



PREFEITURA DE
BOAVIAGEM



PROPOSTA



APLA Comércio, Serviços, Projetos e Construções EIRELI - ME
CNPJ Nº 24.614.233/0001-42 CGF Nº 06.494991-5
Rua Sebastião Alves da Silva, Nº 31 Bairro: Nossa Sra. de Fátima
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



Boa Viagem - CE, 03 de dezembro de 2021

À
Comissão Permanente de Licitação - CPL
Prefeitura Municipal de Boa Viagem
Boa Viagem - CE

Ref.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.11.11.002

Prezados(as) Senhores(as),

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para o objeto do Edital de TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.11.11.002, cujo o objeto é a **EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA ACADEMIA DA SAÚDE NA RUA ANTÔNIO DOMINGUES - BOA VIAGINHA, CONFORME PROPOSTA Nº 12147522000118002 E PORTARIA Nº 4139, JUNTO A SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM - CE, CONFORME PROJETO EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTES PROCESSO**, pelo preço global de R\$ 179.723,52 (Cento e Setenta e Nove Mil Setecentos e Vinte e Três reais e Cinquenta e Dois centavos), com prazo de execução de 120 (cento e vinte) dias.

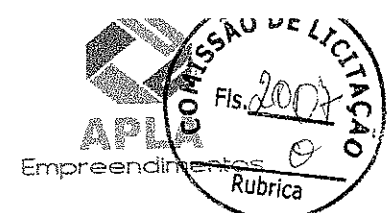
Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o(a) Sr(a). **Alex Sandro Lima** portador(a) da carteira de Identidade nº 2000097072975 e CPF nº 671.285.483-00 como representante legal 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 EIRELI-ME
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 EIRELI – ME
 CNPJ Nº 24.614.233/0001-42 CGF Nº 06.494991-5
 Rua Sebastião Alves da Silva, Nº 31 Bairro: Nossa Sra. de Fátima
 Boa Viagem – Ceará, CEP: 63.870-000 Fone/Fax: (88) 3427-1284
 (88) 99921-2223 (88) 98835-8345. E-mail: aplaempreendimentos@gmail.com



RESUMO DO ORÇAMENTO					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ACADEMIA DA SAÚDE BOA VIAGEM - CE	DATA : 03/12/2021	BDI : 28,57%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ACADEMIA DA SAÚDE BOA VIAGEM - CE	FONTE	VERSÃO	
	LOCAL:	RUA ANTONIO DOMINGUES, BOA VIAGINHA - BOA VIAGEM - CE	SEMIFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	
			HORA	MES	REF.
			83,85%	47,76%	09/2021
			0,00%	0,00%	

1	SERVIÇOS PRELIMINARES			5.178,53	2,88	
2	MOVIMENTO DE TERRA			35.521,64	19,76	
3	FUNDAÇÕES			8.182,88	4,55	
4	ESTRUTURAS DE CONCRETO			15.856,03	8,82	
5	PAREDES E PAINEIS			4.470,77	2,49	
6	REVESTIMENTO			16.967,91	9,44	
7	PISOS			26.716,72	14,87	
8	COBERTURA			31.183,58	17,35	
9	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS			7.680,91	4,27	
10	TUBOS E CONEXÕES EM PVC			7.680,91	4,27	
11	INSTALAÇÕES ELETRICAS			14.062,27	7,82	
12	ESQUADRIAS			2.385,55	1,33	
13	PINTURA			1.520,45	0,85	
14	EQUIPAMENTOS			5.703,08	3,17	
	SERVIÇOS COMPLEMENTARES			4.292,60	2,39	
				VALOR BDI TOTAL:	39.937,21	100,00
				VALOR ORÇAMENTO:	139.786,31	
				VALOR TOTAL:	179.723,52	

O PRESENTE ORÇAMENTO IMPORTA O VALOR R\$ 179.723,52 (Cento e Setenta e Nove Mil Setecentos e Vinte e Três reais e Cinquenta e Dois centavos)

APLA COMERCIO SERVICOS PROJETOS
 E CONSTRUÇÕES EIRELI ME

Alex Sandro Lima
 Administrador

Heitor Vieira Limaverde
 Engenheiro Civil
 CREA - CE 55096D

APLA Comércio, Serviços, Projetos e Construções EIRELI - ME
 CNPJ Nº 24.614.233/0001-42 CGF Nº 05.494991-5
 Rua Sebastião Alves da Silva, Nº 31 Bairro: Nossa Sra. de Fátima
 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

