.1. C4466 - COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA) (M2)

MAO DE OBRA		FOINTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	16,4200	16,4200
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,3300	20,3300
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	20,3300	22,3630
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,2200	16,7420
TOTAL MAO DE OBRA:						75,8550
MATERIAL		FOINTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,50000000	5,6100	19,6350
I6519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,33000000	17,7500	23,6075
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	15,2100	1,8252
I1824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,50000000	1,3200	4,6200
I2045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	0,7000	23,1000
TOTAL MATERIAL:						72,7977
VALOR:						148,64

8.2. C4463 - CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA (M)

MAO DE OBRA		FOINTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,3300	10,1650
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	15,2200	7,6100
TOTAL MAO DE OBRA:						17,7750
MATERIAL		FOINTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



CONSTRUTORA MORAES EIRELI

33.278.617/0001-22 06.962.421-6 4500699 0010428593

(88) 9 9832-6828 / (88) 9 8810-0026 construtoramoraes@outlook.com.br

RUA DAVID VIEIRA DA SILVA, Nº 169, TIBIQUARI, BOA VIAGEM - CEARÁ CEP 63.870-000



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE POSTO DE SAÚDE DA FAMÍLIA	DATA:	01/09/2021
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE POSTO DE SAÚDE DA FAMÍLIA	VERSAO:	01
LOCAL:	LOCALIDADE DE CACIMBAS E GROTA VERDE - TAMBORIL - CE	SEINFRA:	027.1 COM DESONERACAO 83,85% 47,20% 05/2021
CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE TAMORIL - CE	SINAPI:	2021.04 COM DESONERACAO 83,85% 47,20% 05/2021
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS: 0,00%	

I0926	CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA	SEINFRA	UN	3,00000000	2,4100	7,2300
TOTAL MATERIAL:						7,2300
SERVICO						
C0200	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:9	SEINFRA	M3	0,00200000	496,6100	0,9932
TOTAL SERVICIO:						0,9932
VALOR:						26,00

8.3. C4464 - EMBOÇAMENTO DA ÚLTIMA FIADA TELHA CERÂMICA (M)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,3300	6,0990
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	15,2200	4,5660
TOTAL MAO DE OBRA:						10,6650
SERVICO						
C0200	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:9	SEINFRA	M3	0,00200000	496,6100	0,9932
TOTAL SERVICIO:						0,9932
VALOR:						11,66

9.1. C2188 - REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES HORIZONTAIS E VERTICAIS C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAMENTO, TRAÇO 1:3, ESP.= 6cm P/ APLICAÇÃO DE IMPERMEABILIZAÇÃO (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,43000000	20,3300	8,7419
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,46000000	15,2200	22,2212
TOTAL MAO DE OBRA:						30,9631
MATERIAL						
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,07300000	66,0800	4,8238
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	29,16000000	0,5500	16,0380
TOTAL MATERIAL:						20,8618
VALOR:						51,82

9.2. C5022 - IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIÉSTER NÃO TECIDO, FACES EM POLIETILENO, TIPO IV, E=4MM (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0039	AJUDANTE DE APLICADOR DE IMPERMEABILIZAÇÃO	SEINFRA	H	0,80000000	16,4200	13,1360
I0091	APLICADOR IMPERMEABILIZAÇÃO	SEINFRA	H	0,40000000	20,3300	8,1320
TOTAL MAO DE OBRA:						21,2680
MATERIAL						
I1218	GAS	SEINFRA	KG	0,28000000	6,2500	1,8250
I9508	MANTA ASFÁLTICA COM POLÍMEROS E ELASTÔMEROS, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIÉSTER NÃO TECIDO, FACES EM POLIETILENO, TIPO IV, E=4MM (NBR 9952:2014)	SEINFRA	M2	1,15000000	41,2500	47,4375
I9509	PRIMER, EMULSÃO ASFÁLTICA À BASE DE ÁGUA, PARA COLAGEM DE MANTAS E OU FITAS ASFÁLTICAS (DENSIDADE: 1KG/L)	SEINFRA	L	0,40000000	7,6100	3,0440
TOTAL MATERIAL:						52,1065



CONSTRUTORA MORAES EIRELI

33.278.617/0001-22 06.962.421-6 4500699 0010428593

(88) 9 9832-6828 / (88) 9 8810-0026 construtoramoraes@outlook.com.br

RUA DAVID VIEIRA DA SILVA, Nº 169, TIBIQUARI, BOA VIAGEM - CEARÁ CEP 63.870-000



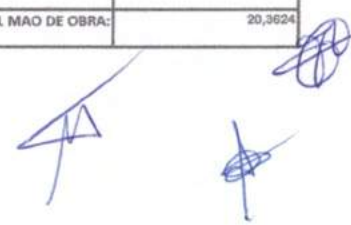
RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE POSTO DE SAÚDE DA FAMÍLIA	DATA:	01/08/2021
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE POSTO DE SAÚDE DA FAMÍLIA	VERBAS:	BDI: 26,37%
LOCAL:	LOCALIDADE DE CACIMBAS E GROTA VERDE - TAMBORIL - CE	SEINFRA:	027.1 COM DESONERACÃO 47%
CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE TAMORIL - CE	SINAPI:	2021/04 COM DESONERACÃO 83%
		COMPOSIÇÕES PROPOSTAS:	0,00% 0,00%
VALOR:			73,37

10.1. C0778 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO (M2)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,3300	5,0825
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,31000000	15,2200	4,7182
TOTAL MAO DE OBRA:						9,8007
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00720000	66,0800	0,4758
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,92000000	0,5500	1,6060
TOTAL MATERIAL:						2,0818
VALOR:						11,88

10.2. C2113 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:4 ESP=5 mm P/ TETO (M2)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,3300	12,1950
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,78000000	15,2200	11,8716
TOTAL MAO DE OBRA:						24,0666
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	66,0800	0,4031
10442	CAL VIRGEM EM PO	SEINFRA	KG	0,84000000	0,6800	0,5712
TOTAL MATERIAL:						0,9743
VALOR:						25,04

10.3. C0776 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE (M2)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,3300	2,0330
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	15,2200	2,2830
TOTAL MAO DE OBRA:						4,3160
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	66,0800	0,4031
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,5500	1,3365
TOTAL MATERIAL:						1,7396
VALOR:						6,06

10.4. C2122 - REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:4 ESP=5 mm P/PAREDE (M2)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,3300	10,1650
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,67000000	15,2200	10,1974
TOTAL MAO DE OBRA:						20,3624





CONSTRUTORA MORAES EIRELI

33.278.617/0001-22 06.962.421-6 4500699 0010428593

(88) 9 9832-6828 / (88) 9 8810-0026 construtoramoraes@outlook.com.br

RUA DAVID VIEIRA DA SILVA, Nº 169, TIBIQUARI, BOA VIAGEM - CEARÁ CEP 63.870-000

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE POSTO DE SAÚDE DA FAMÍLIA	DATA:	01/09/2021	ÍNDICE:	26,37%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE POSTO DE SAÚDE DA FAMÍLIA	VERSÃO:	0362	MES:	05/2021
LOCAL:	LOCALIDADE DE CACIMBAS E GROTA VERDE - TAMBORIL - CE	SINAPI:	83,85%	REF.:	05/2021
CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE TAMORIL - CE	COMPOSIÇÃO:	83,85%		47,76%
			0,00%		0,00%

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	M3	0,00610000	66,0800	0,4031
10442 CAL VIRGEM EM PO	KG	0,83000000	0,6800	0,5644
TOTAL MATERIAL:				0,9675
VALOR:				21,33

10.5. C1221 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 (M2)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	H	0,60000000	20,3300	12,1980
12543 SERVENTE	H	0,80000000	15,2200	12,1760
TOTAL MAO DE OBRA:				24,3740

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	M3	0,02430000	66,0800	1,6057
10805 CIMENTO PORTLAND	KG	7,30000000	0,5500	4,0150
TOTAL MATERIAL:				5,6207
VALOR:				29,99

10.6. C4432 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE (M2)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	H	1,40000000	20,3300	28,4620
12543 SERVENTE	H	1,40000000	15,2200	21,3080
TOTAL MAO DE OBRA:				49,7700

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16498 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	M2	1,10000000	33,4600	36,8060
TOTAL MATERIAL:				36,8060

SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4429 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	M3	0,02000000	734,8400	14,6968
TOTAL SERVICIO:				14,6968
VALOR:				101,27

