

APLA Comércio, Serviços, Projetos e Construções LTDA
CNPJ Nº 24.614.233/0001-42 CGF Nº 06.494991-5
Rua Agronomando Rangel, Nº 560 – Andar 1, Sala 102, Bairro: Centro
Boa Viagem – Ceará, CEP: 63.870-000 Fone/Fax: (88) 3427-1284
(88) 99921-2223 (88) 98835-8345. E-mail: aplaempreendimentos@gmail.com



CARTA PROPOSTA

Tamboril – CE, 04 de Outubro de 2023

À
Comissão Permanente de Licitação - CPL
Prefeitura Municipal de Tamboril
Tamboril - CE

Ref.: TOMADA DE PREÇOS Nº 007/2023-TP

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS, NA LOCALIDADE DE BOM JARDIM, NO MUNIICIPIO DE TAMBORIL/CE.

Prezados(as) Senhores(as),

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para o objeto do Edital de TOMADA DE PREÇOS Nº 007/2023-TP, pelo PREÇO GLOBAL de R\$ 537.203,66 (Quinhentos e Trinta e Sete Mil Duzentos e Três reais e Sessenta e Seis centavos), com prazo de execução de até 90 (noventa) dias, cujo objeto é **CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS, NA LOCALIDADE DE BOM JARDIM, NO MUNIICIPIO DE TAMBORIL/CE.**

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o(a) Sr(a). **Alex Sandro Lima** portador(a) da carteira de Identidade nº 2000097072975 e CPF nº 671.285.483-00 como representante legal desta empresa.

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

Finalizando, declaramos que 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.

APLA Comércio, Serviços, Projetos e

Construções LTDA

CNPJ nº 24.614.233/0001-42

Alex Sandro Lima

Administrador

RG nº 2000097072975 SSP – CE

CPF nº 671.285.483-00

APLA Comércio, Serviços, Projetos e Construções LTDA
 CNPJ Nº 24.614.233/0001-42 CGF Nº 06.494991-5
 Rua Agronomando Rangel, Nº 560 – Andar 1, Sala 102, Bairro: Centro
 Boa Viagem – Ceará, CEP: 63.870-000 Fone/Fax: (88) 3427-1284
 (88) 99921-2223 (88) 98835-8345. E-mail: aplaempreendimentos@gmail.com



PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL
 7630
 RLS

RESUMO DO ORÇAMENTO

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE	DATA:	04/10/2023	BDI:	26,40%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027
	LOCAL:	LOCALIDADE DE BOM JARDIM, TAMBORIL, CE	SINAPI:	202305 COM DESONERAÇÃO	HORA:	83,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL			MES:	47,76%
					REF.:	05/2021
						06/2023

1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA			R\$ 21.973,00	4,09
2	SERVIÇOS PRELIMINARES			R\$ 4.784,39	0,89
3	MOVIMENTO DE TERRA			R\$ 10.627,33	1,98
4	FUNDAÇÕES			R\$ 71.271,13	13,27
5	SUPERESTRUTURA			R\$ 66.493,06	12,38
6	IMPERMEABILIZAÇÃO			R\$ 8.633,86	1,61
7	PAREDES E PAINÉIS			R\$ 35.665,24	6,64
8	COBERTURA			R\$ 39.781,05	7,40
9	ESQUADRIAS E AREMATES			R\$ 50.587,78	9,42
10	REVESTIMENTO			R\$ 109.100,07	20,31
11	INSTALAÇÕES			R\$ 61.204,61	11,39
12	PISO			R\$ 32.713,66	6,09
13	PINTURA			R\$ 15.039,81	2,80
14	SERVIÇOS COMPLEMENTARES			R\$ 9.348,97	1,74
			VALOR BDI TOTAL:	R\$ 112.200,31	100,00
			VALOR ORÇAMENTO:	R\$ 426.003,35	
			VALOR TOTAL:	R\$ 537.203,66	

O PRESENTE ORÇAMENTO IMPORTA O VALOR DE R\$ 537.203,66 (Quinhentos e Trinta e Sete Mil Duzentos e Três reais e Sessenta e Seis centavos)

APLA COMERCIO SERVIÇOS PROJETOS
 E CONSTRUÇÕES LTDA

 Alex Sandro Lima
 Administrador

Heitor Meira Limaverde
 Engenheiro Civil
 CREA - CE 55096

APLA Comércio, Serviços, Projetos e Construções LTDA
 CNPJ Nº 24.614.233/0001-42 CGF Nº 06.494991-5
 Rua Agronomando Rangel, Nº 560 – Andar 1, Sala 102, Bairro: Centro
 Boa Viagem – Ceará, CEP: 63.870-000 Fone/Fax: (88) 3427-1284
 (88) 99921-2223 (88) 98835-8345. E-mail: aplaempreendimentos@gmail.com



PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL
 COMISSÃO LICITATÓRIA
 7631
 R\$