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
						SEM BDI	BDI	COM BDI																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
						DATA: 03/12/2021	BDI: 28,57%																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
OBRA: CONSTRUÇÃO DE ACADEMIA DA SAÚDE BOA VIAGEM - CE						FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE ACADEMIA DA SAÚDE BOA VIAGEM - CE						SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	83,85%	47,76%	05/2021																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
LOCAL: RUA ANTONIO DOMINGUES, BOA VIAGEM - BOA VIAGEM - CE																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
<table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">ITEM</th> <th rowspan="2">CÓDIGO</th> <th rowspan="2">DESCRIÇÃO</th> <th rowspan="2">FONTE</th> <th rowspan="2">UNID</th> <th rowspan="2">QUANTIDADE</th> <th colspan="3">PREÇO UNITÁRIO R\$</th> <th rowspan="2">PREÇO TOTAL R\$</th> </tr> <tr> <th>SEM BDI</th> <th>BDI</th> <th>COM BDI</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td colspan="10">1 SERVIÇOS PRELIMINARES</td> </tr> <tr> <td>1.1</td> <td>C1937</td> <td>PLACAS PADRÃO DE OBRA</td> <td>SEINFRA</td> <td>M2</td> <td>6,00</td> <td>149,21</td> <td>42,63</td> <td>191,84</td> <td>1.151,04</td> </tr> <tr> <td>1.2</td> <td>C1630</td> <td>LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO</td> <td>SEINFRA</td> <td>M2</td> <td>523,05</td> <td>5,99</td> <td>1,71</td> <td>7,70</td> <td>4.027,49</td> </tr> <tr> <td colspan="9"></td> <td>35.521,64</td> </tr> <tr> <td colspan="10">2 MOVIMENTO DE TERRA</td> </tr> <tr> <td>2.1</td> <td>C2781</td> <td>ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. DE 1.51 a 3.00m</td> <td>SEINFRA</td> <td>M3</td> <td>18,82</td> <td>53,62</td> <td>15,32</td> <td>68,94</td> <td>1.297,45</td> </tr> <tr> <td>2.2</td> <td>C0330</td> <td>ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO</td> <td>SEINFRA</td> <td>M3</td> <td>298,30</td> <td>92,01</td> <td>28,29</td> <td>118,30</td> <td>34.224,19</td> </tr> <tr> <td colspan="9"></td> <td>8.182,88</td> </tr> <tr> <td colspan="10">3 FUNDAÇÕES</td> </tr> <tr> <td>3.1</td> <td>C0054</td> <td>ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA</td> <td>SEINFRA</td> <td>M3</td> <td>4,45</td> <td>416,70</td> <td>119,05</td> <td>535,75</td> <td>2.384,09</td> </tr> <tr> <td>3.2</td> <td>C0056</td> <td>ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA, C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)</td> <td>SEINFRA</td> <td>M3</td> <td>8,38</td> <td>538,21</td> <td>153,77</td> <td>691,98</td> <td>5.798,79</td> </tr> <tr> <td colspan="9"></td> <td>15.856,03</td> </tr> <tr> <td colspan="10">4 ESTRUTURAS DE CONCRETO</td> </tr> <tr> <td>4.1</td> <td>C0843</td> <td>CONCRETO P/MBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO</td> <td>SEINFRA</td> <td>M3</td> <td>3,37</td> <td>419,49</td> <td>119,85</td> <td>539,34</td> <td>1.817,58</td> </tr> <tr> <td>4.2</td> <td>C1604</td> <td>LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVACÃO</td> <td>SEINFRA</td> <td>M3</td> <td>9,37</td> <td>132,84</td> <td>37,95</td> <td>170,79</td> <td>575,56</td> </tr> <tr> <td>4.3</td> <td>C1400</td> <td>FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X</td> <td>SEINFRA</td> <td>M2</td> <td>37,66</td> <td>65,20</td> <td>18,63</td> <td>83,83</td> <td>3.158,71</td> </tr> <tr> <td>4.4</td> <td>C0214</td> <td>ARMADURA CA-25 MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm</td> <td>SEINFRA</td> <td>KG</td> <td>430,83</td> <td>14,40</td> <td>4,11</td> <td>18,51</td> <td>7.974,86</td> </tr> <tr> <td>4.5</td> <td>C4420</td> <td>LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÓRRO - VÃO ACIMA DE 4,01 m</td> <td>SEINFRA</td> <td>M2</td> <td>16,81</td> <td>107,15</td> <td>30,81</td> <td>137,76</td> <td>2.329,52</td> </tr> <tr> <td colspan="9"></td> <td>4.470,77</td> </tr> <tr> <td colspan="10">5 PAREDES E PAINÉIS</td> </tr> <tr> <td>5.1</td> <td>C0079</td> <td>ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)</td> <td>SEINFRA</td> <td>M2</td> <td>59,02</td> <td>58,92</td> <td>16,83</td> <td>75,75</td> <td>4.470,77</td> </tr> <tr> <td>5.2</td> <td>C0805</td> <td>COBOGÓ DE CIMENTO TIPO DIAMANTE</td> <td>SEINFRA</td> <td>M2</td> <td>0,00</td> <td>115,28</td> <td>32,94</td> <td>148,22</td> <td>0,00</td> </tr> <tr> <td>5.3</td> <td>C0806</td> <td>COBOGÓ DE CIMENTO TIPO VENEZIANO (50x50x6)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3</td> <td>SEINFRA</td> <td>M2</td> <td>0,00</td> <td>83,20</td> <td>18,06</td> <td>81,26</td> <td>0,00</td> </tr> <tr> <td colspan="9"></td> <td>16.967,91</td> </tr> <tr> <td colspan="10">6 REVESTIMENTO</td> </tr> <tr> <td>6.1</td> <td>C0776</td> <td>CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE</td> <td>SEINFRA</td> <td>M2</td> <td>136,39</td> <td>6,09</td> <td>1,74</td> <td>7,83</td> <td>1.067,99</td> </tr> <tr> <td>6.2</td> <td>C1220</td> <td>EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3</td> <td>SEINFRA</td> <td>M2</td> <td>76,10</td> <td>31,49</td> <td>9,00</td> <td>40,49</td> <td>3.081,29</td> </tr> <tr> <td>6.3</td> <td>C3162</td> <td>REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:7</td> <td>SEINFRA</td> <td>M2</td> <td>53,30</td> <td>30,16</td> <td>8,82</td> <td>38,80</td> <td>2.068,04</td> </tr> <tr> <td>6.4</td> <td>C4432</td> <td>CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE</td> <td>SEINFRA</td> <td>M2</td> <td>76,10</td> <td>101,90</td> <td>29,11</td> <td>131,01</td> <td>9.969,86</td> </tr> <tr> <td>6.5</td> <td>C1120</td> <td>REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)</td> <td>SEINFRA</td> <td>M2</td> <td>76,10</td> <td>7,98</td> <td>2,28</td> <td>10,26</td> <td>780,79</td> </tr> <tr> <td colspan="9"></td> <td>26.716,72</td> </tr> <tr> <td colspan="10">7 PISOS</td> </tr> <tr> <td>7.1</td> <td>C5028</td> <td>PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA</td> <td>SEINFRA</td> <td>M2</td> <td>346,22</td> <td>40,14</td> <td>11,47</td> <td>51,61</td> <td>17.868,41</td> </tr> <tr> <td>7.2</td> <td>C5027</td> <td>PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA</td> <td>SEINFRA</td> <td>M2</td> <td>102,36</td> <td>46,26</td> <td>13,22</td> <td>59,48</td> <td>6.088,37</td> </tr> <tr> <td>7.3</td> <td>C3449</td> <td>MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO</td> <td>SEINFRA</td> <td>M</td> <td>0,00</td> <td>21,94</td> <td>6,27</td> <td>28,21</td> <td>0,00</td> </tr> <tr> <td>7.4</td> <td>C1807</td> <td>LASTRO DE CONCRETO IMPERMEABILIZADO E=6CM</td> <td>SEINFRA</td> <td>M2</td> <td>13,50</td> <td>46,25</td> <td>13,21</td> <td>59,46</td> <td>802,71</td> </tr> <tr> <td>7.5</td> <td>C4439</td> <td>CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO</td> <td>SEINFRA</td> <td>M2</td> <td>13,50</td> <td>104,78</td> <td>29,94</td> <td>134,72</td> <td>1.818,72</td> </tr> <tr> <td>7.6</td> <td>C1120</td> <td>REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)</td> <td>SEINFRA</td> <td>M2</td> <td>13,50</td> <td>7,98</td> <td>2,28</td> <td>10,26</td> <td>138,51</td> </tr> <tr> <td colspan="9"></td> <td>31.183,58</td> </tr> <tr> <td colspan="10">8 COBERTURA</td> </tr> <tr> <td>8.1</td> <td>C1336</td> <td>ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA CERÂMICA OU CONCRETO VÃO 3 A 7m (TESOURAS / TERÇAS / CONTRAVENTAMENTOS / FERRAGENS)</td> <td>SEINFRA</td> <td>M2</td> <td>87,21</td> <td>109,19</td> <td>31,20</td> <td>140,39</td> <td>12.243,41</td> </tr> <tr> <td>8.2</td> <td>C4460</td> <td>MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)</td> <td>SEINFRA</td> <td>M2</td> <td>87,21</td> <td>86,97</td> <td>24,85</td> <td>111,82</td> <td>9.751,82</td> </tr> <tr> <td>8.3</td> <td>C4462</td> <td>TELHA CERÂMICA</td> <td>SEINFRA</td> <td>M2</td> <td>87,21</td> <td>62,46</td> <td>17,84</td> <td>80,30</td> <td>7.002,86</td> </tr> <tr> <td>8.4</td> <td>C3448</td> <td>BEIRAL DE MADEIRA (1X10)cm</td> <td>SEINFRA</td> <td>M</td> <td>37,60</td> <td>26,89</td> <td>7,69</td> <td>34,32</td> <td>1.290,43</td> </tr> <tr> <td>8.5</td> <td>C4463</td> <td>CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA</td> <td>SEINFRA</td> <td>M</td> <td>26,62</td> <td>26,15</td> <td>7,47</td> <td>33,62</td> <td>894,56</td> </tr> <tr> <td colspan="9"></td> <td>7.680,91</td> </tr> <tr> <td colspan="10">9 INSTALAÇÕES HIDRAULICAS</td> </tr> <tr> <td colspan="10">9.1 TUBOS E CONEXÕES EM PVC</td> </tr> <tr> <td>9.1.1</td> <td>C2625</td> <td>TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4")</td> <td>SEINFRA</td> <td>M</td> <td>14,00</td> <td>19,38</td> <td>5,54</td> <td>24,92</td> <td>348,88</td> </tr> <tr> <td>9.1.2</td> <td>C2626</td> <td>TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 32mm(1")</td> <td>SEINFRA</td> <td>M</td> <td>6,00</td> <td>28,43</td> <td>7,55</td> <td>33,98</td> <td>203,88</td> </tr> <tr> <td>9.1.3</td> <td>C4760</td> <td>TUBO PVC SERIE REFORÇADA P/ ESGOTO D=100MM (4") - INCLUSIVE CONEXÕES</td> <td>SEINFRA</td> <td>M</td> <td>12,00</td> <td>42,29</td> <td>12,08</td> <td>54,37</td> <td>652,44</td> </tr> <tr> <td>9.1.4</td> <td>C2159</td> <td>REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 32mm (1 1/4")</td> <td>SEINFRA</td> <td>UN</td> <td>2,00</td> <td>80,30</td> <td>22,94</td> <td>103,24</td> <td>206,48</td> </tr> <tr> <td>9.1.5</td> <td>C2170</td> <td>REGISTRO DE PRESSAO C/CANOPLA CROMADA D=25MM (1")</td> <td>SEINFRA</td> <td>UN</td> <td>2,00</td> <td>85,01</td> <td>24,57</td> <td>110,58</td> <td>221,16</td> </tr> </tbody> </table>										ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$	SEM BDI	BDI	COM BDI	1 SERVIÇOS PRELIMINARES										1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	149,21	42,63	191,84	1.151,04	1.2	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	523,05	5,99	1,71	7,70	4.027,49										35.521,64	2 MOVIMENTO DE TERRA										2.1	C2781	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. DE 1.51 a 3.00m	SEINFRA	M3	18,82	53,62	15,32	68,94	1.297,45	2.2	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	298,30	92,01	28,29	118,30	34.224,19										8.182,88	3 FUNDAÇÕES										3.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	4,45	416,70	119,05	535,75	2.384,09	3.2	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA, C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	SEINFRA	M3	8,38	538,21	153,77	691,98	5.798,79										15.856,03	4 ESTRUTURAS DE CONCRETO										4.1	C0843	CONCRETO P/MBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	3,37	419,49	119,85	539,34	1.817,58	4.2	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVACÃO	SEINFRA	M3	9,37	132,84	37,95	170,79	575,56	4.3	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	37,66	65,20	18,63	83,83	3.158,71	4.4	C0214	ARMADURA CA-25 MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	430,83	14,40	4,11	18,51	7.974,86	4.5	C4420	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÓRRO - VÃO ACIMA DE 4,01 m	SEINFRA	M2	16,81	107,15	30,81	137,76	2.329,52										4.470,77	5 PAREDES E PAINÉIS										5.1	C0079	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	59,02	58,92	16,83	75,75	4.470,77	5.2	C0805	COBOGÓ DE CIMENTO TIPO DIAMANTE	SEINFRA	M2	0,00	115,28	32,94	148,22	0,00	5.3	C0806	COBOGÓ DE CIMENTO TIPO VENEZIANO (50x50x6)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	0,00	83,20	18,06	81,26	0,00										16.967,91	6 REVESTIMENTO										6.