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

EQUIPAMENTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,03600000	21,8500	0,7866
TOTAL EQUIPAMENTO:				0,7866

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	H	0,40000000	20,3300	8,1320
12543 SERVENTE	H	1,10000000	15,2200	16,7420
TOTAL MAO DE OBRA:				24,8740

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



CONSTRUTORA MORAES EIRELI

☎ 33.278.617/0001-22 🇧🇷 06.962.421-6 🇧🇷 4500699 🇧🇷 0010428593

☎ (88) 9 9832-6828 / (88) 9 8810-0026 ✉ construtoramoraes@outlook.com.br

📍 RUA DAVID VIEIRA DA SILVA, Nº 169, TIBIQUARI, BOA VIAGEM - CEARÁ - CEP: 61.700-000

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE POSTO DE SAÚDE DA FAMÍLIA	DATA:	01/09/2021
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE POSTO DE SAÚDE DA FAMÍLIA	FORTE:	SEINFRA
LOCAL:	LOCALIDADE DE CACIMBAS E GROTA VERDE - TAMBORIL - CE	VERSÃO:	027.1 COM DESONERACÃO
CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE TAMORIL - CE	SINAPI:	2021/04 COM DESONERACÃO
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:	0,00% 0,00%

10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03320000	66,6800	2,1939
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	74,5900	3,2620
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	0,5500	6,0500
TOTAL MATERIAL:						11,5259
VALOR:						37,19

11.2. C2179 - REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 - ESP= 3cm (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,3300	5,0825
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,55000000	15,2200	8,3710
TOTAL MAO DE OBRA:						13,4535

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03650000	66,0800	2,4119
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	10,95000000	0,5500	6,0225
TOTAL MATERIAL:						8,4344
VALOR:						21,89

11.3. C4437 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,20000000	20,3300	24,3960
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,20000000	15,2200	18,2640
TOTAL MAO DE OBRA:						42,6600

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16498	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	33,4600	36,8060
TOTAL MATERIAL:						36,8060

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	734,8400	14,6968
TOTAL SERVICO:						14,6968
VALOR:						94,16

11.4. C1129 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRE-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERAMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO) (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	20,3300	4,0660
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,20000000	15,2200	3,0440
TOTAL MAO DE OBRA:						7,1100

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,58300000	3,5100	2,0463
TOTAL MATERIAL:						2,0463
VALOR:						9,16



Construtora Moraes

CONSTRUTORA MORAES EIRELI

33.278.617/0001-22 06.962.421-6 4500699 0010428593

(88) 9 9832-6828 / (88) 9 8810-0026 construtoramoraes@outlook.com.br

RUA DAVID VIEIRA DA SILVA, Nº 169, TIBIQUARI, BOA VIAGEM - CEARÁ CEP 63.870-000

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE POSTO DE SAÚDE DA FAMÍLIA	DATA:	07/09/2021	BDI:	28,37%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE POSTO DE SAÚDE DA FAMÍLIA	FONTE:	SEINFRA	REF.	05/2021
LOCAL:	LOCALIDADE DE CACIMBAS E GROTA VERDE - TAMBORIL - CE	SINAPI:	2021/04 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	REF.	05/2021
CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE TAMORIL - CE				

11.5. 98679 - PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020 (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	0,50000000	0,55	0,27
00003671	JUNTA PLASTICA DE DILATAÇÃO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA)	SINAPI	M	1,67000000	0,77	1,28
TOTAL MATERIAL:					1,55	
SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
87298	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,03100000	486,05	15,06
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35400000	18,22	6,44
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17700000	14,48	2,56
TOTAL SERVIÇO:					24,06	
VALOR:					25,61	

11.6. C3410 - CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO (M2)

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0055	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA	SEINFRA	M3	0,18000000	847,7100	152,5878
C1213	EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:2:9 ESP.= 20mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	0,52000000	31,2600	16,2552
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,12000000	40,3300	4,8396
C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,07000000	516,7900	36,1753
C2898	PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	0,52000000	9,5000	4,9400
C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm	SEINFRA	M2	1,00000000	42,0500	42,0500
C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	0,12000000	25,8700	3,1044
C2121	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	0,52000000	21,8700	11,2684
TOTAL SERVIÇO:					271,2207	
VALOR:					271,22	

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,12000000	16,4200	1,9704
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,12000000	19,8900	2,3868
TOTAL MAO DE OBRA:					4,3572	
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00050000	44,2100	0,0221
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00020000	38,4000	0,0077
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,01000000	2,9300	2,9593
TOTAL MATERIAL:					2,9891	
VALOR:					7,35	



CONSTRUTORA MORAES EIRELI

33.278.617/0001-22 06.962.421-6 4500699 0010428593
 (88) 9 9832-6828 / (88) 9 8810-0026 construtoramoraes@outlook.com.br

RUA DAVID VIEIRA DA SILVA, Nº 169, TIBIQUARI, BOA VIAGEM - CEARÁ CEP 63.870-000

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE POSTO DE SAÚDE DA FAMÍLIA	DATA:	01/09/2021	BOA VIAGEM - CE	37%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE POSTO DE SAÚDE DA FAMÍLIA	FONTE:	SEINFRA	VERBA	REF. 05/2021
LOCAL:	LOCALIDADE DE CACIMBAS E GROTA VERDE - TAMBORIL - CE	VERBA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA	83,85%
CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE TAMORIL - CE	SINAPI:	2021.04 COM DESONERAÇÃO	PREÇO	47,50%
			COMPOSIÇÃO PRÓPRIA	0,00%	0,20%



12.1.2. C2617 - TUBO PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1") (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,13000000	16,4200	2,1346
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,13000000	19,8900	2,5857
TOTAL MAO DE OBRA:						4,7203

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00070000	44,2100	0,0309
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00030000	38,4000	0,0115
I2201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	1,01000000	6,5700	6,6357
TOTAL MATERIAL:						6,6781
VALOR:						11,40

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	16,4200	3,2840
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	19,8900	3,9780
TOTAL MAO DE OBRA:						7,2620

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00250000	44,2100	0,1105
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,40000000	0,2700	0,1080
I1303	JOELHO PVC SOLDAVEL COM ROSCA DE 25X3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,6200	2,6200
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00400000	38,4000	0,1536
TOTAL MATERIAL:						2,9921
VALOR:						10,26

12.1.4. C1527 - JOELHO 90 PVC SOLD./ROSCA. D= 32mmX1" (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	16,4200	3,2840
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	19,8900	3,9780
TOTAL MAO DE OBRA:						7,2620

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00350000	44,2100	0,1547
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,50000000	0,2700	0,1350
I1304	JOELHO REDUÇÃO PVC SOLDAVEL COM ROSCA DE 32X 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	8,0500	8,0500
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00550000	38,4000	0,2112
TOTAL MATERIAL:						8,5509
VALOR:						15,81

12.1.5. C1729 - LUVA PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4") (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	16,4200	3,2840
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	19,8900	3,9780
TOTAL MAO DE OBRA:						7,2620



CONSTRUTORA MORAES EIRELI

33.278.617/0001-22 06.962.421-6 4500699 0010428593
 (88) 9 9832-6828 / (88) 9 8810-0026 construtoramoraes@outlook.com.br

RUA DAVID VIEIRA DA SILVA, Nº 169, TIBIQUARI, BOA VIAGEM - CEARÁ CEP. 63.870-000

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE POSTO DE SAÚDE DA FAMÍLIA	DATA:	01/09/2021	BDI:	26,37%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE POSTO DE SAÚDE DA FAMÍLIA	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	2866
LOCAL:	LOCALIDADE DE CACIMBAS E GROTA VERDE - TAMBORIL - CE	SINAPI:	2021/04 COM DESC. OPERAÇÃO	REF.:	05/2021
CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE TAMORIL - CE		COMPOSIÇÕES PRECISAS		05/2021



MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	16,4200	1,4778
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	19,8900	1,7901
TOTAL MAO DE OBRA:					3,2679	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00500000	44,2100	0,2211
I1411	LUVA PVC SOLDÁVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	0,6200	0,6200
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00800000	38,4000	0,3072
TOTAL MATERIAL:					1,1483	
VALOR:					4,42	

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	16,4200	1,4778
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	19,8900	1,7901
TOTAL MAO DE OBRA:					3,2679	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00700000	44,2100	0,3085
I1412	LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,5200	1,5200
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01100000	38,4000	0,4224
TOTAL MATERIAL:					2,2519	
VALOR:					5,52	