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
						SEM BDI	BDI	COM BDI																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
OBRA:		CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE				DATA:	04/08/23		BDI:	26,40%																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
DESCRIÇÃO:		CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE				FONTE:	VERSAO	HORA	MES	DATA REF.																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
LOCAL:		LOCALIDADE DE BOM JARDIM, TAMBORIL, CE				SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL				SINAPI	2023/05 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,46%	09/2023																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
<table border="1"> <thead> <tr> <th>ITEM</th> <th>CÓDIGO</th> <th>DESCRIÇÃO</th> <th>FONTE</th> <th>UNID</th> <th>QUANTIDADE</th> <th>SEM BDI</th> <th>BDI</th> <th>COM BDI</th> <th>PREÇO TOTAL R\$</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td colspan="10">1 ADMINISTRAÇÃO DA OBRA</td> </tr> <tr> <td>1.1</td> <td>CPROP-TAMBORIL</td> <td>ADMINISTRAÇÃO DA OBRA</td> <td>Composições Próprias</td> <td>%</td> <td>100,00</td> <td>R\$ 173,84</td> <td>R\$ 45,89</td> <td>R\$ 219,73</td> <td>R\$ 21.973,00</td> </tr> <tr> <td colspan="10">2 SERVIÇOS PRELIMINARES</td> </tr> <tr> <td>2.1</td> <td>C1630</td> <td>LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO</td> <td>SEINFRA</td> <td>M2</td> <td>329,88</td> <td>R\$ 6,02</td> <td>R\$ 1,59</td> <td>R\$ 7,61</td> <td>R\$ 2.510,39</td> </tr> <tr> <td>2.2</td> <td>C1937</td> <td>PLACAS PADRÃO DE OBRA</td> <td>SEINFRA</td> <td>M2</td> <td>12,00</td> <td>R\$ 149,92</td> <td>R\$ 39,56</td> <td>R\$ 189,50</td> <td>R\$ 2.274,00</td> </tr> <tr> <td colspan="10">3 MOVIMENTO DE TERRA</td> </tr> <tr> <td>3.1</td> <td>C2784</td> <td>ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 1,50m</td> <td>SEINFRA</td> <td>M3</td> <td>66,79</td> <td>R\$ 40,78</td> <td>R\$ 10,77</td> <td>R\$ 51,55</td> <td>R\$ 3.443,02</td> </tr> <tr> <td>3.2</td> <td>C0095</td> <td>APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG</td> <td>SEINFRA</td> <td>M2</td> <td>114,36</td> <td>R\$ 26,16</td> <td>R\$ 6,91</td> <td>R\$ 33,07</td> <td>R\$ 3.781,89</td> </tr> <tr> <td>3.3</td> <td>C0331</td> <td>ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.)</td> <td>SEINFRA</td> <td>M3</td> <td>88,26</td> <td>R\$ 30,50</td> <td>R\$ 8,05</td> <td>R\$ 38,55</td> <td>R\$ 3.402,42</td> </tr> <tr> <td colspan="10">4 FUNDAÇÕES</td> </tr> <tr> <td>4.1</td> <td>C1611</td> <td>LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP = 5CM</td> <td>SEINFRA</td> <td>M2</td> <td>261,91</td> <td>R\$ 37,54</td> <td>R\$ 9,91</td> <td>R\$ 47,45</td> <td>R\$ 12.427,63</td> </tr> <tr> <td>4.2</td> <td>C0057</td> <td>ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) CIAGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)</td> <td>SEINFRA</td> <td>M3</td> <td>39,47</td> <td>R\$ 361,89</td> <td>R\$ 95,54</td> <td>R\$ 457,43</td> <td>R\$ 18.054,76</td> </tr> <tr> <td>4.3</td> <td>C0830</td> <td>CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO</td> <td>SEINFRA</td> <td>M3</td> <td>6,14</td> <td>R\$ 519,69</td> <td>R\$ 137,20</td> <td>R\$ 656,89</td> <td>R\$ 4.033,30</td> </tr> <tr> <td>4.4</td> <td>C1604</td> <td>LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO</td> <td>SEINFRA</td> <td>M3</td> <td>6,14</td> <td>R\$ 133,46</td> <td>R\$ 35,23</td> <td>R\$ 168,69</td> <td>R\$ 1.035,76</td> </tr> <tr> <td>4.5</td> <td>93204</td> <td>CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF_03/2016</td> <td>SINAPI</td> <td>M</td> <td>244,03</td> <td>R\$ 63,73</td> <td>R\$ 16,82</td> <td>R\$ 80,55</td> <td>R\$ 19.656,62</td> </tr> <tr> <td>4.6</td> <td>C4582</td> <td>ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TUJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4</td> <td>SEINFRA</td> <td>M3</td> <td>21,02</td> <td>R\$ 804,57</td> <td>R\$ 159,61</td> <td>R\$ 764,18</td> <td>R\$ 16.063,06</td> </tr> <tr> <td colspan="10">5 SUPERESTRUTURA</td> </tr> <tr> <td colspan="10">5.1 PILARES</td> </tr> <tr> <td>5.1.1</td> <td>C0840</td> <td>CONCRETO PVIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO</td> <td>SEINFRA</td> <td>M3</td> <td>6,02</td> <td>R\$ 390,27</td> <td>R\$ 103,03</td> <td>R\$ 493,30</td> <td>R\$ 2.969,67</td> </tr> <tr> <td>5.1.2</td> <td>C0215</td> <td>ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm</td> <td>SEINFRA</td> <td>KG</td> <td>572,84</td> <td>R\$ 14,84</td> <td>R\$ 3,92</td> <td>R\$ 18,76</td> <td>R\$ 10.746,48</td> </tr> <tr> <td>5.1.3</td> <td>C0217</td> <td>ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm</td> <td>SEINFRA</td> <td>KG</td> <td>149,61</td> <td>R\$ 12,23</td> <td>R\$ 3,23</td> <td>R\$ 15,46</td> <td>R\$ 2.312,97</td> </tr> <tr> <td>5.1.4</td> <td>C4301</td> <td>FORMA PARA CONCRETO "IN LOCO", INCLUSIVE DESFORMA</td> <td>SEINFRA</td> <td>M2</td> <td>124,78</td> <td>R\$ 116,09</td> <td>R\$ 30,65</td> <td>R\$ 146,74</td> <td>R\$ 18.310,22</td> </tr> <tr> <td colspan="10">5.2 VIGAS</td> </tr> <tr> <td>5.2.1</td> <td>C0840</td> <td>CONCRETO PVIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO</td> <td>SEINFRA</td> <td>M3</td> <td>6,52</td> <td>R\$ 390,27</td> <td>R\$ 103,03</td> <td>R\$ 493,30</td> <td>R\$ 3.216,32</td> </tr> <tr> <td>5.2.2</td> <td>C0215</td> <td>ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm</td> <td>SEINFRA</td> <td>KG</td> <td>191,11</td> <td>R\$ 14,84</td> <td>R\$ 3,92</td> <td>R\$ 18,76</td> <td>R\$ 3.585,22</td> </tr> <tr> <td>5.2.3</td> <td>C0217</td> <td>ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm</td> <td>SEINFRA</td> <td>KG</td> <td>191,11</td> <td>R\$ 12,23</td> <td>R\$ 3,23</td> <td>R\$ 15,46</td> <td>R\$ 2.954,56</td> </tr> <tr> <td colspan="10">5.3 LAJES</td> </tr> <tr> <td>5.3.1</td> <td>C4455</td> <td>LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÓRRO - VÃO ATÉ 2,80 m</td> <td>SEINFRA</td> <td>M2</td> <td>152,51</td> <td>R\$ 116,19</td> <td>R\$ 30,67</td> <td>R\$ 146,86</td> <td>R\$ 22.397,62</td> </tr> <tr> <td colspan="10">6 IMPERMEABILIZAÇÃO</td> </tr> <tr> <td>6.1</td> <td>C2843</td> <td>IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²</td> <td>SEINFRA</td> <td>M2</td> <td>219,63</td> <td>R\$ 31,10</td> <td>R\$ 8,21</td> <td>R\$ 39,31</td> <td>R\$ 8.633,66</td> </tr> <tr> <td colspan="10">7 PAREDES E PAINÉIS</td> </tr> <tr> <td>7.1</td> <td>C0073</td> <td>ALVENARIA DE TUJOLO CERÂMICO FURADO (8x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP = 10cm (1:2:8)</td> <td>SEINFRA</td> <td>M2</td> <td>430,09</td> <td>R\$ 59,12</td> <td>R\$ 15,61</td> <td>R\$ 74,73</td> <td>R\$ 32.140,63</td> </tr> <tr> <td>7.2</td> <td>C0052</td> <td>ALVENARIA DE ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (50X50X6cm) C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 ANTI-CHUVA</td> <td>SEINFRA</td> <td>M2</td> <td>4,41</td> <td>R\$ 55,82</td> <td>R\$ 14,74</td> <td>R\$ 70,56</td> <td>R\$ 311,17</td> </tr> <tr> <td>7.3</td> <td>C2666</td> <td>VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO</td> <td>SEINFRA</td> <td>M3</td> <td>0,56</td> <td>R\$ 1.647,61</td> <td>R\$ 434,97</td> <td>R\$ 2.082,58</td> <td>R\$ 1.166,24</td> </tr> <tr> <td>7.4</td> <td>C0773</td> <td>CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO</td> <td>SEINFRA</td> <td>M2</td> <td>14,69</td> <td>R\$ 110,25</td> <td>R\$ 29,11</td> <td>R\$ 139,36</td> <td>R\$ 2.047,20</td> </tr> <tr> <td colspan="10">8 COBERTURA</td> </tr> <tr> <td>8.1</td> <td>C4466</td> <td>COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA)</td> <td>SEINFRA</td> <td>M2</td> <td>200,34</td> <td>R\$ 150,06</td> <td>R\$ 39,62</td> <td>R\$ 189,68</td> <td>R\$ 38.000,49</td> </tr> <tr> <td>8.2</td> <td>C4463</td> <td>CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA</td> <td>SEINFRA</td> <td>M</td> <td>18,15</td> <td>R\$ 26,30</td> <td>R\$ 6,94</td> <td>R\$ 33,24</td> <td>R\$ 603,31</td> </tr> <tr> <td>8.3</td> <td>C0387</td> <td>BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL</td> <td>SEINFRA</td> <td>M</td> <td>36,30</td> <td>R\$ 11,81</td> <td>R\$ 3,12</td> <td>R\$ 14,93</td> <td>R\$ 541,96</td> </tr> <tr> <td>8.4</td> <td>C3448</td> <td>BEIRAL DE MADEIRA (1X10)cm</td> <td>SEINFRA</td> <td>M</td> <td>18,15</td> <td>R\$ 26,82</td> <td>R\$ 7,06</td> <td>R\$ 33,90</td> <td>R\$ 615,29</td> </tr> </tbody> </table>										ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	SEM BDI	BDI	COM BDI	PREÇO TOTAL R\$	1 ADMINISTRAÇÃO DA OBRA										1.1	CPROP-TAMBORIL	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	Composições Próprias	%	100,00	R\$ 173,84	R\$ 45,89	R\$ 219,73	R\$ 21.973,00	2 SERVIÇOS PRELIMINARES										2.1	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	329,88	R\$ 6,02	R\$ 1,59	R\$ 7,61	R\$ 2.510,39	2.2	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	R\$ 149,92	R\$ 39,56	R\$ 189,50	R\$ 2.274,00	3 MOVIMENTO DE TERRA										3.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	66,79	R\$ 40,78	R\$ 10,77	R\$ 51,55	R\$ 3.443,02	3.2	C0095	APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG	SEINFRA	M2	114,36	R\$ 26,16	R\$ 6,91	R\$ 33,07	R\$ 3.781,89	3.3	C0331	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	88,26	R\$ 30,50	R\$ 8,05	R\$ 38,55	R\$ 3.402,42	4 FUNDAÇÕES										4.1	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP = 5CM	SEINFRA	M2	261,91	R\$ 37,54	R\$ 9,91	R\$ 47,45	R\$ 12.427,63	4.2	C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) CIAGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	39,47	R\$ 361,89	R\$ 95,54	R\$ 457,43	R\$ 18.054,76	4.3	C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	6,14	R\$ 519,69	R\$ 137,20	R\$ 656,89	R\$ 4.033,30	4.4	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	6,14	R\$ 133,46	R\$ 35,23	R\$ 168,69	R\$ 1.035,76	4.5	93204	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF_03/2016	SINAPI	M	244,03	R\$ 63,73	R\$ 16,82	R\$ 80,55	R\$ 19.656,62	4.6	C4582	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TUJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	M3	21,02	R\$ 804,57	R\$ 159,61	R\$ 764,18	R\$ 16.063,06	5 SUPERESTRUTURA										5.1 PILARES										5.1.1	C0840	CONCRETO PVIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	6,02	R\$ 390,27	R\$ 103,03	R\$ 493,30	R\$ 2.969,67	5.1.2	C0215	ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm	SEINFRA	KG	572,84	R\$ 14,84	R\$ 3,92	R\$ 18,76	R\$ 10.746,48	5.1.3	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	149,61	R\$ 12,23	R\$ 3,23	R\$ 15,46	R\$ 2.312,97	5.1.4	C4301	FORMA PARA CONCRETO "IN LOCO", INCLUSIVE DESFORMA	SEINFRA	M2	124,78	R\$ 116,09	R\$ 30,65	R\$ 146,74	R\$ 18.310,22	5.2 VIGAS										5.2.1	C0840	CONCRETO PVIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	6,52	R\$ 390,27	R\$ 103,03	R\$ 493,30	R\$ 3.216,32	5.2.2	C0215	ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm	SEINFRA	KG	191,11	R\$ 14,84	R\$ 3,92	R\$ 18,76	R\$ 3.585,22	5.2.3	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	191,11	R\$ 12,23	R\$ 3,23	R\$ 15,46	R\$ 2.954,56	5.3 LAJES										5.3.1	C4455	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÓRRO - VÃO ATÉ 2,80 m	SEINFRA	M2	152,51	R\$ 116,19	R\$ 30,67	R\$ 146,86	R\$ 22.397,62	6 IMPERMEABILIZAÇÃO										6.1	C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²	SEINFRA	M2	219,63	R\$ 31,10	R\$ 8,21	R\$ 39,31	R\$ 8.633,66	7 PAREDES E PAINÉIS										7.1	C0073	ALVENARIA DE TUJOLO CERÂMICO FURADO (8x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP = 10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	430,09	R\$ 59,12	R\$ 15,61	R\$ 74,73	R\$ 32.140,63	7.2	C0052	ALVENARIA DE ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (50X50X6cm) C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 ANTI-CHUVA	SEINFRA	M2	4,41	R\$ 55,82	R\$ 14,74	R\$ 70,56	R\$ 311,17	7.3	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	0,56	R\$ 1.647,61	R\$ 434,97	R\$ 2.082,58	R\$ 1.166,24	7.4	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	14,69	R\$ 110,25	R\$ 29,11	R\$ 139,36	R\$ 2.047,20	8 COBERTURA										8.1	C4466	COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	200,34	R\$ 150,06	R\$ 39,62	R\$ 189,68	R\$ 38.000,49	8.2	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	M	18,15	R\$ 26,30	R\$ 6,94	R\$ 33,24	R\$ 603,31	8.3	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	36,30	R\$ 11,81	R\$ 3,12	R\$ 14,93	R\$ 541,96	8.4	C3448	BEIRAL DE MADEIRA (1X10)cm	SEINFRA	M	18,15	R\$ 26,82	R\$ 7,06	R\$ 33,90	R\$ 615,29
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	SEM BDI	BDI	COM BDI	PREÇO TOTAL R\$																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
1 ADMINISTRAÇÃO DA OBRA																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
1.1	CPROP-TAMBORIL	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	Composições Próprias	%	100,00	R\$ 173,84	R\$ 45,89	R\$ 219,73	R\$ 21.973,00																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
2 SERVIÇOS PRELIMINARES																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
2.1	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	329,88	R\$ 6,02	R\$ 1,59	R\$ 7,61	R\$ 2.510,39																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
2.2	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	R\$ 149,92	R\$ 39,56	R\$ 189,50	R\$ 2.274,00																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
3 MOVIMENTO DE TERRA																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
3.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	66,79	R\$ 40,78	R\$ 10,77	R\$ 51,55	R\$ 3.443,02																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
3.2	C0095	APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG	SEINFRA	M2	114,36	R\$ 26,16	R\$ 6,91	R\$ 33,07	R\$ 3.781,89																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
3.3	C0331	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	88,26	R\$ 30,50	R\$ 8,05	R\$ 38,55	R\$ 3.402,42																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
4 FUNDAÇÕES																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
4.1	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP = 5CM	SEINFRA	M2	261,91	R\$ 37,54	R\$ 9,91	R\$ 47,45	R\$ 12.427,63																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
4.2	C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) CIAGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	39,47	R\$ 361,89	R\$ 95,54	R\$ 457,43	R\$ 18.054,76																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
4.3	C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	6,14	R\$ 519,69	R\$ 137,20	R\$ 656,89	R\$ 4.033,30																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
4.4	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	6,14	R\$ 133,46	R\$ 35,23	R\$ 168,69	R\$ 1.035,76																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
4.5	93204	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF_03/2016	SINAPI	M	244,03	R\$ 63,73	R\$ 16,82	R\$ 80,55	R\$ 19.656,62																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
4.6	C4582	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TUJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	M3	21,02	R\$ 804,57	R\$ 159,61	R\$ 764,18	R\$ 16.063,06																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
5 SUPERESTRUTURA																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
5.1 PILARES																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
5.1.1	C0840	CONCRETO PVIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	6,02	R\$ 390,27	R\$ 103,03	R\$ 493,30	R\$ 2.969,67																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
5.1.2	C0215	ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm	SEINFRA	KG	572,84	R\$ 14,84	R\$ 3,92	R\$ 18,76	R\$ 10.746,48																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
5.1.3	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	149,61	R\$ 12,23	R\$ 3,23	R\$ 15,46	R\$ 2.312,97																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
5.1.4	C4301	FORMA PARA CONCRETO "IN LOCO", INCLUSIVE DESFORMA	SEINFRA	M2	124,78	R\$ 116,09	R\$ 30,65	R\$ 146,74	R\$ 18.310,22																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
5.2 VIGAS																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
5.2.1	C0840	CONCRETO PVIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	6,52	R\$ 390,27	R\$ 103,03	R\$ 493,30	R\$ 3.216,32																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
5.2.2	C0215	ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm	SEINFRA	KG	191,11	R\$ 14,84	R\$ 3,92	R\$ 18,76	R\$ 3.585,22																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
5.2.3	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	191,11	R\$ 12,23	R\$ 3,23	R\$ 15,46	R\$ 2.954,56																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
5.3 LAJES																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
5.3.1	C4455	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÓRRO - VÃO ATÉ 2,80 m	SEINFRA	M2	152,51	R\$ 116,19	R\$ 30,67	R\$ 146,86	R\$ 22.397,62																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
6 IMPERMEABILIZAÇÃO																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
6.1	C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²	SEINFRA	M2	219,63	R\$ 31,10	R\$ 8,21	R\$ 39,31	R\$ 8.633,66																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
7 PAREDES E PAINÉIS																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
7.1	C0073	ALVENARIA DE TUJOLO CERÂMICO FURADO (8x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP = 10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	430,09	R\$ 59,12	R\$ 15,61	R\$ 74,73	R\$ 32.140,63																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
7.2	C0052	ALVENARIA DE ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (50X50X6cm) C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 ANTI-CHUVA	SEINFRA	M2	4,41	R\$ 55,82	R\$ 14,74	R\$ 70,56	R\$ 311,17																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
7.3	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	0,56	R\$ 1.647,61	R\$ 434,97	R\$ 2.082,58	R\$ 1.166,24																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
7.4	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	14,69	R\$ 110,25	R\$ 29,11	R\$ 139,36	R\$ 2.047,20																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
8 COBERTURA																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
8.1	C4466	COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	200,34	R\$ 150,06	R\$ 39,62	R\$ 189,68	R\$ 38.000,49																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
8.2	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	M	18,15	R\$ 26,30	R\$ 6,94	R\$ 33,24	R\$ 603,31																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
8.3	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	36,30	R\$ 11,81	R\$ 3,12	R\$ 14,93	R\$ 541,96																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
8.4	C3448	BEIRAL DE MADEIRA (1X10)cm	SEINFRA	M	18,15	R\$ 26,82	R\$ 7,06	R\$ 33,90	R\$ 615,29																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten mark]