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	136,39	6,09	1,74	7,83	1.067,99	6.2	C1220	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	76,10	31,49	9,00	40,49	3.081,29	6.3	C3162	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:7	SEINFRA	M2	53,30	30,16	8,82	38,80	2.068,04	6.4	C4432	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE	SEINFRA	M2	76,10	101,90	29,11	131,01	9.969,86	6.5	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	76,10	7,98	2,28	10,26	780,79										26.716,72	7 PISOS										7.1	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	346,22	40,14	11,47	51,61	17.868,41	7.2	C5027	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	102,36	46,26	13,22	59,48	6.088,37	7.3	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	0,00	21,94	6,27	28,21	0,00	7.4	C1807	LASTRO DE CONCRETO IMPERMEABILIZADO E=6CM	SEINFRA	M2	13,50	46,25	13,21	59,46	802,71	7.5	C4439	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO	SEINFRA	M2	13,50	104,78	29,94	134,72	1.818,72	7.6	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	13,50	7,98	2,28	10,26	138,51										31.183,58	8 COBERTURA										8.1	C1336	ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA CERÂMICA OU CONCRETO VÃO 3 A 7m (TESOURAS / TERÇAS / CONTRAVENTAMENTOS / FERRAGENS)	SEINFRA	M2	87,21	109,19	31,20	140,39	12.243,41	8.2	C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	87,21	86,97	24,85	111,82	9.751,82	8.3	C4462	TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M2	87,21	62,46	17,84	80,30	7.002,86	8.4	C3448	BEIRAL DE MADEIRA (1X10)cm	SEINFRA	M	37,60	26,89	7,69	34,32	1.290,43	8.5	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	M	26,62	26,15	7,47	33,62	894,56										7.680,91	9 INSTALAÇÕES HIDRAULICAS										9.1 TUBOS E CONEXÕES EM PVC										9.1.1	C2625	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4")	SEINFRA	M	14,00	19,38	5,54	24,92	348,88	9.1.2	C2626	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 32mm(1")	SEINFRA	M	6,00	28,43	7,55	33,98	203,88	9.1.3	C4760	TUBO PVC SERIE REFORÇADA P/ ESGOTO D=100MM (4") - INCLUSIVE CONEXÕES	SEINFRA	M	12,00	42,29	12,08	54,37	652,44	9.1.4	C2159	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 32mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	2,00	80,30	22,94	103,24	206,48	9.1.5	C2170	REGISTRO DE PRESSAO C/CANOPLA CROMADA D=25MM (1")	SEINFRA	UN	2,00	85,01	24,57	110,58	221,16
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
						SEM BDI	BDI	COM BDI																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
1 SERVIÇOS PRELIMINARES																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	149,21	42,63	191,84	1.151,04																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
1.2	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	523,05	5,99	1,71	7,70	4.027,49																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
									35.521,64																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
2 MOVIMENTO DE TERRA																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
2.1	C2781	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. DE 1.51 a 3.00m	SEINFRA	M3	18,82	53,62	15,32	68,94	1.297,45																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
2.2	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	298,30	92,01	28,29	118,30	34.224,19																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
									8.182,88																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
3 FUNDAÇÕES																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
3.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	4,45	416,70	119,05	535,75	2.384,09																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
3.2	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA, C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	SEINFRA	M3	8,38	538,21	153,77	691,98	5.798,79																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
									15.856,03																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
4 ESTRUTURAS DE CONCRETO																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
4.1	C0843	CONCRETO P/MBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	3,37	419,49	119,85	539,34	1.817,58																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
4.2	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVACÃO	SEINFRA	M3	9,37	132,84	37,95	170,79	575,56																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
4.3	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	37,66	65,20	18,63	83,83	3.158,71																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
4.4	C0214	ARMADURA CA-25 MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	430,83	14,40	4,11	18,51	7.974,86																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
4.5	C4420	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÓRRO - VÃO ACIMA DE 4,01 m	SEINFRA	M2	16,81	107,15	30,81	137,76	2.329,52																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
									4.470,77																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
5 PAREDES E PAINÉIS																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
5.1	C0079	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	59,02	58,92	16,83	75,75	4.470,77																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
5.2	C0805	COBOGÓ DE CIMENTO TIPO DIAMANTE	SEINFRA	M2	0,00	115,28	32,94	148,22	0,00																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
5.3	C0806	COBOGÓ DE CIMENTO TIPO VENEZIANO (50x50x6)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	0,00	83,20	18,06	81,26	0,00																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
									16.967,91																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
6 REVESTIMENTO																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
6.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	136,39	6,09	1,74	7,83	1.067,99																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
6.2	C1220	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	76,10	31,49	9,00	40,49	3.081,29																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
6.3	C3162	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:7	SEINFRA	M2	53,30	30,16	8,82	38,80	2.068,04																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
6.4	C4432	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE	SEINFRA	M2	76,10	101,90	29,11	131,01	9.969,86																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
6.5	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	76,10	7,98	2,28	10,26	780,79																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
									26.716,72																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
7 PISOS																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
7.1	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	346,22	40,14	11,47	51,61	17.868,41																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
7.2	C5027	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	102,36	46,26	13,22	59,48	6.088,37																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
7.3	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	0,00	21,94	6,27	28,21	0,00																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
7.4	C1807	LASTRO DE CONCRETO IMPERMEABILIZADO E=6CM	SEINFRA	M2	13,50	46,25	13,21	59,46	802,71																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
7.5	C4439	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO	SEINFRA	M2	13,50	104,78	29,94	134,72	1.818,72																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
7.6	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	13,50	7,98	2,28	10,26	138,51																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
									31.183,58																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
8 COBERTURA																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
8.1	C1336	ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA CERÂMICA OU CONCRETO VÃO 3 A 7m (TESOURAS / TERÇAS / CONTRAVENTAMENTOS / FERRAGENS)	SEINFRA	M2	87,21	109,19	31,20	140,39	12.243,41																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
8.2	C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	87,21	86,97	24,85	111,82	9.751,82																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
8.3	C4462	TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M2	87,21	62,46	17,84	80,30	7.002,86																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
8.4	C3448	BEIRAL DE MADEIRA (1X10)cm	SEINFRA	M	37,60	26,89	7,69	34,32	1.290,43																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
8.5	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	M	26,62	26,15	7,47	33,62	894,56																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
									7.680,91																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
9 INSTALAÇÕES HIDRAULICAS																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
9.1 TUBOS E CONEXÕES EM PVC																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
9.1.1	C2625	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4")	SEINFRA	M	14,00	19,38	5,54	24,92	348,88																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
9.1.2	C2626	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 32mm(1")	SEINFRA	M	6,00	28,43	7,55	33,98	203,88																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
9.1.3	C4760	TUBO PVC SERIE REFORÇADA P/ ESGOTO D=100MM (4") - INCLUSIVE CONEXÕES	SEINFRA	M	12,00	42,29	12,08	54,37	652,44																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
9.1.4	C2159	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 32mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	2,00	80,30	22,94	103,24	206,48																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
9.1.5	C2170	REGISTRO DE PRESSAO C/CANOPLA CROMADA D=25MM (1")	SEINFRA	UN	2,00	85,01	24,57	110,58	221,16																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