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,54000000	16,4200	8,8668
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,54000000	19,8900	10,7406
TOTAL MAO DE OBRA:					19,6074	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,20000000	0,2700	0,3240
I1799	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 25MM (1')	SEINFRA	UN	1,00000000	35,6100	35,6100
TOTAL MATERIAL:					35,9340	
VALOR:					55,54	

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	16,4200	10,0162
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	19,8900	12,1329
TOTAL MAO DE OBRA:					22,1491	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



CONSTRUTORA MORAES EIRELI

33.278.617/0001-22 06.962.421-6 4500699 0010428593

(88) 9 9832-6828 / (88) 9 8810-0026 construtoramoraes@outlook.com.br

RUA DAVID VIEIRA DA SILVA, Nº 169, TIBIQUARI, BOA VIAGEM - CEARÁ - CEP: 61.870-000

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: CONSTRUÇÃO DE POSTO DE SAÚDE DA FAMÍLIA		DATA: 01/09/2021	
DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE POSTO DE SAÚDE DA FAMÍLIA		VERSÃO: 2867	
LOCAL: LOCALIDADE DE CACIMBAS E GROTA VERDE - TAMBORIL - CE		PREÇO: 47,78%	
CLIENTE: GOVERNO MUNICIPAL DE TAMORIL - CE		REF.: 01/2021	
		SINAPI: 2021/04 COM DESONERACÃO 47,76% 05/2021	
		COMPOSIÇÕES PROPOSTAS: 0,00% 0,00%	

I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,94000000	0,2700	0,2538
I1806	REGISTRO DE GAVETA CROMADO 20MM (3/4')	SEINFRA	UN	1,00000000	55,0300	55,0300
TOTAL MATERIAL:						55,2838
VALOR:						77,43

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	16,4200	10,0162
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	19,8900	12,1329
TOTAL MAO DE OBRA:						22,1491

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,2700	0,1512
I1810	REGISTRO DE PRESSÃO CROMADO 15MM (1/2')	SEINFRA	UN	1,00000000	50,2000	50,2000
TOTAL MATERIAL:						50,3512
VALOR:						72,50

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	15,2200	10,6540
TOTAL MAO DE OBRA:						10,6540

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8665	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS CAP. 1000L, COM TAMPA	SEINFRA	UN	1,00000000	419,2600	419,2600
TOTAL MATERIAL:						419,2600
VALOR:						429,91

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	16,4200	4,5976
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	19,8900	5,5692
TOTAL MAO DE OBRA:						10,1668

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,47000000	0,2700	0,1269
I2127	TORNEIRA DE BOIA EM LATÃO (BOIA PLAST) DN 20MM (3/4)	SEINFRA	UN	1,00000000	25,4400	25,4400
TOTAL MATERIAL:						25,5669
VALOR:						35,73

12.1.12. C0332 - AUTOMÁTICO DE BOIA (UN)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	16,4200	16,4200
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	20,3300	20,3300



CONSTRUTORA MORAES EIRELI

33.278.617/0001-22 06.962.421-6 4500699 0010428593

(88) 9 9832-6828 / (88) 9 8810-0026 construtoramoraes@outlook.com.br

RUA DAVID VIEIRA DA SILVA, Nº 169, TIBIQUARI, BOA VIAGEM, CEARÁ CEP 63.870-000



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE POSTO DE SAÚDE DA FAMÍLIA	DATA:	01/09/2021	BI%:	26,37%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE POSTO DE SAÚDE DA FAMÍLIA	FORTE:	SEINFRA	VERSAO:	01
LOCAL:	LOCALIDADE DE CACIMBAS E GROTA VERDE - TAMBORIL - CE	SEINFRA:	027.1 COM DESONERACAO	PREC:	83,63%
CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE TAMORIL - CE	SINAPI:	2021/04 COM DESONERACAO	PREC:	47,77%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:	0,00%

			TOTAL MAO DE OBRA:	36,7500	
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10148	AUTOMATICO DE BOIA	SEINFRA	UN	1,00000000	35,4400
			TOTAL MATERIAL:	35,4400	
			VALOR:	72,19	

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

MAO DE OBRA			FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24000000	16,4200	3,9408	
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24000000	19,8900	4,7736	
			TOTAL MAO DE OBRA:			8,7144	

MATERIAL			FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00500000	44,2100	0,2211	
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00750000	38,4000	0,2880	
12194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	3,8300	3,8683	
			TOTAL MATERIAL:			4,3774	
			VALOR:			13,09	

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

MAO DE OBRA			FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	16,4200	4,9260	
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	19,8900	5,9670	
			TOTAL MAO DE OBRA:			10,8930	

MATERIAL			FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00750000	44,2100	0,3316	
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01100000	38,4000	0,4224	
12195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	6,5100	6,5751	
			TOTAL MATERIAL:			7,3291	
			VALOR:			18,22	

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

MAO DE OBRA			FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	16,4200	8,5384	
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	19,8900	10,3428	
			TOTAL MAO DE OBRA:			18,8812	

MATERIAL			FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02500000	44,2100	1,1053	
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04000000	38,4000	1,5360	
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	10,8100	10,7161	
			TOTAL MATERIAL:			13,3574	



CONSTRUTORA MORAES EIRELI

33.278.617/0001-22 06.962.421-6 4500699 0010428593

(88) 9 9832-6828 / (88) 9 8810-0026 construtoramoraes@outlook.com.br

RUA DAVID VIEIRA DA SILVA, Nº 169, TIBIQUARI, BOA VIAGEM - TAMORIL - CE 63.870-000

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE POSTO DE SAÚDE DA FAMÍLIA	DATA:	07/05/2021
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE POSTO DE SAÚDE DA FAMÍLIA	FORTE:	SEINFRA
LOCAL:	LOCALIDADE DE CACIMBAS E GROTA VERDE - TAMBORIL - CE	VERBA:	027.1 COM REGENERAÇÃO
CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE TAMORIL - CE	SINAPI:	2021/04 COM REGENERAÇÃO
		COMPOSIÇÕES PROBABIS:	0,00% 0,00%
VALOR:			32,24

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	16,4200	4,5976
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	19,8900	5,5692
TOTAL MAO DE OBRA:					10,1668
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01000000	44,2100	0,4421
11283 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,3600	1,3600
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01500000	38,4000	0,5760
TOTAL MATERIAL:					2,3781
VALOR:					12,54

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	16,4200	4,5976
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	19,8900	5,5692
TOTAL MAO DE OBRA:					10,1668
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01500000	44,2100	0,6632
11284 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,8200	1,8200
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,02200000	38,4000	0,8448
TOTAL MATERIAL:					3,3280
VALOR:					13,49

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	16,4200	7,3890
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	19,8900	8,9505
TOTAL MAO DE OBRA:					16,3395
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,05000000	44,2100	2,2105
11282 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	6,0300	6,0300
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,08000000	38,4000	3,0720
TOTAL MATERIAL:					11,3125
VALOR:					27,65

12.1.19. C2093 - RALO SECO PVC RÍGIDO (UN)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	-------	------	-------------	----------------	-------



CONSTRUTORA MORAES EIRELI

33.278.617/0001-22 06.962.421-6 4500699 0010428593

(88) 9 9832-6828 / (88) 9 8810-0026 construtoramoraes@outlook.com.br

RUA DAVID VIEIRA DA SILVA, Nº 169, TIBIQUARI, BOA VIAGEM - CEARA CEP 63.870-000



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE POSTO DE SAÚDE DA FAMÍLIA	DATA:	01/08/2021
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE POSTO DE SAÚDE DA FAMÍLIA	BR:	25,37%
LOCAL:	LOCALIDADE DE CACIMBAS E GROTA VERDE - TAMBORIL - CE	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,78% 05/2021
CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE TAMORIL - CE	SINAPI	2021/04 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,78% 05/2021

10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,98000000	16,4200	16,0916
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,98000000	19,8900	19,4922
TOTAL MAO DE OBRA:						35,5838

MATERIAL	DESCR. MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11770	RALO SECO PVC 10 CM COM GRELA BRANCA	SEINFRA	UN	1,00000000	8,9300	8,9300
TOTAL MATERIAL:						8,9300
VALOR:						44,51

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

MAO DE OBRA	DESCR. MAO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,30000000	20,3300	46,7530
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,80000000	15,2200	42,6160
TOTAL MAO DE OBRA:						89,3790

MATERIAL	DESCR. MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,06100000	66,0600	4,0309
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	4,55000000	1,0800	4,9140
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,84000000	0,5500	6,5120
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	84,00000000	0,5700	47,8800
TOTAL MATERIAL:						63,3369
VALOR:						152,71