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE	DATA:	04/10/2023	BOM:	26,40%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE	SEINFRA:	202305 COM DESONERAÇÃO	VERSAO:	83,85%
LOCAL:	LOCALIDADE DE BOM JARDIM, TAMBORIL, CE	SINAPI:	202305 COM DESONERAÇÃO	HORA:	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL			MES:	05/2021
				DATA REP.:	08/2023

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
9		ESQUADRIAS E AREMATES							R\$ 50.587,78
9.1		MADEIRA							R\$ 18.730,89
9.1.1	C1994	PORTA TIPO PARANÁ (SI/CESSÓRIOS)	SEINFRA	M2	5,67	R\$ 120,89	R\$ 31,91	R\$ 152,80	R\$ 866,38
9.1.2	C1408	FORRAMENTO OU BATENTE DE MADEIRA	SEINFRA	M	15,30	R\$ 38,12	R\$ 10,06	R\$ 48,18	R\$ 737,15
9.1.3	C0042	ALIZAR (GUARNIÇÃO) DE MADEIRA	SEINFRA	M	30,60	R\$ 8,51	R\$ 2,25	R\$ 10,76	R\$ 329,26
9.1.4	C1361	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 119,86	R\$ 31,64	R\$ 151,50	R\$ 454,50
9.1.5	C1144	DOBRADIÇA CROMADA 3" X 2 1/2"	SEINFRA	UN	9,00	R\$ 29,66	R\$ 7,83	R\$ 37,49	R\$ 337,41
9.1.6	C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	UN	11,00	R\$ 772,24	R\$ 203,87	R\$ 976,11	R\$ 10.737,21
9.1.7	C4424	PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 748,56	R\$ 197,62	R\$ 946,18	R\$ 946,18
9.1.8	C0384	BATE-MACAS EM MADEIRA BOLEADA	SEINFRA	M	28,52	R\$ 111,66	R\$ 29,48	R\$ 141,14	R\$ 4.025,31
9.1.9	C2285	SOLEIRA DE MARMORE L= 15cm	SEINFRA	M	4,20	R\$ 56,04	R\$ 14,79	R\$ 70,83	R\$ 297,49
9.2		METÁLICA							R\$ 27.247,33
9.2.1	94570	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019	SINAPI	M2	9,12	R\$ 481,30	R\$ 127,06	R\$ 608,36	R\$ 5.548,24
9.2.2	C3650	GUICHÊ EM AÇO INOX E VIDRO TEMPERADO E=6MM	SEINFRA	M2	0,50	R\$ 467,46	R\$ 123,41	R\$ 590,87	R\$ 295,44
9.2.3	C1999	PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TJO LINHO	SEINFRA	M2	2,50	R\$ 183,12	R\$ 48,34	R\$ 231,46	R\$ 578,65
9.2.4	C1426	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	SEINFRA	M2	6,93	R\$ 208,20	R\$ 64,06	R\$ 263,16	R\$ 1.823,70
9.2.5	C3681	GRADE DE FERRO TUBULAR C/MOLDURA EM BARRA CHATA DE FERRO	SEINFRA	M2	38,32	R\$ 360,33	R\$ 95,13	R\$ 455,46	R\$ 17.453,23
9.2.6	C1870	PEITORIL DE MARMORE L= 15cm	SEINFRA	M	16,20	R\$ 75,60	R\$ 19,96	R\$ 95,56	R\$ 1.548,07
9.3		VIDRO							R\$ 4.609,56
9.3.1	C1971	PORTA DE VIDRO TEMPERADO 2 FOLHAS (1.80X2.10)m E=10mm	SEINFRA	CJ	1,00	R\$ 3.646,80	R\$ 962,76	R\$ 4.609,56	R\$ 4.609,56
10		REVESTIMENTO							R\$ 108.100,07
10.1	C0778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	151,48	R\$ 12,00	R\$ 3,17	R\$ 15,17	R\$ 2.297,95
10.2	C4509	REBOCO DE GESSO SOBRE GESSO E/OU EMBOÇO - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO	SEINFRA	M2	151,48	R\$ 13,11	R\$ 3,46	R\$ 16,57	R\$ 2.510,02
10.3	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	1.102,46	R\$ 6,11	R\$ 1,61	R\$ 7,72	R\$ 8.510,99
10.4	C1221	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	1.102,46	R\$ 30,29	R\$ 8,00	R\$ 38,29	R\$ 42.213,19
	C2122	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:4 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	454,53	R\$ 21,56	R\$ 5,69	R\$ 27,25	R\$ 12.385,94
10.6	C4442	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATE 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	30,98	R\$ 70,22	R\$ 18,54	R\$ 88,76	R\$ 2.749,78
10.7	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	340,56	R\$ 89,28	R\$ 23,57	R\$ 112,85	R\$ 38.432,20
11		INSTALAÇÕES							R\$ 61.204,61
11.1		INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS							R\$ 38.697,61
11.1.1	C2616	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	42,00	R\$ 7,43	R\$ 1,96	R\$ 9,39	R\$ 394,38
11.1.2	C2617	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1")	SEINFRA	M	20,00	R\$ 11,52	R\$ 3,04	R\$ 14,56	R\$ 291,20
11.1.3	C2619	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	M	12,00	R\$ 20,08	R\$ 5,30	R\$ 25,38	R\$ 304,56
11.1.4	C2621	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 75mm (2 1/2")	SEINFRA	M	12,00	R\$ 46,82	R\$ 12,36	R\$ 59,18	R\$ 710,16
11.1.5	C1526	JOELHO 90 PVC SOLD./ROSCA. D= 25mmX3/4"	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 10,37	R\$ 2,74	R\$ 13,11	R\$ 65,55
11.1.6	C1527	JOELHO 90 PVC SOLD./ROSCA. D= 32mmX1"	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 15,99	R\$ 4,22	R\$ 20,21	R\$ 40,42
11.1.7	C1729	LUVA PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 4,46	R\$ 1,18	R\$ 5,64	R\$ 22,56
11.1.8	C1730	LUVA PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1")	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 5,57	R\$ 1,47	R\$ 7,04	R\$ 14,08
11.1.9	C2158	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1")	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 56,17	R\$ 14,83	R\$ 71,00	R\$ 71,00
11.1.10	C2166	REGISTRO DE GAVETA C/ CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 78,31	R\$ 20,67	R\$ 98,98	R\$ 791,84
11.1.11	C2171	REGISTRO DE PRESSÃO C/ CANOPLA CROMADA D= 15mm (1/2")	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 73,33	R\$ 19,36	R\$ 92,69	R\$ 92,69

A

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten mark]

[Handwritten mark]