APLA Comércio, Serviços, Projetos e Construções EIRELI - ME
 CNPJ Nº 24.614.233/0001-42 CGF Nº 05.494991-5
 Rua Sebastião Alves da Silva, Nº 31 Bairro: Nossa Sra. de Fátima
 Boa Viagem - Ceará, CEP: 63.870-000 Fone/Fax: (88) 3427-1284
 (88) 99921-2223 (88) 98835-8345. E-mail: aplaempreendimentos@gmail.com



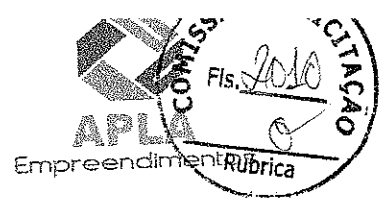
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:		CONSTRUÇÃO DE ACADEMIA DA SAÚDE BOA VIAGEM - CE	DATA:		03/12/2021	BDI:		28,57%			
DESCRIÇÃO:		CONSTRUÇÃO DE ACADEMIA DA SAÚDE BOA VIAGEM - CE	FONTE		SEINFRA	VERSÃO		027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA MES DATA REF.		
LOCAL:		RUA ANTONIO DOMINGUES. BOA VIAGINHA - BOA VIAGEM - CE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				83,25%	47,76%	05/2021		
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE									
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$		
						SEM BDI	BDI	COM BDI			
9.1.6	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	2,00	730,33	208,66	938,99	1.877,98		
9.1.7	C3004	LAVATORIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA DE METAL E ACESSÓRIOS - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	2,00	261,96	74,84	336,80	673,60		
9.1.8	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	2,00	10,17	2,91	13,08	26,16		
9.1.9	C4670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	2,00	30,43	8,69	39,12	78,24		
9.1.10	C4671	SABONETEIRA METÁLICA	SEINFRA	UN	2,00	35,63	10,15	45,68	91,36		
9.1.11	C3441	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 500L	SEINFRA	UN	1,00	289,97	82,84	372,81	372,81		
9.1.12	C0603	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X80cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	2,00	269,55	77,01	346,56	693,12		
9.1.13	C3586	CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	36,35	47,82	13,66	61,48	2.234,80		
									14.062,87		
10	INSTALAÇÕES ELETRICAS									19,14	695,74
	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	36,35	14,89	4,25	19,14	695,74		
	C2090	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	1.331,76	380,48	1.712,24	1.712,24		
10.3	C2077	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	169,92	48,55	218,47	218,47		
10.4	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	72,70	6,04	1,73	7,77	564,86		
10.5	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	65,00	7,33	2,05	9,42	612,30		
10.6	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	3,00	20,45	5,84	26,29	78,87		
10.7	C1101	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 50A	SEINFRA	UN	1,00	26,78	7,65	34,43	34,43		
10.8	C4981	LUMINARIA 2 PETALAS EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=12M, ALTURA LIVRE 10,20M, LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W, INCLUSIVE O POSTE	SEINFRA	UN	2,00	3.196,42	913,22	4.109,64	8.219,28		
10.9	C0631	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	2,00	255,22	72,92	328,14	656,28		
10.10	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	1,00	26,90	7,69	34,59	34,59		
10.11	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	2,00	15,26	4,36	19,62	39,24		
10.12	C1666	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W	SEINFRA	UN	9,00	103,41	29,54	132,95	1.196,55		
									2.385,55		
11	ESQUADRIAS									409,92	2.085,00
11.1	C1958	PORTA DE FERRO COMPACTA EM CHAPA, INCLUS. BATENTES E FERRAGENS	SEINFRA	M2	5,04	318,83	91,09	409,92	2.085,00		
11.2	C4830	JANELA BASCULANTE EM ALUMINIO ANODIZADO NATURAL, EXCLUSIVE VIDRO	SEINFRA	M2	0,50	414,23	118,35	532,58	319,55		
									1.520,45		
12	PINTURA									18,35	978,06
12.1	C2461	TEXTURA ACRILICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	SEINFRA	M2	53,30	14,27	4,08	18,35	978,06		
	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	11,34	37,20	10,63	47,83	542,39		
12.3	C0586	CAIÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,00	4,43	1,27	5,70	0,00		
									5.703,06		
13	EQUIPAMENTOS									704,68	704,68
13.1	PROPRIA-01	BANCO COM ESTRUTURA EM CONCRETO APARENTE H= 300MM, COM PRANCHA DE MADEIRA ENVERNIZADA, ESPESURA 60MM (CONFORME PROJETO) - UND		UN	1,00	548,09	156,59	704,68	704,68		
13.2	PROPRIA-02	BANCO COM ESTRUTURA EM CONCRETO APARENTE H= 400MM, COM PRANCHA DE MADEIRA ENVERNIZADA, ESPESURA 60MM (CONFORME PROJETO) - UND		UN	1,00	595,21	170,05	765,26	765,26		
13.3	PROPRIA-03	PROPRIA-003 BANCO COM ESTRUTURA EM CONCRETO APARENTE H= 500MM, COM PRANCHA DE MADEIRA ENVERNIZADA, ESPESURA 60MM (CONFORME PROJETO) - UND		UN	1,00	642,06	183,44	825,52	825,52		
13.4	PROPRIA-04	PRANCHA PARA EXERCICIOS ABDOMINAIS, COM ESTRUTURA EM CONCRETO APARENTE COM INC=12,5%, COM PRANCHA EM MADEIRA E COM BARRA DE APOIO (CONFORME O PROJETO)		UN	1,00	559,28	159,79	719,07	719,07		
13.5	PROPRIA-05	PRANCHA PARA EXERCICIOS ABDOMINAIS, COM ESTRUTURA EM CONCRETO APARENTE COM INC=17,5%, COM PRANCHA EM MADEIRA E COM BARRA DE APOIO (CONFORME O PROJETO)		UN	1,00	584,93	167,11	752,04	752,04		
13.6	PROPRIA-06	PRANCHA PARA EXERCICIOS ABDOMINAIS, COM ESTRUTURA EM CONCRETO APARENTE COM INC=22,5%, COM PRANCHA EM MADEIRA E COM BARRA DE APOIO (CONFORME O PROJETO)		UN	1,00	611,87	174,81	786,68	786,68		
13.7	PROPRIA-07	BASE PARA IDENTIFICAÇÃO DO PROGRAMA ACADEMIA DE SAÚDE, CONSTRUÍDA EM ALVENARIA DEITADA E COM SUPORTE DE IDENTIFICAÇÃO E PINTADA COM TEXTURA ACRILICA (CONFORME PROJETO)		UN	1,00	894,32	255,51	1.149,83	1.149,83		
									4.292,60		
14	SERVIÇOS COMPLEMENTARES									1.172,83	3.518,46
14.1	C0360	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L= 3,00m	SEINFRA	UN	3,00	912,21	260,62	1.172,83	3.518,46		
14.2	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	523,05	1,15	0,33	1,48	774,11		
									39.937,21		
VALOR BDI TOTAL:									39.937,21		