12.1.21. C4162 - FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ANÉIS D=1,20M (UN)

MAO DE OBRA	DESCR. MAO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	9,00000000	20,3300	182,9700
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,00000000	15,2200	76,1000
TOTAL MAO DE OBRA:						259,0700

MATERIAL	DESCR. MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17964	ANEL PRE-MOLDADO DE CONCRETO D=1,20M, h=0,50M	SEINFRA	UN	6,00000000	148,8900	893,3400
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,10900000	66,0800	7,2027
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	72,90000000	0,5500	40,0950
17966	LAJE DE FUNDO P/ FOSSA DE D=1,20M, E=0,10M	SEINFRA	UN	1,00000000	181,5800	181,5800
17965	TAMPA PRE-MOLDADA DE CONCRETO P/ FOSSA E SUMIDOURO DE D=1,20M,E=0,10M	SEINFRA	UN	2,00000000	201,8400	403,6800
TOTAL MATERIAL:						1.525,8977

SERVICO	DESCR. SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C2781	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. DE 1.51 a 3.00m	SEINFRA	M3	8,04000000	53,2700	426,2908
C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	SEINFRA	M3	0,23000000	103,9100	23,8993
C2862	LASTRO DE BRITA	SEINFRA	M3	0,23000000	116,2200	26,7306
C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	5,52000000	25,8700	142,8024
C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4')	SEINFRA	M	4,00000000	32,2400	128,9600



CONSTRUTORA MORAES EIRELI

33.278.617/0001-22 06.962.421-6 4500699 0010428593

(88) 9 9832-6828 / (88) 9 8810-0026 construtoramoraes@outlook.com.br

RUA DAVID VIEIRA DA SILVA, Nº 169, TIBIQUARI, BOA VIAGEM - MUNICIPAL DE TAMORIL - CE 83.870-000

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE POSTO DE SAÚDE DA FAMÍLIA	DATA:	01/02/2021	BD:	26,37
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE POSTO DE SAÚDE DA FAMÍLIA	FORTE	VERDE	HORA	8,3%
LOCAL:	LOCALIDADE DE CACIMBAS E GROTA VERDE - TAMORIL - CE	SEINFRA	027.1 COM DEDUÇÃO DE 8,3%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE TAMORIL - CE	SINAPI	202104 COM DEDUÇÃO DE 8,65%	47,76%	05/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%
TOTAL SERVIÇO:					750,6831
VALOR:					2.535,85

12.1.22. C3004 - LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA DE METAL E ACESSÓRIOS - PADRÃO POPULAR (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,75000000	16,4200	45,1550
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,75000000	19,8900	54,6975
TOTAL MAO DE OBRA:						99,8525
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11092	ENGATE DE PVC	SEINFRA	UN	1,00000000	5,3400	5,3400
11344	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	94,8700	94,8700
12483	PARAFUSO DE FIXAÇÃO 8MM	SEINFRA	UN	4,00000000	0,6700	2,6800
12420	SIFÃO PVC 1.1/2" PARA LAVATORIO	SEINFRA	UN	1,00000000	13,6000	13,6000
12502	TORNEIRA DE METAL BRANCO 1/2", CANO CURTO (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	1,00000000	44,0100	44,0100
TOTAL MATERIAL:						160,9000
VALOR:						260,35

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	19,8900	29,8350
TOTAL MAO DE OBRA:						29,8350
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10915	CUBA DE AÇO INOX	SEINFRA	UN	1,00000000	128,8500	128,8500
11861	SIFÃO CROMADO 1 1/4"x1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	133,7500	133,7500
12271	VÁLVULA DE METAL 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	31,0000	31,0000
TOTAL MATERIAL:						293,6000
VALOR:						323,44

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	16,4200	32,8400
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	19,8900	39,7800
TOTAL MAO DE OBRA:						72,6200
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00000000	387,6400	387,6400
10406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	205,0800	205,0800
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	17,3400	17,3400
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,2700	0,1512
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUOLA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	7,3400	14,6800



CONSTRUTORA MORAES EIRELI

33.278.617/0001-22 06.962.421-6 4500699 0010428593

(88) 9 9832-6828 / (88) 9 8810-0026 construtoramoraes@outlook.com.br

RUA DAVID VIEIRA DA SILVA, Nº 169, TIBIQUARI, BOA VIAGEM - CEARÁ CEP 63.870-000

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: CONSTRUÇÃO DE POSTO DE SAÚDE DA FAMÍLIA		DATA: 01/09/2021	
DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE POSTO DE SAÚDE DA FAMÍLIA		SEINFRA	VERSÃO
LOCAL: LOCALIDADE DE CACIMBAS E GROTA VERDE - TAMBORIL - CE		027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
CLIENTE: GOVERNO MUNICIPAL DE TAMORIL - CE		2021/04 COM DESONERAÇÃO	53,85%
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 0,00%	
11925	TAMPA PLÁSTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN
		1,00000000	28,3400
		TOTAL MATERIAL:	
		683,2312	
		VALOR:	
		725,85	

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

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	16,4200
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	19,8900
TOTAL MAO DE OBRA:					36,3100
MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,88000000	0,2700
12170	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	M	0,80000000	48,2200
12267	VÁLVULA DE DESCARGA COMUM 1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	113,9100
TOTAL MATERIAL:					162,4000
VALOR:					198,7100

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

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	16,4200
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	19,8900
TOTAL MAO DE OBRA:					36,3100
MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10797	CHUVEIRO-DUCHA CROMADO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	49,8700
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,2700
TOTAL MATERIAL:					50,1400
VALOR:					86,4500

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

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	19,8900
TOTAL MAO DE OBRA:					19,8900
MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10796	CHUVEIRO PLÁSTICO	SEINFRA	UN	1,00000000	5,0400
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,35000000	0,2700
TOTAL MATERIAL:					5,3100
VALOR:					25,2000

12.1.28. C4670 - PORTA PAPEL METÁLICO (UN)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,3300
TOTAL MAO DE OBRA:					20,3300
VALOR:					20,3300



CONSTRUTORA MORAES EIRELI

33.278.617/0001-22 06.962.421-6 4500699 0010428593

(88) 9 9832-6828 / (88) 9 8810-0026 construtoramoraes@outlook.com.br

RUA DAVID VIEIRA DA SILVA, Nº 169, TIBIQUARI, BOA VIAGEM - CEARÁ CEP: 63.870-000

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE POSTO DE SAÚDE DA FAMÍLIA	DATA:	01/09/2021	BDI:	26,27%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE POSTO DE SAÚDE DA FAMÍLIA	FORTE:	SEINFRA	REF.:	05/2021
LOCAL:	LOCALIDADE DE CACIMBAS E GROTA VERDE - TAMBORIL - CE	SINAPI:	2021/04 COM DEPRECIAÇÃO	COMPOSIÇÕES POR FONTE:	SEINFRA 83,65% TAMORIL 14,78% 0,00%
CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE TAMORIL - CE				



					TOTAL MAO DE OBRA:	10,1650
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	1,00000000	20,0800	20,0800
					TOTAL MATERIAL:	20,0800
					VALOR:	30,25

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

MAO DE OBRA					FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,3300	10,1650				
					TOTAL MAO DE OBRA:					10,1650
MATERIAL					FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11717	PORTA TOALHA DE PAPEL - METÁLICO	SEINFRA	UN	1,00000000	33,6800	33,6800				
					TOTAL MATERIAL:					33,6800
					VALOR:					43,85

12.1.30. C4671 - SABONETEIRA METÁLICA (UN)

MAO DE OBRA					FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,3300	10,1650				
					TOTAL MAO DE OBRA:					10,1650
MATERIAL					FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18671	SABONETEIRA METÁLICA	SEINFRA	UN	1,00000000	25,1500	25,1500				
					TOTAL MATERIAL:					25,1500
					VALOR:					35,32

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

MAO DE OBRA					FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,3300	10,1650				
					TOTAL MAO DE OBRA:					10,1650
MATERIAL					FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11712	PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO	SEINFRA	UN	1,00000000	31,1900	31,1900				
					TOTAL MATERIAL:					31,1900
					VALOR:					41,36

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

MAO DE OBRA					FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	16,4200	10,6730				
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	19,8900	12,9285				
					TOTAL MAO DE OBRA:					23,6015
MATERIAL					FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,2700	0,0756				