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

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

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
11.1.12	C3442	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 1000L	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 434,74	R\$ 114,77	R\$ 549,51	R\$ 1.099,02
11.1.13	C2497	TORNEIRA DE BÓIA D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 36,14	R\$ 9,54	R\$ 45,68	R\$ 91,36
11.1.14	C0332	AUTOMÁTICO DE BOIA	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 73,00	R\$ 19,27	R\$ 92,27	R\$ 184,54
11.1.15	C2595	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	M	38,00	R\$ 13,24	R\$ 3,50	R\$ 16,74	R\$ 636,12
11.1.16	C2596	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	M	16,00	R\$ 18,42	R\$ 4,86	R\$ 23,28	R\$ 372,48
11.1.17	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	SEINFRA	M	45,00	R\$ 32,80	R\$ 8,61	R\$ 41,21	R\$ 1.854,45
11.1.18	C1551	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 12,89	R\$ 3,35	R\$ 16,04	R\$ 16,04
11.1.19	C1552	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 13,85	R\$ 3,60	R\$ 17,25	R\$ 51,75
11.1.20	C1549	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 27,97	R\$ 7,38	R\$ 35,35	R\$ 106,05
11.1.21	C2093	RALO SECO PVC RÍGIDO	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 45,02	R\$ 11,89	R\$ 56,91	R\$ 113,82
11.1.22	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	6,00	R\$ 212,09	R\$ 55,99	R\$ 268,08	R\$ 1.608,48
11.1.23	C0605	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - 1/2 TJOLO COMUM	SEINFRA	M2	2,16	R\$ 153,81	R\$ 40,61	R\$ 194,42	R\$ 419,95
11.1.24	98054	TANQUE SÉPTICO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,88 M, ALTURA INTERNA = 2,50 M, VOLUME ÚTIL: 6245,8 L (PARA 32 CONTRIBUINTES)	SINAPI	UN	1,00	R\$ 4.235,85	R\$ 1.118,26	R\$ 5.354,11	R\$ 5.354,11
11.1.25	98062	SUMIDOURO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,88 M, ALTURA INTERNA = 2,00 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 13,1 M² (PARA 5 CONTRIBUINTES)	SINAPI	UN	1,00	R\$ 2.825,51	R\$ 745,93	R\$ 3.571,44	R\$ 3.571,44
11.1.26	C1619	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SICOLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 448,66	R\$ 118,45	R\$ 567,11	R\$ 4.536,88
11.1.27	C0985	CUBA DE INOX PARA BANCADA COMPLETA	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 327,07	R\$ 86,35	R\$ 413,42	R\$ 826,84
11.1.28	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 734,03	R\$ 193,78	R\$ 927,81	R\$ 927,81
11.1.29	C4635	BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 1.015,14	R\$ 268,00	R\$ 1.283,14	R\$ 2.566,28
11.1.30	C2684	VÁLVULA DE DESCARGA CROMADA C/CAIXA LISA DE 32 OU 40mm	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 218,41	R\$ 57,66	R\$ 276,07	R\$ 276,07
11.1.31	C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 68,87	R\$ 18,18	R\$ 87,05	R\$ 87,05
11.1.32	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 10,23	R\$ 2,70	R\$ 12,93	R\$ 12,93
11.1.33	C4670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 30,58	R\$ 8,07	R\$ 38,65	R\$ 115,95
11.1.34	C1996	PORTA TOALHA DE PAPEL - METÁLICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	7,00	R\$ 44,34	R\$ 11,71	R\$ 56,05	R\$ 392,35
11.1.35	C4671	SABONETEIRA METÁLICA	SEINFRA	UN	7,00	R\$ 35,71	R\$ 9,43	R\$ 45,14	R\$ 315,98
11.1.36	C1990	PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	7,00	R\$ 41,82	R\$ 11,04	R\$ 52,86	R\$ 370,02
11.1.37	C2505	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 56,46	R\$ 14,91	R\$ 71,37	R\$ 71,37
11.1.38	C1903	PIA DE AÇO INOX. (1.50X0,58)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 730,51	R\$ 192,85	R\$ 923,36	R\$ 4.616,80
11.1.39	C2302	TAMPO DE AÇO INOX P/ BANCADAS	SEINFRA	M2	2,70	R\$ 851,91	R\$ 224,90	R\$ 1.076,81	R\$ 2.907,39
11.1.40	C3682	TANQUE LAVANDERIA EM AÇO INOX C/ CUBA E ESFREGADOR DIMENSÃO 1200X600X200MM	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 1.259,98	R\$ 332,63	R\$ 1.592,61	R\$ 1.592,61
11.1.41	C2506	TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4"	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 27,57	R\$ 7,28	R\$ 34,85	R\$ 104,55
11.1.42	C4926	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 48,06	R\$ 12,69	R\$ 60,75	R\$ 121,50
11.1.43	C3584	CAIXA DE GORDURA/SABÃO PRÉ MOLDADA - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 76,09	R\$ 20,09	R\$ 96,18	R\$ 577,08
11.2	INSTALAÇÕES DE ÁGUAS PLUVIAIS								R\$ 4.319,97
11.2.1	C1436	GRELHA DE FERRO P/ CALHAS E CAIXAS	SEINFRA	M2	5,48	R\$ 160,36	R\$ 42,34	R\$ 202,70	R\$ 1.110,80
11.2.2	C0680	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm	SEINFRA	M	19,45	R\$ 55,92	R\$ 14,76	R\$ 70,68	R\$ 1.374,73
11.2.3	C0609	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 420,19	R\$ 110,93	R\$ 531,12	R\$ 531,12
11.2.4	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	SEINFRA	M	21,00	R\$ 32,60	R\$ 8,61	R\$ 41,21	R\$ 865,41
11.2.5	C1549	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 27,97	R\$ 7,38	R\$ 35,35	R\$ 35,35
11.2.6	C2600	TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=150mm (6")	SEINFRA	M	6,40	R\$ 49,76	R\$ 13,14	R\$ 62,90	R\$ 402,56
11.3	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS								R\$ 18.187,13
11.3.1	C2017	POSTE P/EDIFICAÇÕES POTÊNCIA INSTALADA DE 5,01 À 10KW	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 720,06	R\$ 190,10	R\$ 910,16	R\$ 910,16
11.3.2	C3579	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 86,06	R\$ 22,72	R\$ 108,78	R\$ 108,78
11.3.3	C1186	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	200,00	R\$ 9,79	R\$ 2,58	R\$ 12,37	R\$ 2.474,00

Handwritten signatures and initials at the bottom of the page, including a large signature on the left and another on the right with the name 'Amib' written below it.



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE	DATA:	04/10/2023			
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	LOCAL:	LOCALIDADE DE BOM JARDIM, TAMBORIL, CE	HOJA:	04	MES:	05/2021	47,76%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL	DATA REF.:	05/2021	SINAPI:	2023/05 COM DESONERAÇÃO	84,44%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
11.3.4	C1187	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	SEINFRA	M	18,00	R\$ 12,84	R\$ 3,39	R\$ 16,23	R\$ 292,14
11.3.5	C1020	CURVA PIELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	95,00	R\$ 5,72	R\$ 1,51	R\$ 7,23	R\$ 686,85
11.3.6	C1021	CURVA PIELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 7,87	R\$ 2,08	R\$ 9,96	R\$ 19,90
11.3.7	C1709	LUNA PIELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	25,00	R\$ 1,98	R\$ 0,52	R\$ 2,50	R\$ 62,50
11.3.8	C1710	LUNA PIELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 3,07	R\$ 0,81	R\$ 3,88	R\$ 11,64
11.3.9	C2067	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 251,11	R\$ 66,29	R\$ 317,40	R\$ 317,40
11.3.10	C5175	CAIXA DE PISO 4"X2", EM ALUMÍNIO	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 31,46	R\$ 8,31	R\$ 39,77	R\$ 79,54
11.3.11	C4782	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	67,00	R\$ 7,30	R\$ 1,93	R\$ 9,23	R\$ 618,41
11.3.12	C4781	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"	SEINFRA	UN	29,00	R\$ 9,01	R\$ 2,38	R\$ 11,39	R\$ 330,31
11.3.13	C1114	DISJUNTOR TRIPOLAR C/ACIONAMENTO NA PORTA DO Q.D.ATE 63A	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 96,40	R\$ 25,45	R\$ 121,85	R\$ 243,70
11.3.14	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 20,56	R\$ 5,43	R\$ 25,99	R\$ 155,94
11.3.15	C1096	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 20,56	R\$ 5,43	R\$ 25,99	R\$ 155,94
11.3.16	C1374	FIO ISOLADO PVC P/750V 2.5 MM2	SEINFRA	M	600,00	R\$ 5,46	R\$ 1,44	R\$ 6,90	R\$ 4.140,00
11.3.17	C1375	FIO ISOLADO PVC P/750V 4MM2	SEINFRA	M	150,00	R\$ 6,81	R\$ 1,80	R\$ 8,61	R\$ 1.291,50
11.3.18	C0636	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA - 1/2 TUDOLO COMUM	SEINFRA	M2	2,00	R\$ 154,30	R\$ 40,74	R\$ 195,04	R\$ 390,08
11.3.19	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	6,00	R\$ 227,26	R\$ 60,00	R\$ 287,26	R\$ 1.723,56
11.3.20	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	11,00	R\$ 15,32	R\$ 4,04	R\$ 19,36	R\$ 212,96
11.3.21	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 27,04	R\$ 7,14	R\$ 34,18	R\$ 68,36
11.3.22	C1489	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 38,15	R\$ 10,07	R\$ 48,22	R\$ 48,22
11.3.23	C4793	TOMADA SIMPLES DE PISO 2P+T 20A-250V C/ PLACA EM LATÃO CAIXA 4"X2" (NÃO INCLUI A CAIXA)	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 49,27	R\$ 13,01	R\$ 62,28	R\$ 124,56
11.3.24	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 19,12	R\$ 5,05	R\$ 24,17	R\$ 145,02
11.3.25	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	15,00	R\$ 16,14	R\$ 4,26	R\$ 20,40	R\$ 306,00
11.3.26	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	SEINFRA	UN	28,00	R\$ 23,58	R\$ 6,23	R\$ 29,81	R\$ 834,68
11.3.27	C1069	LUMINÁRIA PAREDE, TIPO ARANDELA C/ LÂMPADA INCANDESCENTE	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 61,90	R\$ 16,34	R\$ 78,24	R\$ 469,44
11.3.28	103782	LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 03/2022	SINAPI	UN	29,00	R\$ 33,34	R\$ 8,80	R\$ 42,14	R\$ 1.222,06
11.3.29	C1661	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 16 JW	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 91,09	R\$ 24,05	R\$ 115,14	R\$ 345,42
11.3.30	97599	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 02/2020	SINAPI	UN	2,00	R\$ 24,80	R\$ 6,55	R\$ 31,35	R\$ 62,70
11.3.31	C0325	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 3.0M	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 265,32	R\$ 70,04	R\$ 335,36	R\$ 335,36
12	PISO								R\$ 32.713,56
12.1	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP = 5CM	SEINFRA	M2	193,88	R\$ 37,54	R\$ 9,91	R\$ 47,45	R\$ 9.199,61
12.2	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	133,34	R\$ 84,96	R\$ 22,43	R\$ 107,39	R\$ 14.319,38
12.3	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	133,34	R\$ 7,79	R\$ 2,06	R\$ 9,85	R\$ 1.313,40
12.4	C1917	PISO DE CONCRETO FCK=15MPa ESP = 12cm, ARMADO C/TELA DE AÇO	SEINFRA	M2	27,80	R\$ 99,12	R\$ 26,17	R\$ 125,29	R\$ 3.458,00
12.5	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO.	SINAPI	M3	4,70	R\$ 744,54	R\$ 196,56	R\$ 941,10	R\$ 4.423,17
13	PINTURA								R\$ 16.039,81
13.1	C2233	REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO	SEINFRA	M2	228,23	R\$ 25,27	R\$ 6,67	R\$ 31,94	R\$ 7.289,67
13.2	C2898	PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	226,30	R\$ 9,60	R\$ 2,53	R\$ 12,13	R\$ 2.745,02
13.3	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	50,82	R\$ 20,52	R\$ 5,42	R\$ 25,94	R\$ 1.318,27
13.4	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	22,05	R\$ 37,38	R\$ 9,87	R\$ 47,25	R\$ 1.041,86
13.5	C1907	PINTURA DE PISO INTERNO/EXTERNO. C/TINTA BASE RESINA ACRILICA-QUARTZO 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	107,52	R\$ 19,46	R\$ 5,14	R\$ 24,60	R\$ 2.644,99
14	SERVIÇOS COMPLEMENTARES								R\$ 9.349,97
14.1	100872	BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMÍNIO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 01/2020	SINAPI	UN	4,00	R\$ 367,78	R\$ 97,09	R\$ 464,85	R\$ 1.859,40
14.2	C4638	PUXADOR HORIZONTAL/VERTICAL PARA PORTA	SEINFRA	M	2,00	R\$ 223,44	R\$ 58,99	R\$ 282,43	R\$ 564,86

Handwritten signatures and initials at the bottom of the page, including a large signature on the left and initials 'JAA', 'Bombr', and 'a' on the right.