A

HLH

APLA Comércio, Serviços, Projetos e Construções EIRELI - ME
 CNPJ Nº 24.614.233/0001-42 CGF Nº 05.494991-5
 Rua Sebastião Alves da Silva, Nº 31 Bairro: Nossa Sra. de Fátima
 Boa Viagem - Ceara, 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 ACADEMIA DA SAÚDE BOA VIAGEM - CE	DATA:	05/12/2021	BDI:	28,57%			
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ACADEMIA DA SAÚDE BOA VIAGEM - CE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO			
	LOCAL:	RUA ANTONIO DOMINGUES, BOA VIAGINHA - BOA VIAGEM - CE	HORA:	83,65%	MES:	47,76%			
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE	DATA REF.:	05/2021	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$		
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
						VALOR ORÇAMENTO:			139.786,31
						VALOR TOTAL:			179.723,52

O PRESENTE ORÇAMENTO IMPORTA O VALOR R\$ 179.723,52 (Cento e Setenta e Nove Mil Setecentos e Vinte e Três reais e Cinquenta e Dois centavos)

APLA COMERCIO SERVIÇOS PROJETOS
 E CONSTRUÇÕES EIRELI ME

Alo Sandro Lima
 Administrador

Heitor Vieira Limaverde
 Engenheiro Civil
 CREA - CE 55096D

APLA Comércio, Serviços, Projetos e Construções EIRELI – ME
 CNPJ Nº 24.614.233/0001-42 CGF Nº 06.494991-5
 Rua Sebastião Alves da Silva, Nº 31 Bairro: Nossa Sra. de Fátima
 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 ACADEMIA DA SAÚDE BOA VIAGEM - CE		DATA : 03/12/2021		BDI : 28,57%	
DESCRIÇÃO:		CONSTRUÇÃO DE ACADEMIA DA SAÚDE BOA VIAGEM - CE		FONTE		VERSÃO	
LOCAL:		RUA ANTONIO DOMINGUES, BOA VIAGINHA - BOA VIAGEM -CE		SEINFRA		027.1 COM DESONERAÇÃO	
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		HORA MES REF.	
				63,85%		47,76%	
				0,00%		0,00%	
ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	5.178,53	60,00%	40,00%			100,00' %'
			3.107,12	2.071,41			5.178,53
2	MOVIMENTO DE TERRA	35.521,64	50,00%	50,00%			100,00' %'
			17.760,82	17.760,82			35.521,64
3	FUNDAÇÕES	8.182,88		60,00%	40,00%		100,00' %'
				4.909,73	3.273,15		8.182,88
4	ESTRUTURAS DE CONCRETO	15.856,03		30,00%	70,00%		100,00' %'
				4.756,81	11.099,22		15.856,03
5	PAREDES E PAINÉIS	4.470,77			50,00%	50,00%	100,00' %'
					2.235,39	2.235,38	4.470,77
6	REVESTIMENTO	16.967,91			40,00%	60,00%	100,00' %'
					6.787,16	10.180,75	16.967,91
7	PISOS	26.716,72			40,00%	60,00%	100,00' %'
					10.686,69	16.030,03	26.716,72
8	COBERTURA	31.183,58			60,00%	40,00%	100,00' %'
					18.710,15	12.473,43	31.183,58
9	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	7.680,91				100,00%	100,00' %'
						7.680,91	7.680,91
10	INSTALAÇÕES ELETRICAS	14.062,87				100,00%	100,00' %'
						14.062,87	14.062,87
11	ESQUADRIAS	2.385,55				100,00%	100,00' %'
						2.385,55	2.385,55
12	PINTURA	1.520,45				100,00%	100,00' %'
						1.520,45	1.520,45
13	EQUIPAMENTOS	5.703,08				100,00%	100,00' %'
						5.703,08	5.703,08
14	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	4.292,60				100,00%	100,00' %'
						4.292,60	4.292,60
			20.867,94	29.498,77	52.791,76	76.565,05	179.723,52
			20.867,94	50.386,71	103.158,47	179.723,52	179.723,52

APLA COMERCIO SERVIÇOS PROJETOS
 E CONSTRUÇÕES EIRELI ME

Alex Sandro Lima
 Administrador

Heitor Vieira Lima
 Engenheiro Civil
 CREA - 0E 55096D

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ACADEMIA DA SAÚDE BOA VIAGEM - CE	DATA:	03/12/2021	BDI:	28,57%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ACADEMIA DA SAÚDE BOA VIAGEM - CE	FORTE	SEINFRA	VERSÃO	027.1 COM DESONERAÇÃO
	LOCAL:	RUA ANTONIO DOMINGUES, BOA VIAGINHA - BOA VIAGEM - CE	HORA	03,05%	MES	47,76%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	REF.	05/2021

1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,3200	30,6400
TOTAL MAO DE OBRA:						30,6400
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	35,0600	35,7612
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	24,6200	24,6200
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,4200	55,8900
11725	PREGO 15X15 (1,1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 5720W/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	15,3100	2,2965
TOTAL MATERIAL:						118,5677
VALOR:						149,21

1.2. I630 - LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,13000000	20,4600	2,6598
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,13000000	15,3200	1,9916
TOTAL MAO DE OBRA:						4,6514
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10101	ARAME GALVANIZADO N.16 B/WG	SEINFRA	KG	0,02000000	20,4000	0,4080
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,04000000	12,4200	0,4968
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,01200000	15,3100	0,1837
12429	TABUA DE VIOLA DE 12"x1"	SEINFRA	M2	0,00900000	26,2900	0,2366
TOTAL MATERIAL:						1,3441
VALOR:						5,99

2.1. C2781 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. DE 1,51 a 3,00m (M3)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,80000000	15,3200	58,6200
TOTAL MAO DE OBRA:						58,6200
VALOR:						58,62

2.2. C0330 - ATERRO CICOMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. CIAQUISIÇÃO (M3)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	15,3200	26,0440
TOTAL MAO DE OBRA:						26,0440
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	59,9700	65,9670
TOTAL MATERIAL:						65,9670
VALOR:						92,01

3.1. C0054 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (M3)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	6,00000000	20,4600	122,7600
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,00000000	15,3200	137,8800
TOTAL MAO DE OBRA:						260,6400
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,38450000	66,4900	25,4555
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	109,50000000	0,5500	60,2250
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,10000000	65,0700	71,5770
TOTAL MATERIAL:						156,6575

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

APLA Comércio, Serviços, Projetos e Construções EIRELI - ME
 CNPJ Nº 24.614.233/0001-42 CGF Nº 06.494991-5
 Rua Sebastião Alves da Silva, Nº 31 Bairro: Nossa Sra. de Fátima
 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 ACADEMIA DA SAÚDE BOA VIAGEM - CE	DATA:	03/12/2021	BDI:	28,57%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ACADEMIA DA SAÚDE BOA VIAGEM - CE	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	83,85%
	LOCAL:	RUA ANTONIO DOMINGUES, BOA VIAGINHA - BOA VIAGEM - CE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:		MES:	47,76%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE			REF.:	05/2021
					VALOR:	416,70

3.2. C0056 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8) (M3)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,50000000	20,4800	173,9100
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,20000000	15,3200	140,9440
TOTAL MAO DE OBRA:						314,8540
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10106	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,21800000	73,6000	16,1408
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	30,95000000	1,0800	33,4260
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	30,95000000	0,5500	17,0225
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	0,6700	157,4500
TOTAL MATERIAL:						228,9545
VALOR:						538,21