CONSTRUTORA MORAES EIRELI

33.278.617/0001-22 06.962.421-6 4500699 0010428593
 (88) 9 9832-6828 / (88) 9 8810-0026 construtoramoraes@outlook.com.br

RUA DAVID VIEIRA DA SILVA, Nº 169, TIBIQUARI, BOA VIAGEM - CEARÁ CEP: 61.870-000

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE POSTO DE SAÚDE DA FAMÍLIA	DATA:	01/09/2021
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE POSTO DE SAÚDE DA FAMÍLIA	FORTE:	SEINFRA
LOCAL:	LOCALIDADE DE CACIMBAS E GROTA VERDE - TAMBORIL - CE	VERSÃO:	027.1 COM DESONERACÃO
CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE TAMORIL - CE	SINAPI:	2021/04 COM DESONERACÃO
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:	0,00%

I2130	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA DE USO GERAL 1/2'	SEINFRA	UN	1,00000000	32,1500	32,1500
TOTAL MATERIAL:						32,2256
VALOR:						55,83



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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,50000000	16,4200	57,4700
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	3,50000000	19,8900	69,6150
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,20000000	20,3300	44,7260
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,20000000	15,2200	33,4840
TOTAL MAO DE OBRA:					205,2950

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01900000	73,1500	1,3899
I0169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,60000000	8,1100	4,8680
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	9,83000000	0,5500	5,4065
I1180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,13000000	0,2700	0,3051
I1605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,02600000	72,3500	1,8811
I1649 PIA EM INOX C/ 1 CUBA 1.50x0,58	SEINFRA	UN	1,00000000	214,8000	214,8000
I1863 SIFÃO CROMADO 2"	SEINFRA	UN	1,00000000	160,6600	160,6600
I2131 TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	84,7000	84,7000
I2264 VÁLVULA AMERICANA P/PIA 3 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	43,1200	43,1200
TOTAL MATERIAL:					517,1286
VALOR:					722,42

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	20,3300	60,9900
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	15,2200	45,6600
TOTAL MAO DE OBRA:					106,6500

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0827 CONCRETO USINADO FCK=10 MPA	SEINFRA	M3	0,08000000	278,2700	22,2616
I1090 EMULSÃO ASFALTICA	SEINFRA	KG	1,05000000	13,7400	14,4270
I1926 TAMPO DE AÇO INOX P/ BANCADAS	SEINFRA	M2	1,00000000	699,1000	699,1000
TOTAL MATERIAL:					735,7886
VALOR:					842,44

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	16,4200	49,2600
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	19,8900	59,6700

(Handwritten signatures and initials)



CONSTRUTORA MORAES EIRELI

33.278.617/0001-22 06.962.421-6 4500699 0010428593

(88) 9 9832-6828 / (88) 9 8810-0026 construtoramoraes@outlook.com.br

RUA DAVID VIEIRA DA SILVA, Nº 169, TIBIQUARI, BOA VIAGEM - TAMORIL - CE CEP: 62.870-000

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE POSTO DE SAÚDE DA FAMÍLIA	DATA:	01/05/2021
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE POSTO DE SAÚDE DA FAMÍLIA	FORTE	VERBA
LOCAL:	LOCALIDADE DE CACIMBAS E GROTA VERDE - TAMBORIL - CE	SEINFRA	027.1 COM DESTINAÇÃO 47,75% 05/2021
CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE TAMORIL - CE	SINAPI	202104 COM DESTINAÇÃO 83,83% 47,75% 05/2021
		COMPOSIÇÕES PROPOSTAS	0,00% 0,00%



MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10851	SEINFRA	UN	2,00000000	23,3500	46,7000
11180	SEINFRA	M	1,50000000	0,2700	0,4050
11862	SEINFRA	UN	2,00000000	102,8800	205,7600
16749	SEINFRA	UN	1,00000000	822,1600	822,1600
12271	SEINFRA	UN	2,00000000	31,0000	62,0000
TOTAL MAO DE OBRA:					108,9300
TOTAL MATERIAL:					1.197,0290
VALOR:					1.246,96

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	SEINFRA	H	0,50000000	16,4200	8,2100
12320	SEINFRA	H	0,25000000	19,8900	4,9725
TOTAL MAO DE OBRA:					13,1825
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	SEINFRA	M	1,00000000	0,2700	0,2700
12133	SEINFRA	UN	1,00000000	13,8000	13,8000
TOTAL MATERIAL:					14,0700
VALOR:					27,25

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	SEINFRA	H	0,50000000	16,4200	8,2100
12320	SEINFRA	H	0,50000000	19,8900	9,9450
TOTAL MAO DE OBRA:					18,1550
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19407	SEINFRA	UN	1,00000000	29,3700	29,3700
TOTAL MATERIAL:					29,3700
VALOR:					47,53

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	SEINFRA	H	0,50000000	16,4200	8,2100
12320	SEINFRA	H	0,50000000	19,8900	9,9450
TOTAL MAO DE OBRA:					18,1550
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16123	SEINFRA	UN	1,00000000	57,0900	57,0900
TOTAL MATERIAL:					57,0900



CONSTRUTORA MORAES EIRELI

33.278.617/0001-22 06.962.421-6 4500699 0010428593

(88) 9 9832-6828 / (88) 9 8810-0026 construtoramoraes@outlook.com.br

RUA DAVID VIEIRA DA SILVA, Nº 169, TIBIQUARI, BOA VIAGEM - CEARÁ CEP 63.870-000

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE POSTO DE SAÚDE DA FAMÍLIA	DATA:	01/05/2021
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE POSTO DE SAÚDE DA FAMÍLIA	VERBA:	PREV: 26,37
LOCAL:	LOCALIDADE DE CACIMBAS E GROTA VERDE - TAMBORIL - CE	SEINFRA:	027.1 COM DESCONECÇÃO 83,85%
CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE TAMORIL - CE	SINAPI:	2021/04 COM DESCONECÇÃO 83,85%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 0,00%
VALOR:			75,26

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	6,00000000	16,4200	98,5200
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	6,00000000	20,3300	121,9800
TOTAL MAO DE OBRA:						220,5000
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0270	BRAQUETE COM 3 ISOLADORES COM PARAFUSOS	SEINFRA	UN	1,00000000	26,4300	26,4300
I0271	BRAÇADEIRA C/ISOLADOR P/TELEFONE	SEINFRA	UN	1,00000000	8,4200	8,4200
I0332	CABEÇOTE DE ALUMINIO P/TELEFONE	SEINFRA	UN	1,00000000	5,3400	5,3400
I0806	CINTA DE AÇO GALVANIZADO COM PARAFUSOS E PORCAS	SEINFRA	UN	2,00000000	23,1900	46,3800
I0945	CURVA DE FERRO PARA ELETRODUTO DE 1"	SEINFRA	UN	2,00000000	5,9500	11,9000
I0949	CURVA DE FERRO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	5,4100	5,4100
I1079	ELETRODUTO FERRO CLASSE LI ESMALTADO 1"	SEINFRA	M	5,00000000	9,5000	47,5000
I1083	ELETRODUTO FERRO CLASSE LI ESMALTADO 3/4"	SEINFRA	M	5,00000000	6,9800	34,9000
I1171	FIO ISOLADO EM PVC 10.0 MM2 - 750V	SEINFRA	M	20,00000000	5,1400	102,8000
I1718	POSTE DE AÇO - 6MX4 1/2'	SEINFRA	UN	1,00000000	202,4800	202,4800
TOTAL MATERIAL:						491,5600
VALOR:						712,06

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	16,4200	16,4200
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	20,3300	20,3300
TOTAL MAO DE OBRA:						36,7500
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6129	QUADRO MEDIÇÃO PADRÃO COELCE (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	48,3500	48,3500
TOTAL MATERIAL:						48,3500
VALOR:						85,10

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17000000	16,4200	2,7914
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17000000	20,3300	3,4561
TOTAL MAO DE OBRA:						6,2475
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	1,00000000	3,4300	3,4300
TOTAL MATERIAL:						3,4300
VALOR:						9,68



CONSTRUTORA MORAES EIRELI

33.278.617/0001-22 06.962.421-6 4500699 0010428593

(88) 9 9832-6828 / (88) 9 8810-0026 construtoramoraes@outlook.com.br

RUA DAVID VIEIRA DA SILVA, Nº 169, TIBIQUARI, BOA VIAGEM - CEARÁ CEP 63.871-000



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE POSTO DE SAÚDE DA FAMÍLIA	DATA:	01/09/2021
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE POSTO DE SAÚDE DA FAMÍLIA	VERSAO:	01
LOCAL:	LOCALIDADE DE CACIMBAS E GROTA VERDE - TAMBORIL - CE	PREÇO UNITÁRIO:	83,89%
CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE TAMORIL - CE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:	0,00% 0,00%