APLA Comércio, Serviços, Projetos e Construções LTDA
 CNPJ Nº 24.614.233/0001-42 CGF Nº 06.494991-5
 Rua Agronomando Rangel, Nº 560 – Andar 1, Sala 102, Bairro: Centro
 Boa Viagem – Ceará, CEP: 63.870-000 Fone/Fax: (88) 3427-1284
 (88) 99921-2223 (88) 98835-8345. E-mail: aplaempreendimentos@gmail.com




PLANILHA ORÇAMENTÁRIA											
		OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE				DATA:	04/10/2023			
		DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE				BDI:	26,40%			
		LOCAL:	LOCALIDADE DE BOM JARDIM, TAMBORIL, CE				FONTE:	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
		CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL				SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
							SINAPI	2023/05 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	06/2023
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$		
						SEM BDI	BDI	COM BDI			
14.3	C0361	BANCO EM ALVENARIA, TAMPO EM CONCRETO, CIENCOSTO H=80cm (PINTADO)	SEINFRA	M	9,25	R\$ 169,86	R\$ 44,84	R\$ 214,70	R\$ 1.985,98		
14.4	C2021	PRATELEIRA DE MARMORITE NATURAL POLIDA DE 1 FACE	SEINFRA	M2	3,80	R\$ 166,52	R\$ 44,49	R\$ 213,01	R\$ 809,44		
14.5	C1626	LIMPEZA DE REVESTIMENTOS CERÂMICOS	SEINFRA	M2	473,00	R\$ 6,91	R\$ 1,82	R\$ 8,73	R\$ 4.129,29		
VALOR BDI TOTAL:									R\$ 112.200,31		
VALOR ORÇAMENTO:									R\$ 425.003,35		
VALOR TOTAL:									R\$ 537.203,66		

O PRESENTE ORÇAMENTO IMPORTA O VALOR DE R\$ 537.203,66 (Quinhentos e Trinta e Sete Mil Duzentos e Três reais e Sessenta e Seis centavos)

APLA COMERCIO SERVIÇOS PROJETOS
 E CONSTRUÇÕES LTDA

Alex Sandro Lima
 Administrador


 Heitor Vieira Limaverde
 Engenheiro Civil
 CREA - CE 55096


Handwritten signature

Handwritten mark

Handwritten mark

APLA Comércio, Serviços, Projetos e Construções LTDA
 CNPJ Nº 24.614.233/0001-42 CGF Nº 06.494991-5
 Rua Agronomando Rangel, Nº 560 – Andar 1, Sala 102, Bairro: Centro
 Boa Viagem – Ceará, CEP: 63.870-000 Fone/Fax: (88) 3427-1284
 (88) 99921-2223 (88) 98835-8345. E-mail: aplaempreendimentos@gmail.com



 CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO						
OBRA:		CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE		DATA: 04/10/2023		BDI: 26,40%
DESCRIÇÃO:		CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE		VERBA: UNIDADE LICITAÇÃO		
LOCAL:		LOCALIDADE DE BOM JARDIM, TAMBORIL, CE		SENFRA: 027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA: 83,85%	MES: 47,70%
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL		SINAPI: 2023/05 COM DESONERAÇÃO	REF.: 05/2021	06/2023
ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	DIA 30	DIA 60	DIA 90	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	R\$ 21.973,00	33,33%	33,33%	33,34%	100,00%
			R\$ 7.323,60	R\$ 7.323,60	R\$ 7.325,80	R\$ 21.973,00
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 4.784,39	100,00%			100,00%
			R\$ 4.784,39			R\$ 4.784,39
3	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 10.627,33	100,00%			100,00%
			R\$ 10.627,33			R\$ 10.627,33
4	FUNDAÇÕES	R\$ 71.271,13	80,00%	20,00%		100,00%
			R\$ 57.016,90	R\$ 14.254,23		R\$ 71.271,13
5	SUPERESTRUTURA	R\$ 66.493,06	20,00%	80,00%		100,00%
			R\$ 13.298,61	R\$ 53.194,45		R\$ 66.493,06
6	IMPERMEABILIZAÇÃO	R\$ 8.633,66		100,00%		100,00%
				R\$ 8.633,66		R\$ 8.633,66
7	PAREDES E PAINÉIS	R\$ 35.665,24	10,00%	90,00%		100,00%
			R\$ 3.566,52	R\$ 32.098,72		R\$ 35.665,24
8	COBERTURA	R\$ 39.761,05		10,00%	90,00%	100,00%
				R\$ 3.976,11	R\$ 35.784,94	R\$ 39.761,05
9	ESQUADRIAS E AREMATES	R\$ 50.587,78	20,00%	80,00%		100,00%
				R\$ 10.117,56	R\$ 40.470,22	R\$ 50.587,78
10	REVESTIMENTO	R\$ 109.100,07		50,00%	50,00%	100,00%
				R\$ 54.550,04	R\$ 54.550,03	R\$ 109.100,07
11	INSTALAÇÕES	R\$ 61.204,61		70,00%	30,00%	100,00%
				R\$ 42.843,23	R\$ 18.361,38	R\$ 61.204,61
12	PISO	R\$ 32.713,56	20,00%	20,00%	60,00%	100,00%
			R\$ 6.542,71	R\$ 6.542,71	R\$ 19.628,14	R\$ 32.713,56
13	PINTURA	R\$ 15.039,81			100,00%	100,00%
					R\$ 15.039,81	R\$ 15.039,81
14	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	R\$ 9.348,97			100,00%	100,00%
					R\$ 9.348,97	R\$ 9.348,97
			R\$ 103.160,06	R\$ 233.534,31	R\$ 200.509,29	R\$ 537.203,66
			R\$ 103.160,06	R\$ 336.694,37	R\$ 537.203,66	

APLA COMERCIO SERVIÇOS PROJETOS
 E CONSTRUÇÕES LTDA

Alex Sandro Lima
 Administrador

Heitor
 Heitor Vieira Limaverde
 Engenheiro Civil
 CREA - CE 55096

Bmcb
Q
k

APLA Comércio, Serviços, Projetos e Construções LTDA
 CNPJ Nº 24.614.233/0001-42 CGF Nº 06.494991-5
 Rua Agronomando Rangel, Nº 560 – Andar 1, Sala 102, Bairro: Centro
 Boa Viagem – Ceará, CEP: 63.870-000 Fone/Fax: (88) 3427-1284
 (88) 99921-2223 (88) 98835-8345. E-mail: aplaempreendimentos@gmail.com



	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE	DATA :	04/10/2023	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE	BID :	26,40%	
	LOCAL:	LOCALIDADE DE BOM JARDIM, TAMBORIL. CE	FONTE	VERSÃO	HORA
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
		SINAPI	2023.05 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,76%
				47,48%	05/2021
					06/2023

CPROP-TAMBORIL ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (%)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18590	ENCARREGADO GERALMESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÉS	0,02249946	R\$ 5.810,23	R\$ 130,73
18584	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÉS	0,00299993	R\$ 14.369,32	R\$ 43,11
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 173,84
					VALOR:	R\$ 173,84

APLA COMERCIO SERVIÇOS PROJETOS
 E CONSTRUÇÕES LTDA

Alexandro Lima
 Administrador

Heitor Meira Limaverde
 Engenheiro Civil
 CREA - CE 55096

Handwritten signatures and initials:
 Dmb
 @

Handwritten mark:
 R



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA : 04/10/2023	BDI : 26,40%	
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE	SEINFRA	VERSÃO	027.1 COM DESONERAÇÃO
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE	SINAPI	2023.05 COM DESONERAÇÃO	84,44%
LOCAL:	LOCALIDADE DE BOM JARDIM, TAMBORIL, CE			47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL			06/2023

1.1. CPROP-TAMBORIL ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (%)

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8590	ENCARREGADO GERALMESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÉS	0,02249946	R\$ 5.810,23	R\$ 130,73
I8584	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÉS	0,00299993	R\$ 14.369,32	R\$ 43,11
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 173,84
VALOR:						R\$ 173,84

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

Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0101	ARAME GALVANIZADO N. 16 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 20,5000	R\$ 0,4100
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,04000000	R\$ 12,4800	R\$ 0,4992
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,01200000	R\$ 15,3800	R\$ 0,1846
I2429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,00900000	R\$ 28,4300	R\$ 0,2559
TOTAL Material:						R\$ 1,3487
Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 20,5600	R\$ 2,6728
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 15,3900	R\$ 2,0007
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 4,6735
VALOR:						R\$ 6,02

2.2. C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	R\$ 35,2300	R\$ 35,9346
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	R\$ 24,7400	R\$ 24,7400
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	R\$ 12,4800	R\$ 56,1600
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 15,3800	R\$ 2,3070
TOTAL Material:						R\$ 119,1416
Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 15,3900	R\$ 30,7800
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 30,7800
VALOR:						R\$ 149,92

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

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	R\$ 15,3900	R\$ 40,7835
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 40,7835
VALOR:						R\$ 40,78

3.2. C0096 APOIAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG (M2)

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	R\$ 15,3900	R\$ 26,1630
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 26,1630
VALOR:						R\$ 26,16

3.3. C0331 ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3)

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

Handwritten signatures and initials at the bottom of the page, including a large signature on the left and another on the right with the name 'Emub' written below it.