4.1. C0843 - CONCRETO P/VIABR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	22,0000	15,7080
TOTAL EQUIPAMENTO:						15,7080
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,3200	91,9200
TOTAL MAO DE OBRA:						91,9200
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,88890000	86,4900	76,8402
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	75,0500	47,0564
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	0,5500	191,9500
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	72,7900	15,2131
TOTAL MATERIAL:						311,8597
VALOR:						419,49

4.2. C1604 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVÇÃO (M3)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,4800	40,9200
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,3200	91,9200
TOTAL MAO DE OBRA:						132,8400
VALOR:						132,84

4.3. C1400 - FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	16,5200	21,4760
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	20,4600	26,5980
TOTAL MAO DE OBRA:						48,0740
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	7,2400	2,8960
11728	PREGO 18X27 (2,1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	13,5900	2,0385
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	4,6700	2,3350
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	9,8600	9,8600
TOTAL MATERIAL:						17,1295
VALOR:						65,20

4.4. C0214 - ARMADURA CA-25 MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)

(Handwritten signatures and initials)

APLA Comércio, Serviços, Projetos e Construções EIRELI - ME
 CNPJ Nº 24.614.233/0001-42 CGF Nº 06.494991-5
 Rua Sebastião Alves da Silva, Nº 31 Bairro: Nossa Sra. de Fátima
 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 ACADEMIA DA SAÚDE BOA VIAGEM - CE	DATA: 03/12/2021		BDI: 28,57%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ACADEMIA DA SAÚDE BOA VIAGEM - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	RUA ANTONIO DOMINGUES, BOA VIAGINHA - BOA VIAGEM - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	63,85%	47,76%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	9,00%	0,00%

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	16,5200	1,3216
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	20,4800	1,6388
TOTAL MAO DE OBRA:						2,9604

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BSWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,9000	0,1980
10157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	1,20000000	9,3700	11,2440
TOTAL MATERIAL:						11,4420
VALOR:						14,40

4.5. C4420 - LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÓRRO - VÃO ACIMA DE 4,01 m (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	20,4600	7,1610
12543	SERVEENTE	SEINFRA	H	0,35000000	15,3200	5,3620
TOTAL MAO DE OBRA:						12,5230

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	8,1600	6,0384
16267	LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FÓRRO - VÃO ACIMA DE 4,01 m	SEINFRA	M2	1,00000000	42,6800	42,6800
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	12,4200	16,1460
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 1.0) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	13,5800	0,4077
11846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,97000000	4,6700	4,5299
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	9,8800	6,4090
TOTAL MATERIAL:						76,2110

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	389,1700	11,6751
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVACÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	224,8600	6,7458
TOTAL SERVICIO:						18,4209
VALOR:						107,15

5.1. C0073 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:3) (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,4600	20,4600
12543	SERVEENTE	SEINFRA	H	1,12000000	15,3200	17,1584
TOTAL MAO DE OBRA:						37,6184

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	68,4900	0,9974
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	1,0600	2,3544
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,5500	1,1990
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,6700	16,7500
TOTAL MATERIAL:						21,3008
VALOR:						58,92

5.2. C0805 - COBOGÓ DE CIMENTO TIPO DIAMANTE (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,4600	40,9200
12543	SERVEENTE	SEINFRA	H	1,00000000	15,3200	15,3200
TOTAL MAO DE OBRA:						56,2400

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10811	COBOGÓ DE CIMENTO TIPO DIAMANTE	SEINFRA	M2	1,00000000	54,0500	54,0500
TOTAL MATERIAL:						54,0500

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

APLA Comércio, Serviços, Projetos e Construções EIRELI - ME
 CNPJ N° 24.614.233/0001-42 CGF N° 06.494991-5
 Rua Sebastião Alves da Silva, N° 31 Bairro: Nossa Sra. de Fátima
 Boa Viagem - Ceará, CEP: 63.870-000 Fone/Fax: (88) 3427-1284
 (88) 99921-2223 (88) 98835-8345. E-mail: aplaempreendimentos@gmail.com



APLA Empreendimentos		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ACADEMIA DA SAÚDE BOA VIAGEM - CE	DATA:	03/12/2021	BDI:	28,57%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ACADEMIA DA SAÚDE BOA VIAGEM - CE	VERSÃO:	027.1 CCM DESONERAÇÃO	HORA:	83,85%
LOCAL:	RUA ANTONIO DOMINGUES, BOA VIAGINHA - BOA VIAGEM - CE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:		MES:	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE			REF:	05/2021
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,005900000	845,2900
				TOTAL SERVIÇO:	4,9872
				VALOR:	115,28

5.3. C0806 - COBOGÓ DE CIMENTO TIPO VENEZIANO (50X50X6)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 (M2)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,4600	30,6900
12543	SERVEENTE	SEINFRA	H	0,65000000	15,3200	10,0220
TOTAL MAO DE OBRA:						40,7120
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10823	COBOGO DE CONCRETO TIPO VENEZIANO (50X50X6)CM	SEINFRA	UN	4,00000000	4,4200	17,6800
TOTAL MATERIAL:						17,6800
SERV		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
J170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00380000	501,3500	1,9049
TOTAL SERVIÇO:						1,9049
VALOR:						63,20

6.1. C0776 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE (M2)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,4600	2,0460
12543	SERVEENTE	SEINFRA	H	0,15000000	15,3200	2,2980
TOTAL MAO DE OBRA:						4,3440
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	66,4900	0,4056
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,5500	1,3365
TOTAL MATERIAL:						1,7421
VALOR:						6,09

6.2. C1220 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 (M2)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,4600	12,2760
43	SERVEENTE	SEINFRA	H	0,80000000	15,3200	12,2580
TOTAL MAO DE OBRA:						24,5340
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	66,4900	1,6157
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	9,72000000	0,5500	5,3460
TOTAL MATERIAL:						6,9617
VALOR:						31,49

6.3. C3162 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:7 (M2)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,4600	12,2760
12543	SERVEENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,3200	9,1920
TOTAL MAO DE OBRA:						21,4680
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0174	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:7	SEINFRA	M3	0,02500000	348,4500	8,7113
TOTAL SERVIÇO:						8,7113
VALOR:						30,18

6.4. C4432 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE (M2)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

[Handwritten signatures]



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ACADEMIA DA SAÚDE BOA VIAGEM - CE	DATA : 03/12/2021		BDI : 28,57%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ACADEMIA DA SAÚDE BOA VIAGEM - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	RUA ANTONIO DOMINGUES, BOA VIAGINHA - BOA VIAGEM - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	63,05%	47,76%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%
REF.	05/2021					
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,40000000	20,4600	28,6440
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	15,3200	21,4480
TOTAL MAO DE OBRA:						50,0920
MATERIAL						
16498	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEL-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	33,6700	37,0370
TOTAL MATERIAL:						37,0370
SERVICO						
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	738,5900	14,7718
TOTAL SERVICOS:						14,7718
VALOR:						101,90


6.5. C1120 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO) (M2)						
M	OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	20,4600	4,0920
	12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	15,3200	3,0640
TOTAL MAO DE OBRA:						7,1560
MATERIAL						
10118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,23300000	3,5400	0,8248
TOTAL MATERIAL:						0,8248
VALOR:						7,98

7.1. C5028 - PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)						
EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10612 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	27,0900	2,0507	
10725 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	41,6300	0,1707	
TOTAL EQUIPAMENTO:						2,2214
MAO DE OBRA						
10445 CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	20,4600	3,2634	
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,15950000	15,3200	2,4435	
TOTAL MAO DE OBRA:						5,7069
MATERIAL						
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	66,4900	3,7766	
12403 PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	59,5500	0,3871	
19513 TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	UN	51,00000000	0,5500	28,0500	
TOTAL MATERIAL:						32,2137
VALOR:						40,14