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20000000	16,4200	3,2840
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20000000	20,3300	4,0660
TOTAL MAO DE OBRA:						7,3500

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	1,00000000	5,3500	5,3500
TOTAL MATERIAL:						5,3500
VALOR:						12,70

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10000000	16,4200	1,6420
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10000000	20,3300	2,0330
TOTAL MAO DE OBRA:						3,6750

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,9800	1,9800
TOTAL MATERIAL:						1,9800
VALOR:						5,66

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	16,4200	2,1346
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	20,3300	2,6429
TOTAL MAO DE OBRA:						4,7775

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10952	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	3,0100	3,0100
TOTAL MATERIAL:						3,0100
VALOR:						7,79

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,03000000	16,4200	0,4926
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,03000000	20,3300	0,6099
TOTAL MAO DE OBRA:						1,1025

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	0,8600	0,8600
TOTAL MATERIAL:						0,8600
VALOR:						1,96



CONSTRUTORA MORAES EIRELI

33.278.617/0001-22 06.962.421-6 4500699 0010428593

(88) 9 9832-6828 / (88) 9 8810-0026 construtoramoraes@outlook.com.br

RUJA DAVID VIEIRA DA SILVA, Nº 169, TIBIQUARI, BOA VIAGEM - CEARÁ CEP 63287-000

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE POSTO DE SAÚDE DA FAMÍLIA	DATA:	01/09/2021
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE POSTO DE SAÚDE DA FAMÍLIA	VERSÃO:	202104
LOCAL:	LOCALIDADE DE CACIMBAS E GROTA VERDE - TAMBORIL - CE	SEINFRA:	027.1 COM DESONERACÃO
CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE TAMORIL - CE	SINAPI:	202104 COM DESONERACÃO
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:	0,00%



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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,05000000	16,4200	0,8210
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,05000000	20,3300	1,0165
TOTAL MAO DE OBRA:						1,8375

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11406	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,1900	1,1900
TOTAL MATERIAL:						1,1900
VALOR:						3,03

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	16,4200	32,8400
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	20,3300	40,6600
TOTAL MAO DE OBRA:						73,5000

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	31,7100	31,7100
10194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	31,1900	31,1900
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	25,7900	25,7900
11754	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 207X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	86,1300	86,1300
TOTAL MATERIAL:						174,8200
VALOR:						248,32

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	16,4200	7,3890
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	20,3300	9,1485
TOTAL MAO DE OBRA:						16,5375

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
110250	CAIXA DE PISO 4"X2", EM ALUMÍNIO	SEINFRA	UN	1,00000000	14,5800	14,5800
TOTAL MATERIAL:						14,5800
VALOR:						31,12

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	16,4200	2,4630
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	20,3300	3,0495
TOTAL MAO DE OBRA:						5,5125

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
TOTAL MATERIAL:						

Handwritten signatures and initials in blue ink.



CONSTRUTORA MORAES EIRELI

33.278.617/0001-22 06.962.421-6 4500699 0010428593

(88) 9 9832-6828 / (88) 9 8810-0026 construtoramoraes@outlook.com.br

RUA DAVID VIEIRA DA SILVA, Nº 169, TIBIQUARI, BOA VIAGEM - FEARÁ CEP 63.870-000



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE POSTO DE SAÚDE DA FAMÍLIA	DATA:	01/09/2022	BDI:	26,37%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE POSTO DE SAÚDE DA FAMÍLIA	VERSÃO:	01	RES:	47,78%
LOCAL:	LOCALIDADE DE CACIMBAS E GROTA VERDE - TAMBORIL - CE	SINAPI:	2021/04 COM DESONERACAO	REF:	05/2021
CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE TAMORIL - CE			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:	05/2021

16432	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	SEINFRA	UN	1,00000000	1,7100	1,7100
					TOTAL MATERIAL:	1,7100
					VALOR:	7,22

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	16,4200	2,4630
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	20,3300	3,0495
					TOTAL MAO DE OBRA:	5,5125
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16433	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X4 QUADRADA	SEINFRA	UN	1,00000000	3,4000	3,4000
					TOTAL MATERIAL:	3,4000
					VALOR:	8,91

12.2.13. C1098 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A (UN)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,4200	4,9260
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,3300	6,0990
					TOTAL MAO DE OBRA:	11,0250
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10986	DISJUNTOR MONOPOLAR 32A	SEINFRA	UN	1,00000000	15,6000	15,6000
					TOTAL MATERIAL:	15,6000
					VALOR:	26,63

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,4200	4,9260
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,3300	6,0990
					TOTAL MAO DE OBRA:	11,0250
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,3000	9,3000
					TOTAL MATERIAL:	9,3000
					VALOR:	20,33

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	16,4200	1,8062
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	20,3300	2,2363
					TOTAL MAO DE OBRA:	4,0425
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



CONSTRUTORA MORAES EIRELI

33.278.617/0001-22 06.962.421-6 4500699 0010428593
 (88) 9 9832-6828 / (88) 9 8810-0026 construtoramoraes@outlook.com.br

RUA DAVID VIEIRA DA SILVA, Nº 169, TIBIQUARI, BOA VIAGEM - TAMORIL - CE CEP 63.870-000



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE POSTO DE SAÚDE DA FAMÍLIA	DATA:	01/09/2021
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE POSTO DE SAÚDE DA FAMÍLIA	VERSIÃO:	01
LOCAL:	LOCALIDADE DE CACIMBAS E GROTA VERDE - TAMORIL - CE	SEINFRA:	027.1 COM DESIGNAÇÃO
CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE TAMORIL - CE	SINAPI:	2021/04 COM DESIGNAÇÃO

I1172	FIO ISOLADO EM PVC 2.50MM2 - 750V	SEINFRA	M	1,02000000	1,3300	1,3566
TOTAL MATERIAL:						1,3566
VALOR:						5,40

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	16,4200	1,9704
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	20,3300	2,4396
TOTAL MAO DE OBRA:						4,4100
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1173	FIO ISOLADO EM PVC 4.00MM2 - 750V	SEINFRA	M	1,02000000	2,2700	2,3154
TOTAL MATERIAL:						2,3154
VALOR:						6,73

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,30000000	20,3300	46,7590
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,80000000	15,2200	42,6160
TOTAL MAO DE OBRA:						89,3750
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,06100000	66,0800	4,0309
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	5,00000000	1,0800	5,4000
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,84000000	0,5500	6,5120
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	84,00000000	0,5700	47,8800
TOTAL MATERIAL:						63,8229
VALOR:						153,20

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	16,4200	3,4482
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	20,3300	4,2693
TOTAL MAO DE OBRA:						7,7175
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	7,4400	7,4400
TOTAL MATERIAL:						7,4400
VALOR:						15,16

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	16,4200	6,0754



CONSTRUTORA MORAES EIRELI

33.278.617/0001-22 06.962.421-6 4500699 0010428593

(88) 9 9832-6828 / (88) 9 8810-0026 construtoramoraes@outlook.com.br

RUJA DAVID VIEIRA DA SILVA, Nº 169, TIBIQUARI, BOA VIAGEM - CEARÁ - CEP. 63.870-000

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE POSTO DE SAÚDE DA FAMÍLIA	DATA:	01/09/2021	REI:	26,37%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE POSTO DE SAÚDE DA FAMÍLIA	VERBAS:	13,52%	REDES:	24,25%
LOCAL:	LOCALIDADE DE CACIMBAS E GROTA VERDE - TAMBORIL - CE	SEINFRA:	027.1 COM DESEMBOLSAMENTO	REDES:	47,76%
CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE TAMORIL - CE	SINAPI:	2021/04 COM DESEMBOLSAMENTO	REDES:	47,76%
			COMPOSIÇÕES ANTERIORES	REDES:	0,00%

I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000		7,5221
TOTAL MAO DE OBRA:						13,5875

MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1263	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	13,1400	13,1400
TOTAL MATERIAL:						13,1400
VALOR:						26,74

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

MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53000000	16,4200	8,7026
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53000000	20,3300	10,7749
TOTAL MAO DE OBRA:						19,4775

MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1267	INTERRUPTOR 3 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	18,2600	18,2600
TOTAL MATERIAL:						18,2600
VALOR:						37,74