APLA Comércio, Serviços, Projetos e Construções LTDA
 CNPJ Nº 24.614.233/0001-42 CGF Nº 06.494991-5
 Rua Agronomando Rangel, Nº 560 – Andar 1, Sala 102, Bairro: Centro
 Boa Viagem – Ceará, CEP: 63.870-000 Fone/Fax: (88) 3427-1284
 (88) 99921-2223 (88) 98835-8345. E-mail: aplaempreendimentos@gmail.com



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE			DATA:	04/10/2023	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE			BDI:	26,40%	
LOCAL:	LOCALIDADE DE BOM JARDIM, TAMBORIL. CE			FONTES:	VERSÃO:	HORA MES REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 09/2021
				SINAPI	2023/05 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48% 06/2023

I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	R\$ 15,3900	R\$ 26,1630
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 26,1630
Serviço	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3129	AREIA DE CAMPO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 3,9400	R\$ 4,3340
TOTAL Serviço:						R\$ 4,3340
VALOR:						R\$ 30,50

4.1. C1611 LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM (M2)						
Equipamento Custo Horário						
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03600000	R\$ 22,0900	R\$ 0,7952
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,7952
Material						
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03320000	R\$ 66,8300	R\$ 2,2188
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	R\$ 75,4300	R\$ 3,3189
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	R\$ 0,5500	R\$ 6,0500
TOTAL Material:						R\$ 11,5877
Mão de Obra						
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 20,5600	R\$ 8,2240
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 15,3900	R\$ 16,9290
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 25,1530
VALOR:						R\$ 37,54

4.2. C0057 ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP) (M3)						
Mão de Obra						
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	R\$ 20,5600	R\$ 102,8000
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	7,00000000	R\$ 15,3900	R\$ 107,7300
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 210,5300
Serviço						
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,30000000	R\$ 363,7600	R\$ 109,1280
C3227	PEDRA DE MÃO POLIÉDRICA	SEINFRA	M3	1,15000000	R\$ 36,7200	R\$ 42,2280
TOTAL Serviço:						R\$ 151,3560
VALOR:						R\$ 361,89

4.3. C0830 CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)						
Equipamento Custo Horário						
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,49980000	R\$ 22,0900	R\$ 11,0406
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 11,0406
Material						
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,64620000	R\$ 66,8300	R\$ 43,1855
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,58520000	R\$ 75,4300	R\$ 44,1416
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	196,00000000	R\$ 0,5500	R\$ 107,8000
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,40000000	R\$ 65,4000	R\$ 26,1600
TOTAL Material:						R\$ 221,2871
Mão de Obra						
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 20,5600	R\$ 41,1200
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	16,00000000	R\$ 15,3900	R\$ 246,2400

A

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

5

e



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE	DATA : 04/10/2023		BDI : 26,00%		
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE	SEINFRA	VERSÃO	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
	LOCAL:	LOCALIDADE DE BOM JARDIM, TAMBORIL, CE	SINAPI		2023/05 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL					

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 287,3600
VALOR:	R\$ 519,69

4.4. C1604 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVÇÃO (M3)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 20,5600	R\$ 41,1200
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 15,3900	R\$ 92,3400
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 133,4600
VALOR:						R\$ 133,48

5. 93204 CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF_03/2016 (M)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00350000	R\$ 8,14	R\$ 0,02
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	6,00000000	R\$ 0,22	R\$ 1,32
TOTAL Material:						R\$ 1,34
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36000000	R\$ 23,23	R\$ 8,36
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18000000	R\$ 18,31	R\$ 3,29
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 11,65
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94970	CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1.2.7.3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,01540000	R\$ 468,54	R\$ 7,21
92802	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	0,79000000	R\$ 12,09	R\$ 9,55
92270	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,20000000	R\$ 169,93	R\$ 33,98
TOTAL Serviço:						R\$ 50,74
VALOR:						R\$ 63,73

6. C4592 ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4 (M3)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 5X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	R\$ 0,6700	R\$ 157,4500
TOTAL Material:						R\$ 157,4500
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,50000000	R\$ 20,5600	R\$ 174,7600
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,20000000	R\$ 15,3900	R\$ 141,5880
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 316,3480
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SIPEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,30000000	R\$ 435,9200	R\$ 130,7760
TOTAL Serviço:						R\$ 130,7760
VALOR:						R\$ 604,57

5.1.1. C0840 CONCRETO P/IBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)						
Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 22,0900	R\$ 15,7723
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 15,7723
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

Handwritten signatures and initials at the bottom of the page.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:		CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE		DATA : 04/10/2023		
DESCRIÇÃO:		CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE		FORTE	VERSÃO	REGIME DE EXECUÇÃO
LOCAL:		LOCALIDADE DE BOM JARDIM, TAMBORIL, CE		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 06/2021
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL		SINAPI	2023-05 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48% 06/2023
		BDI : 26,40% REGIME DE EXECUÇÃO				

ID	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,88720000	R\$ 66,8300	R\$ 59,2916
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	294,00000000	R\$ 0,5500	R\$ 161,7000
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	R\$ 73,1600	R\$ 61,1618
TOTAL Material:						R\$ 282,1534

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 15,3900	R\$ 92,3400
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 92,3400
VALOR:						R\$ 380,27

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 9,4100	R\$ 10,8215
I0103	ARAME RECOZIDO N. 18 BWG	SEINFRA	KG	0,03000000	R\$ 9,9500	R\$ 0,2985
TOTAL Material:						R\$ 11,1200

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 16,6000	R\$ 1,6600
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 20,5600	R\$ 2,0560
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 3,7160
VALOR:						R\$ 14,84

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 8,2000	R\$ 9,4300
I0103	ARAME RECOZIDO N. 18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 9,9500	R\$ 0,1990
TOTAL Material:						R\$ 9,6290

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	R\$ 16,6000	R\$ 1,1620
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	R\$ 20,5600	R\$ 1,4392
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 2,6012
VALOR:						R\$ 12,23

5.1.4. C4301 FORMA PARA CONCRETO "IN LOCO", INCLUSIVE DESFORMA (M2)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 16,6000	R\$ 4,1500
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 20,5600	R\$ 5,1400
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 9,2900

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4282	FORMA P/ CONCRETO "IN LOCO" (APLICAÇÃO)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 74,1600	R\$ 74,1600
C4281	FORMA P/ CONCRETO "IN LOCO" (FABRICAÇÃO)	SEINFRA	M2	0,20000000	R\$ 163,1900	R\$ 32,6380
TOTAL Serviço:						R\$ 106,7980
VALOR:						R\$ 116,08

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

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 22,0900	R\$ 15,7723
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 15,7723

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten mark]



PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL
 7642
 FLS

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS	
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE
LOCAL:	LOCALIDADE DE BOM JARDIM, TAMBORIL - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL
DATA:	04/10/2023
BI:	26,40%
FONTE	PREÇO DE LICITAÇÃO
SEINFRA	0271 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021
SINAPI	2023.05 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 06/2023

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,88720000	R\$ 66,8300	R\$ 59,2918
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	294,00000000	R\$ 0,5500	R\$ 161,7000
I1605	PEDRISCO	M3	0,83600000	R\$ 73,1600	R\$ 61,1618
TOTAL Material:					R\$ 282,1534
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	H	6,00000000	R\$ 15,3900	R\$ 92,3400
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 92,3400
VALOR:					R\$ 390,27

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163	AÇO CA-50	KG	1,15000000	R\$ 9,4100	R\$ 10,8215
I0103	ARAME RECOZIDO N. 18 BWG	KG	0,03000000	R\$ 9,9500	R\$ 0,2985
TOTAL Material:					R\$ 11,1200
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,10000000	R\$ 16,6000	R\$ 1,6600
I0121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,10000000	R\$ 20,5600	R\$ 2,0560
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 3,7160
VALOR:					R\$ 14,84

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169	AÇO CA-60	KG	1,15000000	R\$ 8,2000	R\$ 9,4300
I0103	ARAME RECOZIDO N. 18 BWG	KG	0,02000000	R\$ 9,9500	R\$ 0,1990
TOTAL Material:					R\$ 9,6290
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,07000000	R\$ 16,6000	R\$ 1,1620
I0121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,07000000	R\$ 20,5600	R\$ 1,4392
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 2,6012
VALOR:					R\$ 12,23

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169	AÇO CA-60	KG	0,74000000	R\$ 8,2000	R\$ 6,0680
I8282	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO, DE 8 cm DE ALTURA E 2 cm DE CAPEADO - VÃO ATÉ 3 m	M2	1,00000000	R\$ 45,2700	R\$ 45,2700
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	1,30000000	R\$ 12,4800	R\$ 16,2240
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	KG	0,03000000	R\$ 13,6800	R\$ 0,4098
I1846	SARRAFO DE 1"x4"	M	0,97000000	R\$ 4,6900	R\$ 4,5493
I1916	TABUA DE 1" DE 3A - L = 30cm	M	0,65000000	R\$ 9,9100	R\$ 6,4415
TOTAL Material:					R\$ 78,9626
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	H	0,35000000	R\$ 20,5600	R\$ 7,1960
I2543	SERVENTE	H	0,35000000	R\$ 15,3900	R\$ 5,3865
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12,5825
Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten mark]



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA : 04/10/2023	BDI : 26,45%
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE	VERSIÃO	NOVA
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021
LOCAL:	LOCALIDADE DE BOM JARDIM, TAMBORIL, CE	SINAPI	2023/05 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 06/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL		

C0840	CONCRETO PVIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 390,2700	R\$ 15,6108
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 225,9200	R\$ 9,0368
					TOTAL Serviço:	R\$ 24,6476
					VALOR:	R\$ 116,19

6.1. C2843 IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m² (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11090	EMULSÃO ASFÁLTICA	SEINFRA	KG	2,00000000	R\$ 13,8900	
					TOTAL Material:	R\$ 27,7800
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 16,6000	
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 3,3200
					VALOR:	R\$ 31,10

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	R\$ 66,8300	
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 1,0900	
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,5500	
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	R\$ 0,6700	
					TOTAL Material:	R\$ 21,3277
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,5600	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	R\$ 15,3900	
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 37,9500
					VALOR:	R\$ 59,12

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10823	COBOGO DE CONCRETO TIPO VENEZIANO (50X50X6)CM	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 4,4500	
					TOTAL Material:	R\$ 17,8000
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 20,5600	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,75000000	R\$ 15,3900	
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 36,2145
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SIPEN TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00360000	R\$ 502,4700	
					TOTAL Serviço:	R\$ 1,8089
					VALOR:	R\$ 55,82

7.3. C2866 VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO (M3)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 22,0900	
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 15,7723
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	60,00000000	R\$ 9,4100	
					TOTAL Material:	R\$ 564,6000

(Handwritten signatures and initials)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE	DATA:	04/10/2023	BDI:	26,40%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	05/2021
	LOCAL:	LOCALIDADE DE BOM JARDIM, TAMBORIL. CE	SINAPI:	2023/05 COM DESONERAÇÃO	MES:	06/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL				

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N. 18 BWG	SEINFRA	KG	1,20000000	RS 9,9500
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,62350000	RS 66,8300
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	RS 75,4300
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	327,60000000	RS 0,5500
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,60000000	RS 12,4800
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	2,00000000	RS 13,6600
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	5,00000000	RS 9,9100
TOTAL Material:					RS 948,9748

Mão de Obra	UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO	TOTAL	
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	12,30000000	RS 16,6000
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	4,80000000	RS 20,5600
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	7,50000000	RS 20,5600
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	RS 20,5600
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	12,00000000	RS 15,3900
TOTAL Mão de Obra:				RS 682,8888	
VALOR:				RS 1.647,61	

7.4. C0773 CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO (M2)

Equipamento Custo Horário	UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO	TOTAL	
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,02000000	RS 22,0900
TOTAL Equipamento Custo Horário:				RS 0,4418	

Material	UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO	TOTAL	
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,35000000	RS 9,4100
I0103	ARAME RECOZIDO N. 18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	RS 9,9500
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,04000000	RS 73,9700
I0528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	1,00000000	RS 23,5700
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	17,36000000	RS 0,5500
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,09000000	RS 73,1600
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,02000000	RS 15,3800
TOTAL Material:					RS 55,8713

Mão de Obra	UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO	TOTAL	
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,80000000	RS 20,5600
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,70000000	RS 20,5600
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	RS 20,5600
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	RS 15,3900
TOTAL Mão de Obra:				RS 53,9379	
VALOR:				RS 110,25	