7.2. C5027 - PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)						
EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10612 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	27,0900	2,0507	
10725 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	41,6300	0,1707	
TOTAL EQUIPAMENTO:						2,2214
MAO DE OBRA						
10445 CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	20,4600	3,2634	
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,15950000	15,3200	2,4435	
TOTAL MAO DE OBRA:						5,7069
MATERIAL						
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	66,4900	3,7766	
12403 PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	59,5500	0,3871	
19512 TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO	SEINFRA	UN	51,00000000	0,6700	34,1700	
TOTAL MATERIAL:						38,3337

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
 APLA Empreendimentos	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ACADEMIA DA SAÚDE BOA VIAGEM - CE	DATA:	03/12/2021	BDI: 28,57%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ACADEMIA DA SAÚDE BOA VIAGEM - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	
	LOCAL:	RUA ANTONIO DOMINGUES, BOA VIAGINHA - BOA VIAGEM - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	53,85%	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	47,76%	
					VALOR:	46,26

7.3. C3449 - MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,18000000	20,4600	3,6828
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,38000000	15,5200	5,9152
TOTAL MAO DE OBRA:						9,5980
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10971	MEIO FIO PRÉ MOLDADO DIM.=(0,07x0,30x1,00)m	SEINFRA	M	1,00000000	12,2400	12,2400
TOTAL MATERIAL:						12,2400
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 5/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00100000	501,3600	0,5014
TOTAL SERVICOS:						0,5014
VALOR:						21,94

7.4. C1607 - LASTRO DE CONCRETO IMPERMEABILIZADO E=6CM (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	20,4600	8,1840
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,16000000	15,5200	17,7712
TOTAL MAO DE OBRA:						25,9552
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,04000000	66,4900	2,6595
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,05270000	75,0500	3,9551
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	13,00000000	0,5500	7,1500
11248	IMPERMEABILIZANTE	SEINFRA	KG	1,20000000	5,4100	6,4920
TOTAL MATERIAL:						20,2966
VALOR:						46,25

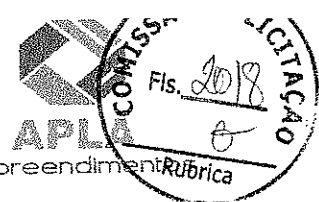
7.5. C4439 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,20000000	20,4600	24,5520
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	15,3200	18,3840
TOTAL MAO DE OBRA:						42,9360
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	42,7900	47,0690
TOTAL MATERIAL:						47,0690
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	738,5900	14,7718
TOTAL SERVICOS:						14,7718
VALOR:						104,78

7.6. C1120 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO) (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	20,4600	4,0920
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	15,5200	3,0640
TOTAL MAO DE OBRA:						7,1560
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,23900000	3,5400	0,8248
TOTAL MATERIAL:						0,8248
VALOR:						7,98

(Handwritten signatures and marks)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ACADEMIA DA SAÚDE BOA VIAGEM - CE	DATA:	03/12/2021	BDI:	28,57%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ACADEMIA DA SAÚDE BOA VIAGEM - CE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DEBONERAÇÃO
	LOCAL:	RUA ANTONIO DOMINGUES, BOA VIAGINHA - BOA VIAGEM - CE			HORA:	63,05%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE			MES:	47,76%
					REF:	05/2021
						COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
						0,00%
						0,00%

8.1. C1336 - ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA CERÂMICA OU CONCRETO VÃO 3 A 7m (TESOURAS / TERÇAS / CONTRAVENTAMENTOS / FERRAGENS) (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,20000000	16,5200	19,8240
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,20000000	20,4600	24,5520
TOTAL MAO DE OBRA:						44,3760
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11161	FERRAGEM PARA TELHADOS	SEINFRA	KG	0,18000000	10,7400	1,9332
11495	MADEIRA (PEROBA)	SEINFRA	M3	0,02580000	2,441,8200	61,0456
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	15,3100	1,8372
TOTAL MATERIAL:						64,8159
VALOR:						109,19

8 4460 - MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA) (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	16,5200	16,5200
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,4600	20,4600
TOTAL MAO DE OBRA:						36,9800
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,50000000	5,6400	19,7400
16519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM [5" x 2 1/2"]	SEINFRA	M	1,33000000	17,8600	23,7538
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	15,3100	1,8372
11824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,60000000	1,3300	4,6550
TOTAL MATERIAL:						49,9860
VALOR:						86,97

8.3. C4462 - TELHA CERÂMICA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	20,4600	22,5060
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,3200	16,8520
TOTAL MAO DE OBRA:						39,3580
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	0,7000	23,1000
TOTAL MATERIAL:						23,1000
VALOR:						62,46

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

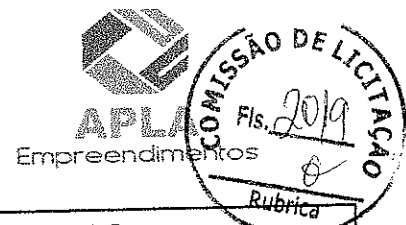
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	16,5200	8,2600
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,4600	10,2300
TOTAL MAO DE OBRA:						18,4900
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,10000000	15,3100	1,5310
16232	REGUA DE MADEIRA (1X10)CM	SEINFRA	M	1,00000000	6,6700	6,6700
TOTAL MATERIAL:						8,2010
VALOR:						26,69

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,4600	10,2300
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,50000000	15,3200	7,6600
TOTAL MAO DE OBRA:						17,8900

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ACADEMIA DA SAÚDE BOA VIAGEM - CE	DATA:	03/12/2021		BDI:	28,57%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ACADEMIA DA SAÚDE BOA VIAGEM - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	
	LOCAL:	RUA ANTONIO DOMINGUES, BOA VIAGINHA - BOA VIAGEM - CE	SEINFRA	027.1 COM DEBORAÇÃO	63,65%	47,76%	05/2021	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%		

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10925	CUMEIEIRA PARA TELHA CERAMICA	SEINFRA	UN	3,00000000	2,4200	7,2600
TOTAL MATERIAL:						7,2600

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00200	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEL. TRAÇO 1:2:9	SEINFRA	M3	0,00200000	488,1100	0,9962
TOTAL SERVICOS:						0,9962
VALOR:						26,15

9.1.1. C2625 - TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4") (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	16,5200	6,6080
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,0200	8,0080
TOTAL MAO DE OBRA:						14,6160

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00080000	44,4800	0,0356
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00030000	38,6300	0,0116
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,60000000	2,9600	4,7200
TOTAL MATERIAL:						4,7672
VALOR:						19,38

9.1.2. C2626 - TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 32mm(1") (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	16,5200	7,4340
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	20,0200	9,0090
TOTAL MAO DE OBRA:						16,4430

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00110000	44,4800	0,0489
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00050000	38,6300	0,0193
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	1,50000000	6,6100	9,9150
TOTAL MATERIAL:						9,8832
VALOR:						26,43

9.1.3. C4760 - TUBO PVC SÉRIE REFORÇADA P/ ESGOTO D=100MM (4") - INCLUSIVE CONEXÕES (M)

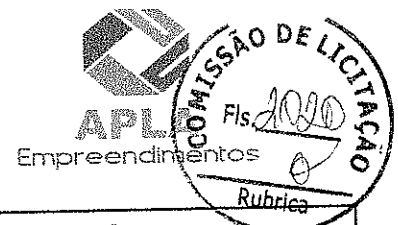
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,60000000	16,5200	9,9120
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,60000000	20,0200	12,0120
TOTAL MAO DE OBRA:						21,9240

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00740000	44,4800	0,3292
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01130000	38,6300	0,4365
16205	TUBO PVC ESGOTO SERIE R JEI DN 100	SEINFRA	M	1,10000000	17,8200	19,6020
TOTAL MATERIAL:						20,3677
VALOR:						42,29

9.1.4. C2159 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 32mm (1 1/4") (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,85000000	16,5200	14,0420
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,85000000	20,0200	17,0170
TOTAL MAO DE OBRA:						31,0590

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,50000000	0,2800	0,4200



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ACADEMIA DA SAÚDE BOA VIAGEM - CE	DATA: 03/12/2021		BDI: 28,57%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ACADEMIA DA SAÚDE BOA VIAGEM - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	RUA ANTONIO DOMINGUES, BOA VIAGINHA - BOA VIAGEM - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	63,05%	47,76%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	9,00%	0,60%
11800	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 32MM (1 1/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	48,8200	48,8200
					TOTAL MATERIAL:	48,2400
					VALOR:	80,30