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

MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,75000000	16,4200	12,3150
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,75000000	20,3300	15,2475
TOTAL MAO DE OBRA:						27,5625

MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9412	PLACA/TAMPA PARA TOMADA DE PISO 4"X2" EM INOX OU LATÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	12,9100	12,9100
I2107	TOMADA 2POLOS E TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	8,2400	8,2400
TOTAL MATERIAL:						21,1500
VALOR:						48,71

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

MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	16,4200	4,7618
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	20,3300	5,8957
TOTAL MAO DE OBRA:						10,6575

MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2107	TOMADA 2POLOS E TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	8,2400	8,2400
TOTAL MATERIAL:						8,2400
VALOR:						18,90

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

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



CONSTRUTORA MORAES EIRELI

33.278.617/0001-22 06.962.421-6 4500699 0010428593

(88) 9 9832-6828 / (88) 9 8810-0026 construtoramoraes@outlook.com.br

RUA DAVID VIEIRA DA SILVA, Nº 169, TIBIQUARI, BOA VIAGEM - CEARÁ CEP 63.870-000

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE POSTO DE SAÚDE DA FAMÍLIA	DATA:	01/09/2020
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE POSTO DE SAÚDE DA FAMÍLIA	FONTE:	SEINFRA
LOCAL:	LOCALIDADE DE CACIMBAS E GROTA VERDE - TAMBORIL - CE	VERSÃO:	0
CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE TAMORIL - CE	INÍCIO:	09/2021
		TERMINO:	05/2021



10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	16,4200	3,4482
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	20,3300	4,2693
TOTAL MAO DE OBRA:						7,7175

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12119	SEINFRA	UN	1,00000000	8,2400	8,2400
TOTAL MATERIAL:					8,2400
VALOR:					15,96

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	SEINFRA	H	0,80000000	16,4200	13,1360
12312	SEINFRA	H	0,80000000	20,3300	16,2640
TOTAL MAO DE OBRA:					29,4000

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11374	SEINFRA	UN	1,00000000	28,8200	28,8200
11471	SEINFRA	UN	1,00000000	2,9900	2,9900
TOTAL MATERIAL:					31,8100
VALOR:					61,21

12.2.25. 97592 - LUMINARIA TIPO PLAFON, DE SOBREPOR, COM 1 LAMPADA LED DE 12/13 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
00039385	SINAPI	UN	1,00000000	22,27	22,27
TOTAL MATERIAL:					22,27

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	SINAPI	H	0,22310000	14,52	3,23
88264	SINAPI	H	0,53550000	18,37	9,83
TOTAL SERVIÇO:					13,06
VALOR:					35,33

12.2.26. 100903 - LÂMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020_P (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
00039387	SINAPI	UN	1,00000000	18,58	18,58
00012295	SINAPI	UN	2,00000000	2,14	4,28
TOTAL MATERIAL:					22,86

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	SINAPI	H	0,10330000	14,52	1,49
88264	SINAPI	H	0,24780000	18,37	4,55
TOTAL SERVIÇO:					6,04
VALOR:					28,90

[Handwritten signatures and initials]



CONSTRUTORA MORAES EIRELI

33.278.617/0001-22 06.962.421-6 4500699 0010428593

(88) 9 9832-6828 / (88) 9 8810-0026 construtoramoraes@outlook.com.br

RUA DAVID VIEIRA DA SILVA, Nº 169, TIBIQUARI, BOA VIAGEM - CARÁ CEP 63.870-000

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

2883

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE POSTO DE SAÚDE DA FAMÍLIA	DATA:	01/09/2021
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE POSTO DE SAÚDE DA FAMÍLIA	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	LOCALIDADE DE CACIMBAS E GROTA VERDE - TAMBORIL - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE TAMORIL - CE	SINAPI	202104 COM DESONERAÇÃO



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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,50000000	16,4200	57,4700
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	20,3300	30,4950
TOTAL MAO DE OBRA:						87,9650

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10338	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	3,00000000	17,8400	53,5200
10421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	50,5500	50,5500
10841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,5400	2,5400
11243	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" x 3M	SEINFRA	UN	1,00000000	67,8300	67,8300
TOTAL MATERIAL:						174,4400
VALOR:						262,41

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,4200	5,7470
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,3300	8,1320
TOTAL MAO DE OBRA:						13,8790

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	16,8300	0,8415
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,5400	0,1350
11488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	11,6600	1,3992
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	24,0700	4,0919
TOTAL MATERIAL:						6,4676
VALOR:						20,35

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,4200	5,7470
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,3300	8,1320
TOTAL MAO DE OBRA:						13,8790

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,5400	0,1350
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	11,8300	1,4196
12096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	20,8000	3,5360
TOTAL MATERIAL:						5,0906
VALOR:						18,97

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



CONSTRUTORA MORAES EIRELI

33.278.617/0001-22 06.962.421-6 4500699 0010428593

(88) 9 9832-6828 / (88) 9 8810-0026 construtoramoraes@outlook.com.br

RUA DAVID VIEIRA DA SILVA, Nº 169, TIBIQUARI, BOA VIAGEM, CEARÁ CEP. 63.878-000



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE POSTO DE SAÚDE DA FAMÍLIA	DATA:	01/09/2021	PREÇO UNITÁRIO:	26,37%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE POSTO DE SAÚDE DA FAMÍLIA	FORTE	VERSÃO	REF.	
LOCAL:	LOCALIDADE DE CACIMBAS E GROTA VERDE - TAMBORIL - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	05/2021
CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE TAMORIL - CE	SINAPI	202104 COM DESONERAÇÃO	17,76%	05/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	16,4200	4,9260
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	20,3300	7,1155
TOTAL MAO DE OBRA:					12,0415

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	0,5400	0,2700
11512 MASSA CORRIDA A BASE DE OLEO	SEINFRA	KG	0,45000000	8,9100	4,0095
TOTAL MATERIAL:					4,2795
VALOR:					16,32

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,4200	5,7470
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,3300	8,1320
TOTAL MAO DE OBRA:					13,8790

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035 AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	16,8300	0,6732
11100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,18000000	24,4700	3,9152
11199 FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	12,4100	1,6133
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,5400	0,2160
TOTAL MATERIAL:					6,4177
VALOR:					20,30

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	16,4200	13,1360
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	20,3300	16,2640
TOTAL MAO DE OBRA:					29,4000

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035 AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	16,8300	0,5049
11100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,18000000	24,4700	3,9152
11346 LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	1,6500	0,4950
12293 ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	22,1100	2,6532
TOTAL MATERIAL:					7,5683
VALOR:					36,97

14.1. 100872 - BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMINIO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020 (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036080 BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMINIO, COMPRIMENTO 80 CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	SINAPI	UN	1,00000000	145,82	145,82



CONSTRUTORA MORAES EIRELI

33.278.617/0001-22 06.962.421-6 4500699 0010428593

(88) 9 9832-6828 / (88) 9 8810-0026 construtoramoraes@outlook.com.br

RUA DAVID VIEIRA DA SILVA, Nº 169, TIBIQUARI, BOA VIAGEM - CEARÁ CEP: 63.070-000



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE POSTO DE SAÚDE DA FAMÍLIA	DATA:	01/09/2021	BDI:	26,00%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE POSTO DE SAÚDE DA FAMÍLIA	FONTE	VERBA	HORA	
LOCAL:	LOCALIDADE DE CACIMBAS E GROTA VERDE - TAMBORIL - CE	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	81,85%	47,76%
CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE TAMBORIL - CE	SINAPI	2021/04 COM DESONERAÇÃO	81,85%	47,76%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

00004351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	SINAPI	UN	6,00000000	12,44	74,84
TOTAL MATERIAL:						220,46

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,94850000	17,75	16,83
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29880000	14,48	4,32
TOTAL SERVIÇO:					21,19	
VALOR:					241,61	

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,3300	5,0825
TOTAL MAO DE OBRA:					5,0825	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18639	PUXADOR HORIZONTAL/VERTICAL PARA PORTA	SEINFRA	M	1,00000000	215,8800	215,8800
TOTAL MATERIAL:					215,8800	
VALOR:					220,96	

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	1,00000000	16,4200	16,4200
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,07000000	20,3300	42,0831
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,14200000	15,2200	47,8212
TOTAL MAO DE OBRA:					106,3243	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,07900000	73,1500	5,7789
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,03200000	74,5900	2,3869
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	9,86500000	1,0800	10,6542
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	18,52100000	0,5500	10,1866
12081	TUOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	45,00000000	0,6700	30,1500
12098	TINTA MINERAL IMPERMEÁVEL EM PÓ	SEINFRA	KG	0,96000000	3,0800	2,9568
TOTAL MATERIAL:					62,1134	
VALOR:					168,44	