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

Material	UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO	TOTAL	
I0405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,50000000	RS 5,6700
I6519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,33000000	RS 17,9500
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	RS 15,3800
I1824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,50000000	RS 1,3400
I2045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	RS 0,7000
TOTAL Material:					RS 73,3541

A

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

e



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE	DATA:	04/10/2023	BDI:	26,40%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE	VERSAO:	027.1 COM DESONERAÇÃO	MES:	05/2021
	LOCAL:	LOCALIDADE DE BOM JARDIM, TAMBORIL, CE	SINFRA:	2023/05 COM DESONERAÇÃO	REF.:	06/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL	SINAPI:	2023/05 COM DESONERAÇÃO		

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,00000000	R\$ 16,6000	R\$ 16,6000
10498 CARPINTEIRO	H	1,00000000	R\$ 20,5600	R\$ 20,5600
12391 PEDREIRO	H	1,10000000	R\$ 20,5600	R\$ 22,6160
12543 SERVENTE	H	1,10000000	R\$ 15,3900	R\$ 16,9290
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 76,7950
VALOR:				R\$ 150,08

8.2. C4463 CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA (M)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10926 CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA	UN	3,00000000	R\$ 2,4400	R\$ 7,3200
TOTAL Material:				R\$ 7,3200

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	H	0,50000000	R\$ 20,5600	R\$ 10,2800
12543 SERVENTE	H	0,50000000	R\$ 15,3900	R\$ 7,6950
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 17,9750

Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0200 ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:9	M3	0,00200000	R\$ 500,8500	R\$ 1,0017
TOTAL Serviço:				R\$ 1,0017
VALOR:				R\$ 26,30

8.3. C0387 BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL (M)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	M3	0,00250000	R\$ 73,9700	R\$ 0,1849
10441 CAL HIDRATADA	KG	0,32400000	R\$ 1,0900	R\$ 0,3532
10805 CIMENTO PORTLAND	KG	0,32400000	R\$ 0,5500	R\$ 0,1782
TOTAL Material:				R\$ 0,7163

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	H	0,30000000	R\$ 20,5600	R\$ 6,1680
12543 SERVENTE	H	0,32000000	R\$ 15,3900	R\$ 4,9248
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 11,0928
VALOR:				R\$ 11,81

8.4. C3448 BEIRAL DE MADEIRA (1X10)cm (M)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11724 PREGO	KG	0,10000000	R\$ 15,3800	R\$ 1,5380
16232 REGUA DE MADEIRA (1X10)CM	M	1,00000000	R\$ 6,7000	R\$ 6,7000
TOTAL Material:				R\$ 8,2380

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,50000000	R\$ 16,6000	R\$ 8,3000
10498 CARPINTEIRO	H	0,50000000	R\$ 20,5600	R\$ 10,2800
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 18,5800
VALOR:				R\$ 26,82

9.1.1. C1994 PORTA TIPO PARANÁ (S/ACESSÓRIOS) (M2)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	------	-------------	----------------	-------

A

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

l



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA : 04/10/2023		ORÇ : 26,40%	
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE	SEINFRA	VERSÃO	HORÁRIO	REF.
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	05/2021
LOCAL:	LOCALIDADE DE BOM JARDIM, TAMBORIL, CE	SINAPI	2023/05 COM DESONERAÇÃO	84,44%	06/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL				

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I1715	PORTA TIPO PARANÁ	SEINFRA	M2	1,00000000	RS 76,6700	RS 76,6700
TOTAL Material:						RS 76,6700
Mão de Obra						
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,19000000	RS 16,6000	RS 19,7540
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,19000000	RS 20,5600	RS 24,4664
TOTAL Mão de Obra:						RS 44,2204
VALOR:						RS 120,89

9.1.2. C1408 FORRAMENTO OU BATENTE DE MADEIRA (M)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I8274	FORRAMENTO OU BATENTE DE MADEIRA, L = 15 cm	SEINFRA	CJ	0,20000000	RS 122,2200	RS 24,4440
I1590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	2,00000000	RS 0,2700	RS 0,5400
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,04000000	RS 15,3800	RS 0,6152
I1919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	1,00000000	RS 1,3700	RS 1,3700
TOTAL Material:					RS 26,9692	
Mão de Obra						
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	RS 16,6000	RS 4,9800
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	RS 20,5600	RS 6,1680
TOTAL Mão de Obra:					RS 11,1480	
VALOR:					RS 38,12	

9.1.3. C0042 ALIZAR (GUARNIÇÃO) DE MADEIRA (M)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I8268	ALIZAR DE MADEIRA L = 5 cm	SEINFRA	M	1,00000000	RS 4,4900	RS 4,4900
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,02000000	RS 15,3800	RS 0,3076
TOTAL Material:					RS 4,7976	
Mão de Obra						
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	RS 16,6000	RS 1,6600
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	RS 20,5600	RS 2,0560
TOTAL Mão de Obra:					RS 3,7160	
VALOR:					RS 8,51	

9.1.4. C1361 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I1155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	RS 45,5400	RS 45,5400
TOTAL Material:					RS 45,5400	
Mão de Obra						
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	RS 16,6000	RS 33,2000
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	RS 20,5600	RS 41,1200
TOTAL Mão de Obra:					RS 74,3200	
VALOR:					RS 119,86	

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I1027	DOBRADIÇA 3"X2 1/2" CROMADA	SEINFRA	UN	1,00000000	RS 19,4700	RS 19,4700
I1587	PARAFUSO PARA MADEIRA 1 3/4"X10MM	SEINFRA	UN	6,00000000	RS 0,1500	RS 0,9000

A

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

R



	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			DATA : 04/10/2023			RECEITA: 26,40%				
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE			VERSIÃO				REF.		
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021		
	LOCAL:	LOCALIDADE DE BOM JARDIM, TAMBORIL - CE			SINAPI	2023.05 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	06/2023		
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL									

						TOTAL Material:	RS 20,3700
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	RS 16,6000	RS 4,1500	
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	RS 20,5600	RS 5,1400	
						TOTAL Mão de Obra:	RS 9,2900
						VALOR:	RS 29,66

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

Serviço		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C4422	ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	SEINFRA	CJ	2,00000000	RS 37,8900	RS 75,7800	
C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	CJ	1,00000000	RS 362,5000	RS 362,5000	
C4427	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	1,00000000	RS 333,9600	RS 333,9600	
						TOTAL Serviço:	RS 772,2400
						VALOR:	RS 772,24

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

Serviço		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C4422	ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	SEINFRA	CJ	2,00000000	RS 37,8900	RS 75,7800	
C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	CJ	1,00000000	RS 362,5000	RS 362,5000	
C4423	PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	1,00000000	RS 310,2800	RS 310,2800	
						TOTAL Serviço:	RS 748,5600
						VALOR:	RS 748,56

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

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0453	CALÇO PLASTICO	SEINFRA	UN	6,00000000	RS 3,2700	RS 19,6200	
I1582	PARAFUSO N.12X25MM	SEINFRA	UN	12,00000000	RS 0,6100	RS 7,3200	
I1621	PERFIL BATENTE DE AÇO (14/24)X44MM CHAPA 20 (DIVISÓRIA)	SEINFRA	KG	1,75000000	RS 3,1300	RS 5,4775	
I1912	TABUA DE 1"X12" DE 1A.	SEINFRA	M2	0,50000000	RS 69,3000	RS 34,6500	
						TOTAL Material:	RS 67,0675
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,20000000	RS 16,6000	RS 19,9200	
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,20000000	RS 20,5600	RS 24,6720	
						TOTAL Mão de Obra:	RS 44,5920
						VALOR:	RS 111,66

9.1.9. C2286 SOLEIRA DE MARMORE L= 15cm (M)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1882	SOLEIRA DE MARMORE DE 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	RS 51,4000	RS 51,4000	
						TOTAL Material:	RS 51,4000
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	RS 20,5600	RS 1,6448	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,04000000	RS 15,3900	RS 0,6156	
						TOTAL Mão de Obra:	RS 2,2604
Serviço		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA SI/PEM. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	RS 634,3000	RS 2,3786	

Handwritten signatures and initials at the bottom of the page, including a large signature on the left and another on the right with a circled 'G'.



	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE	DATA: 04/10/2023
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE	BDI: 26,40%
	LOCAL:	LOCALIDADE DE BOM JARDIM, TAMBORIL, CE	VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL	VERSÃO: 2023/05 COM DESONERAÇÃO
			MES: 05/2021
			MES: 06/2023

TOTAL Serviço:	R\$ 2,3788
VALOR:	R\$ 56,04

9.2.1. 94570 JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (M2)

Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036896	JANELA DE CORRER, EM ALUMINIO PERFIL 25, 100 X 120 CM (A X L), 2 FLS MOVEIS, SEM BANDEIRA, ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 6 A 7 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAO	SINAPI	UN	0,83330000	R\$ 534,60	R\$ 445,48
00004377	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SINAPI	UN	9,20000000	R\$ 0,25	R\$ 2,30
00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	0,62330000	R\$ 26,85	R\$ 16,73
TOTAL Material:						R\$ 464,51

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,51900000	R\$ 23,23	R\$ 12,05
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25900000	R\$ 18,31	R\$ 4,74
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 16,79
VALOR:						R\$ 481,30

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

Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0113	ARGAMASSA COLANTE PRE-MISTURADA	SEINFRA	KG	3,10000000	R\$ 1,2100	R\$ 3,7510
I0521	CHAPA AÇO INOX, ESCOVADO CHAPA 20 (1,0MM - 8,24KG/M2)	SEINFRA	M2	0,30000000	R\$ 472,6700	R\$ 141,8010
I1515	MASSA IGAS PARA CAIXILHO DE ALUMINIO	SEINFRA	KG	1,60000000	R\$ 8,3300	R\$ 12,4950
I2259	VIDRO TEMPERADO 6MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 233,1100	R\$ 233,1100
TOTAL Material:						R\$ 391,1570

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 16,6000	R\$ 24,9000
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 20,5600	R\$ 51,4000
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 76,3000
VALOR:						R\$ 467,46

9.2.3. C1999 PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TJO LINHO (M2)

Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00050000	R\$ 73,9700	R\$ 0,0370
I0208	BATENTE DE FERRO	SEINFRA	M	1,30000000	R\$ 19,5300	R\$ 25,3890
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 0,5500	R\$ 0,0825
I1158	FECHO DE ALAVANCA DE FERRO DE 22CM	SEINFRA	UN	0,33000000	R\$ 22,4400	R\$ 7,4052
I1224	GRADIL DE FERRO COM BARRA CHATA	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 118,6000	R\$ 118,6000
TOTAL Material:						R\$ 151,5137

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,5600	R\$ 20,5600
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 20,5600	R\$ 7,1960
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 15,3900	R\$ 3,8475
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 31,6035
VALOR:						R\$ 183,12

9.2.4. C1426 GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO (M2)

[Handwritten signatures and marks at the bottom of the page]



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA : 04/10/2023	SÍNTESE			
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
LOCAL:	LOCALIDADE DE BOM JARDIM, TAMBORIL, CE	SINAPI	2023/05 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	06/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL					

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00800000	R\$ 66,8300	R\$ 0,5346
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,57000000	R\$ 1,0900	R\$ 0,6213
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,84000000	R\$ 0,5500	R\$ 1,5620
I1222 GRADE DE FERRO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 97,6300	R\$ 97,6300
TOTAL Material:					R\$ 100,3479

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 20,5600	R\$ 61,6800
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 15,3900	R\$ 46,1700
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 107,8500
VALOR:					R\$ 208,20

9.2.5. C3681 GRADE DE FERRO TUBULAR C/MOLDURA EM BARRA CHATA DE FERRO (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6748 GRADE DE FERRO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO D=15MM E MOLDURA C/BARRA CHATA DE FERRO 2"X3/8"	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 247,4600	R\$ 247,4600
TOTAL Material:					R\$ 247,4600

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 20,5600	R\$ 61,6800
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 15,3900	R\$ 46,1700
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 107,8500

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,01000000	R\$ 502,4700	R\$ 5,0247
TOTAL Serviço:					R\$ 5,0247
VALOR:					R\$ 360,33

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1607 PEITORIL DE MARMORE - 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 70,9600	R\$ 70,9600
TOTAL Material:					R\$ 70,9600

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 20,5600	R\$ 1,6448
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,04000000	R\$ 15,3900	R\$ 0,6156
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 2,2604

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0197 ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	R\$ 634,3000	R\$ 2,3786
TOTAL Serviço:					R\$ 2,3786
VALOR:					R\$ 75,80

9.3.1. C1971 PORTA DE VIDRO TEMPERADO 2 FOLHAS (1.80X2.10)m E=10mm (CJ)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0299 BUCHA PARA PIVOTANTE DE DOBRADIÇA REF. 1201	SEINFRA	UN	2,60000000	R\$ 6,7300	R\$ 17,4980
I0494 CAPUCHINHO (1037)	SEINFRA	UN	1,30000000	R\$ 4,3400	R\$ 5,6420
I0856 CONTRAPLACA DE FECHADURA CENTRAL (1504)	SEINFRA	UN	1,30000000	R\$ 22,6700	R\$ 29,4710
I1034 DOBRADIÇA INFERIOR (1103)	SEINFRA	UN	2,60000000	R\$ 34,8600	R\$ 90,6360
I1036 DOBRADIÇA SUPERIOR (1101)	SEINFRA	UN	2,60000000	R\$ 28,7900	R\$ 74,8540
I1152 FECHADURA CENTRAL COM 2 CILINDROS (1521)	SEINFRA	UN	1,30000000	R\$ 106,7900	R\$ 138,8270

S

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten mark]

[Handwritten mark]



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA : 04/10/2023	BDO 2023			
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
LOCAL:	LOCALIDADE DE BOM JARDIM, TAMBORIL, CE	SINAPI	2023/05 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	06/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL					

11525	MOLA HIDRAULICA P/PORTA DE VIDRO (1012)	SEINFRA	UN	2,60000000	R\$ 598,3000	R\$ 1.555,5800
11743	PUXADOR CONCHA (1606)	SEINFRA	UN	2,60000000	R\$ 11,9100	R\$ 30,9660
12160	TRINCO INFERIOR (1502)	SEINFRA	UN	2,60000000	R\$ 36,8100	R\$ 93,1060
12258	VIDRO TEMPERADO 10MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	4,91400000	R\$ 327,6800	R\$ 1.610,2195
					TOTAL Material:	R\$ 3.646,7995
					VALOR:	R\$ 3.646,80

10.1. C0778 CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00720000	R\$ 66,8300	R\$ 0,4812
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,92000000	R\$ 0,5500	R\$ 1,6060
					TOTAL Material:	R\$ 2,0872
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 20,5600	R\$ 5,1400
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,31000000	R\$ 15,3900	R\$ 4,7709
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 9,9109
					VALOR:	R\$ 12,00

10.2. C4509 REBOCO DE GESSO SOBRE GESSO E/OU EMBOÇO - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18334	REBOCO DE GESSO SOBRE GESSO E/OU EMBOÇO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 13,1100	R\$ 13,1100
					TOTAL Material:	R\$ 13,1100
					VALOR:	R\$ 13,11

10.3. C0776 CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	R\$ 66,8300	R\$ 0,4077
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	R\$ 0,5500	R\$ 1,3365
					TOTAL Material:	R\$ 1,7442
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 20,5600	R\$ 2,0560
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 15,3900	R\$ 2,3085
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 4,3645
					VALOR:	R\$ 6,11

10.4. C1221 EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	R\$ 66,8300	R\$ 1,6240
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	7,30000000	R\$ 0,5500	R\$ 4,0150
					TOTAL Material:	R\$ 5,6390
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 20,5600	R\$ 12,3360
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 15,3900	R\$ 12,3120
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 24,6480
					VALOR:	R\$ 30,29

Handwritten signatures and initials at the bottom of the page, including a large signature on the left and another on the right with a circled 'P'.



	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE	DATA : 04/10/2023
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE	SEINFRA 027 1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021
	LOCAL:	LOCALIDADE DE BOM JARDIM, TAMBORIL, CE	SINAPI 2023/05 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 06/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL		

10.5. C2122 REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:4 ESP=5 mm P/PAREDE (M2)						
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	R\$ 66,8300	R\$ 0,4077
I0442	CAL VIRGEM EM PO	SEINFRA	KG	0,83000000	R\$ 0,6800	R\$ 0,5644
TOTAL Material:						R\$ 0,9721
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,5600	R\$ 10,2800
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,67000000	R\$ 15,3900	R\$ 10,3113
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 20,5913
VALOR:						R\$ 21,56

10.6. C4442 CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE (M2)						
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	4,00000000	R\$ 2,0100	R\$ 8,0400
I6497	CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 33,0000	R\$ 36,3000
TOTAL Material:						R\$ 44,3400
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	R\$ 20,5600	R\$ 14,8032
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	R\$ 15,3900	R\$ 11,0808
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 25,8840
VALOR:						R\$ 70,22

10.7. C4445 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE (M2)						
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	R\$ 2,0100	R\$ 16,0800
I6500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 43,0100	R\$ 47,3110
TOTAL Material:						R\$ 63,3910
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	R\$ 20,5600	R\$ 14,8032
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	R\$ 15,3900	R\$ 11,0808
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 25,8840
VALOR:						R\$ 89,28

11.1.1. C2616 TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4") (M)						
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00050000	R\$ 44,7100	R\$ 0,0224
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00020000	R\$ 36,8300	R\$ 0,0078
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 2,9600	R\$ 2,9996
TOTAL Material:						R\$ 3,0198
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,12000000	R\$ 16,6000	R\$ 1,9920
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,12000000	R\$ 20,1200	R\$ 2,4144
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 4,4064
VALOR:						R\$ 7,43

A

[Handwritten signature]

Emil @

x



OBRA:		CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE		DATA : 04/10/2023																	
DESCRIÇÃO:		CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE		<table border="1"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>BDI</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023.05 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> <td>06/2023</td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	BDI	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	SINAPI	2023.05 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	06/2023	RDI : 26,40%	
FORTE	VERSÃO	HORA	BDI	REF.																	
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021																	
SINAPI	2023.05 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	06/2023																	
LOCAL:		LOCALIDADE DE BOM JARDIM, TAMBORIL, CE																			
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL																			

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00070000	R\$ 44,7100	R\$ 0,0313
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00030000	R\$ 38,8300	R\$ 0,0116
12201 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 6,6400	R\$ 6,7064
TOTAL Material:					R\$ 6,7493

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 16,6000	R\$ 2,1580
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 20,1200	R\$ 2,6156
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 4,7736
VALOR:					R\$ 11,52

11.1.3. C2619 TUBO PVC SOLD. MARROM D= 50mm (1 1/2") (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00120000	R\$ 44,7100	R\$ 0,0537
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00050000	R\$ 38,8300	R\$ 0,0194
12203 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 50MM (1 1/2")	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 11,0800	R\$ 11,1908
TOTAL Material:					R\$ 11,2639

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24000000	R\$ 16,6000	R\$ 3,9840
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24000000	R\$ 20,1200	R\$ 4,8288
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 8,8128
VALOR:					R\$ 20,08

11.1.4. C2621 TUBO PVC SOLD. MARROM D= 75mm (2 1/2") (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00220000	R\$ 44,7100	R\$ 0,0984
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00080000	R\$ 38,8300	R\$ 0,0311
12205 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 75MM (2 1/2")	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 31,3200	R\$ 31,6332
TOTAL Material:					R\$ 31,7627

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,41000000	R\$ 16,6000	R\$ 6,8060
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,41000000	R\$ 20,1200	R\$ 8,2492
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 15,0552
VALOR:					R\$ 46,82

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00250000	R\$ 44,7100	R\$ 0,1118
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,40000000	R\$ 0,2800	R\$ 0,1120
11303 JOELHO PVC SOLDAVEL COM ROSCA DE 25X3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,6500	R\$ 2,6500
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00400000	R\$ 38,8300	R\$ 0,1553
TOTAL Material:					R\$ 3,0291

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 16,6000	R\$ 3,3200
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 20,1200	R\$ 4,0240

A

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

@

e



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE		DATA : 04/10/2023		IMPOSTO DE RENDAS: 26,40%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE		FORTE	VERSÃO	HORA	RES
LOCAL:	LOCALIDADE DE BOM JARDIM, TAMBORIL, CE		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL		SINAPI	2023.05 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
						REF. 05/2021
						06/2023

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 7,3440
VALOR:	R\$ 10,37

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00350000	R\$ 44,7100	R\$ 0,1565
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,50000000	R\$ 0,2800	R\$ 0,1400
11304 JOELHO REDUÇÃO PVC SOLDAVEL COM ROSCA DE 32X 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 8,1400	R\$ 8,1400
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00550000	R\$ 38,8300	R\$ 0,2136
TOTAL Material:					R\$ 8,6501

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 16,6000	R\$ 3,3200
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 20,1200	R\$ 4,0240
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 7,3440
VALOR:					R\$ 15,99

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00500000	R\$ 44,7100	R\$ 0,2236
11411 LUVA PVC SOLDAVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 0,6200	R\$ 0,6200
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00800000	R\$ 38,8300	R\$ 0,3106
TOTAL Material:					R\$ 1,1542

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	R\$ 16,6000	R\$ 1,4940
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	R\$ 20,1200	R\$ 1,8108
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 3,3048
VALOR:					R\$ 4,46

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00700000	R\$ 44,7100	R\$ 0,3130
11412 LUVA PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,5300	R\$ 1,5300
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01100000	R\$ 38,8300	R\$ 0,4271
TOTAL Material:					R\$ 2,2701

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	R\$ 16,6000	R\$ 1,4940
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	R\$ 20,1200	R\$ 1,8108
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 3,3048
VALOR:					R\$ 5,57

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,20000000	R\$ 0,2800	R\$ 0,3360
11799 REGISTRO DE GAVETA BRUTO 25MM (1")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 36,0100	R\$ 36,0100
TOTAL Material:					R\$ 36,3460

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

A *Handwritten signature* *Handwritten signature* *Handwritten signature* *d*