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,3300	10,1650
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,75000000	15,2200	11,4150
TOTAL MAO DE OBRA:					21,5800	



CONSTRUTORA MORAES EIRELI

33.278.617/0001-22 06.962.421-6 4500699 0010428593

(88) 9 9832-6828 / (88) 9 8810-0026 construtoramoraes@outlook.com.br

RUA DAVID VIEIRA DA SILVA, Nº 169, TIBIQUARI, BOA VIAGEM - CEARÁ CEP 63.870-000

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTO

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE POSTO DE SAÚDE DA FAMÍLIA	DATA:	01/09/2021	MDI:	26,35%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE POSTO DE SAÚDE DA FAMÍLIA	FONTE:	SEINFRA	VERBA:	03,85%
LOCAL:	LOCALIDADE DE CACIMBAS E GROTA VERDE - TAMBORIL - CE	SINAPI:	2021/04 COM DESONERACÃO	REF.:	05/2021
CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE TAMORIL - CE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:	83,85%	REF.:	05/2021
			0,00%		0,00%

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00200000	73,1500	0,1463
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,30000000	0,5500	1,2650
I1659	GRANITO POLIDO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	1,00000000	217,9600	217,9600
TOTAL MATERIAL:					219,3713	
VALOR:					240,95	

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,04000000	21,8500	0,8740
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,8740	

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,10000000	16,4200	18,0620
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,3300	30,4950
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	15,2200	7,6100
TOTAL MAO DE OBRA:					56,1670	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,75000000	9,8400	7,3800
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,02000000	73,1500	1,4630
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	38,15000000	9,3000	354,7950
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04000000	74,5900	2,9836
I0526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	SEINFRA	M2	1,20000000	28,9500	34,7400
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	14,40000000	0,5500	7,9200
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,10000000	13,5100	1,3510
TOTAL MATERIAL:					410,6326	
VALOR:					467,67	

14.6. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70032154	15,2200	10,6589
TOTAL MAO DE OBRA:					10,6589	
VALOR:					10,66	

Tamboril - Ce, 13 de Setembro de 2021

Marcio Facundo Moraes
 Construtora Moraes Eireli EPP
 CNPJ: 33.278.617/0001 22
 Márcio Facundo Moraes
 CPF: 062.135.573-93

Igor Felício Luz
 Igor Felício Luz
 Engenheiro Civil
 CREA-CE Nº 352794-CF



CONSTRUTORA MORAES EIRELI

33.278.617/0001-22 06.962.421-6 4500699 0010428593
 (88) 9 9832-6828 / (88) 9 8810-0026 construtoramoraes@outlook.com.br

Construtora Moraes RUA DAVID VIEIRA DA SILVA, Nº 169, TIBIQUARI, BOA VIAGEM - CEARÁ CEP 63.870-000

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE POSTO DE SAÚDE DA FAMÍLIA	DATA:	01/09/2021	BDI:	26,37%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE POSTO DE SAÚDE DA FAMÍLIA	VERSO:	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	83,85%
LOCAL:	LOCALIDADE DE CACIMBAS E GROTA VERDE - TAMBORIL - CE	SINAFRA:	2021/04 COM DESONERAÇÃO	MES:	47,76%
CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE TAMBORIL - CE	SINAPI:	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	REF.:	06/2021

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	37.836,00	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	100,00% 37.836,00
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	9.251,53	100,00%				100,00% 9.251,53
3	MOVIMENTO DE TERRA	7.628,28	100,00%				100,00% 7.628,28
4	FUNDAÇÃO	69.491,89	100,00%				100,00% 69.491,89
5	SUPERESTRUTURA	91.323,92	65,00%	35,00%			100,00% 91.323,92
6	PAREDES E PAINÉIS	52.603,58		80,00%	20,00%		100,00% 52.603,58
7	ESQUADRIAS E ARREMATES	53.757,27			80,00%	20,00%	100,00% 53.757,27
8	COBERTURA	85.449,52		80,00%	20,00%		100,00% 85.449,52
9	IMPERMEABILIZAÇÃO E ISOL. TÉRMICA	3.746,18		68,35%	30,00%		100,00% 3.746,18
10	REVESTIMENTO	185.242,30		1.873,09	1.123,35	749,24	100,00% 185.242,30
11	PISO INTERNOS E EXTERNOS	81.196,25	20,00%	55.572,69	55.572,99	74.096,92	100,00% 81.196,25
12	INSTALAÇÕES	85.709,08	20,00%	32.478,50	16.239,25	16.239,25	100,00% 85.709,08
13	PINTURA	20.868,12	20,00%	25.712,72	25.712,72	17.141,82	100,00% 20.868,12
14	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	22.707,06				20.868,12	100,00% 22.707,06
		806.820,98	188.572,32	267.501,85	178.731,95	172.014,85	806.820,98
			188.572,32	456.074,17	634.806,12	803.820,98	

Handwritten signature: Igor Felício Luz
 PREFEITURA DE MORAES EIRELI - EPP
 Construtora Moraes Eireli - EPP
 CNPJ: 33.278.617/0001-22
 Mês: 09/2021
 CPF: 062.135.573-73
 FLS
 TAMBORIL - CE



CONSTRUTORA MORAES EIRELI

33.278.617/0001-22 06.962.421-6 4500699 0010428593

(88) 9 9832-6828 / (88) 9 8810-0026 construtoramoraes@outlook.com.br

RUJA DAVID VIEIRA DA SILVA, Nº 169, TIBIQUARI, BOA VIAGEM - CEARÁ CEP 63.870-000



COMPOSIÇÃO DO BDI			
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE POSTO DE SAÚDE DA FAMÍLIA	DATA:	01/09/2021
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE POSTO DE SAÚDE DA FAMÍLIA	BDI:	26,37%
LOCAL:	LOCALIDADE DE CACIMBAS E GROTA VERDE - TAMBORIL - CE	FORTE:	VERSÃO
CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE TAMORIL - CE	SENFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85%
		SINAPI:	2021/04 COM DESONERAÇÃO 83,85%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 0,00%

COD	DESCRIÇÃO	%
BENEFÍCIO		
L	LUCRO	6,97
S + G	GARANTIAS/SEGUROS	0,80
	TOTAL	7,77

DESPESAS INDIRETAS		
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,50
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	0,80
R	RISCOS	1,00
	TOTAL	5,30

I IMPOSTOS		
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	2,00
	CPRB (4,5%, APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	4,50
	TOTAL	10,15

BDI = 26,37%

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

Tamboril - Ce, 13 de Setembro de 2021

Márcio Facundo Moraes

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

Igor Felício Luz
Igor Felício Luz
Engenheiro Civil
CREA-CE Nº 352794-CF



CONSTRUTORA MORAES EIRELI

33.278.617/0001-22 06.962.421-6 4500699 0010428593

(88) 9 9832-6828 / (88) 9 8810-0026 construtoramoraes@outlook.com.br

RUA DAVID VIEIRA DA SILVA, Nº 169, TIBIQUARI, BOA VIAGEM - CEARÁ CEP 63.870-000

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE POSTO DE SAÚDE DA FAMÍLIA	DATA:	01/02/2021	BDI:	3,37%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE POSTO DE SAÚDE DA FAMÍLIA	SENFRA:	027.1 COM RESCISÃO	REF:	05/2021
LOCAL:	LOCALIDADE DE CACIMBAS E GROTA VERDE - TAMBORIL - CE	SINAPI:	2021/04 COM RESCISÃO	REF:	05/2021
CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE TAMORIL - CE	COMPOSIÇÃO PRÓPRIAS:	0,00%		



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

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feridos	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	TOTAL	44,41	16,46

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,85	3,75
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90	3,01
C5	Indenização Adicional	0,45	0,35
	TOTAL	14,73	11,38

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46	2,77
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
	TOTAL	7,91	3,12

Horista = 83,85%

Mensalista = 47,76%

A + B + C + D

Marcio Facundo Moraes
 Construtora Moraes Eireli EPT
 CNPJ: 33.278.617/0001-22
 Márcio Facundo Moraes
 CPF: 062.135.573-93

Algor Felício Luz
 Engenheiro Civil
 CREA-CE Nº 352794-0