9.1.5. C2170 - REGISTRO DE PRESSAO C/CANOPLA CROMADA D=25MM (1") (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,81000000	16,5200
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,81000000	20,0200
TOTAL MAO DE OBRA:					72,2894

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,20000000	0,2800
12593	REGISTRO DE PRESSÃO CROMADA 25MM (1")	SEINFRA	UN	1,00000000	63,3800
TOTAL MATERIAL:					63,7180
VALOR:					86,01

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	16,5200
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	20,0200
TOTAL MAO DE OBRA:					73,0890

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00000000	380,0100
10406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	206,3400
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	17,4400
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,68000000	0,2800
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	7,3890
11925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	28,5200
TOTAL MATERIAL:					657,2468
VALOR:					730,33

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,75000000	16,5200
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,75000000	20,0200
TOTAL MAO DE OBRA:					190,4850

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11092	ENGATE DE PVC	SEINFRA	UN	1,00000000	5,3700
11344	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	95,4600
12483	PARAFUSO DE FIXAÇÃO 8MM	SEINFRA	UN	4,00000000	0,6700
12420	SIFÃO PVC 1 1/2" PARA LAVATORIO	SEINFRA	UN	1,00000000	13,6800
12502	TORNEIRA DE METAL BRANCO 1/2", CANO CURTO (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	1,00000000	44,2800
TOTAL MATERIAL:					161,4700
VALOR:					261,96

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	20,9200
TOTAL MAO DE OBRA:					6,0950

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10796	CHUVEIRO PLASTICO	SEINFRA	UN	1,00000000	5,0700
TOTAL MATERIAL:					5,0700

(Handwritten signatures)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ACADEMIA DA SAÚDE BOA VIAGEM - CE	DATA:	03/12/2021	BDI:	28,57%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ACADEMIA DA SAÚDE BOA VIAGEM - CE	VERSÃO	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA	65,95%
	LOCAL:	RUA ANTONIO DOMINGUES, BOA VIAGINHA - BOA VIAGEM - CE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	9,00%	MES	47,76%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE	REF.	05/2021		

I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,35000000	0,2800	0,0980
TOTAL MATERIAL:						5,1688
VALOR:						10,17

9.1.9. C4670 - PORTA PAPEL METÁLICO (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,4600	10,2300
TOTAL MAO DE OBRA:						10,2300
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	1,00000000	20,2000	20,2000
TOTAL MATERIAL:						20,2000
VALOR:						30,43

9. C4671 - SABONETEIRA METÁLICA (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,4600	10,2300
TOTAL MAO DE OBRA:						10,2300
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18671	SABONETEIRA METÁLICA	SEINFRA	UN	1,00000000	25,3000	25,3000
TOTAL MATERIAL:						25,3000
VALOR:						35,53

9.1.11. C3441 - CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 500L (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	15,3200	10,7240
TOTAL MAO DE OBRA:						10,7240
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16226	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS CAP.500L, COM TAMPA	SEINFRA	UN	1,00000000	279,2500	279,2500
TOTAL MATERIAL:						279,2500
VALOR:						289,97

9 C0603 - CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11500000	16,5200	1,8998
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,69500000	16,5200	9,9948
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11500000	20,4600	2,3529
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,69500000	20,4600	12,3783
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,80700000	20,4600	58,4772
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,36800000	15,3200	81,3186
TOTAL MAO DE OBRA:						167,4214
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02200000	9,9000	0,2178
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,10500000	66,4900	6,9816
10169	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,31700000	8,1600	10,7467
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04200000	75,0500	3,1521
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	5,46000000	1,0800	5,8968
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,10000000	29,8800	2,9880
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,17800000	0,5500	14,3979
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L=30cm	SEINFRA	M	0,03000000	9,8600	0,2958
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	100,80000000	0,5700	57,4560
TOTAL MATERIAL:						102,1326

(Handwritten signatures and initials)

APLA Comércio, Serviços, Projetos e Construções EIRELI - ME
 CNPJ Nº 24.614.233/0001-42 CGF Nº 06.494991-5
 Rua Sebastião Alves da Silva, Nº 31 Bairro: Nossa Sra. de Fátima
 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 ACADEMIA DA SAÚDE BOA VIAGEM - CE	DATA:	03/12/2021	BDI:	28,57%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ACADEMIA DA SAÚDE BOA VIAGEM - CE	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	63,85%	
	LOCAL:	RUA ANTONIO DOMINGUES, BOA VIAGINHA - BOA VIAGEM - CE	SEINFRA:	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	MES:	47,75%	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE			REF.:	05/2021	
						VALOR:	269,55

9.1.13. C3586 - CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR (UN)

MAC DE OBRA	DESCR	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	16,5200	8,2600
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,0200	10,0100
TOTAL MAC DE OBRA:						18,2700
MATERIAL	DESCR	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10435	CAIXA SIFONADA 150 x 150 x 50 COM GRELHA	SEINFRA	UN	1,00000000	29,5500	29,5500
TOTAL MATERIAL:						29,5500
VALOR:						47,82

10.1. C1196 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4") (M)

MAC DE OBRA	DESCR	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,5200	4,9560
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,35000000	20,4600	6,1380
TOTAL MAC DE OBRA:						11,0940
MATERIAL	DESCR	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	1,10000000	3,4500	3,7950
TOTAL MATERIAL:						3,7950
VALOR:						14,89

10.2. C2090 - QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO (UN)

MAC DE OBRA	DESCR	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,80000000	16,5200	79,2960
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,80000000	20,4600	98,2080
TOTAL MAC DE OBRA:						177,5040
MATERIAL	DESCR	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10126	ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	0,8900	2,6700
10285	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	1,0400	3,1200
10338	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	2,00000000	17,9500	35,9000
10355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	1,00000000	5,6000	5,6000
10436	CAIXA TIPO 'J' 50X60X27CM	SEINFRA	UN	1,00000000	80,7000	80,7000
10551	CHAVE GERAL 3X200A-BASE DE MARMORE	SEINFRA	UN	1,00000000	342,8500	342,8500
10841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,5500	2,5500
11071	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1/2"	SEINFRA	M	1,50000000	2,7700	4,1550
11243	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" x 3M	SEINFRA	UN	1,00000000	68,2400	68,2400
11720	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (8MX300KG), RESISTÊNCIA NOMIAL 303KG, H= 8,00M, PESO APROXIMADO 708KG	SEINFRA	UN	1,00000000	608,4700	608,4700
TOTAL MATERIAL:						1.154,2550
VALOR:						1.331,76

10.3. C2077 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO (UN)

MAC DE OBRA	DESCR	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	16,5200	19,8240
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	20,4600	24,5520
TOTAL MAC DE OBRA:						44,3760
MATERIAL	DESCR	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	31,9000	31,9000
10194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	31,3800	31,3800
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	25,9400	25,9400
12412	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	SEINFRA	UN	1,00000000	36,3200	36,3200

(Handwritten signatures and initials)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ACADEMIA DA SAÚDE BOA VIAGEM - CE	DATA: 03/12/2021		BDI: 28,57%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ACADEMIA DA SAÚDE BOA VIAGEM - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	RUA ANTONIO DOMINGUES, BOA VIAGINHA - BOA VIAGEM - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	63,85%	47,76%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	9,99%	0,00%
					TOTAL MATERIAL:	126,5400
					VALOR:	169,92

10.4. C0540 - CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2 (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	16,5200	1,8172
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	20,4600	2,2506
TOTAL MAO DE OBRA:						4,0678
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	1,02000000	1,9686	1,9686
TOTAL MATERIAL:						1,9686
VALOR:						6,04

10.5. C0534 - CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2 (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	16,5200	1,9824
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	20,4600	2,4552
TOTAL MAO DE OBRA:						4,4376
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10357	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	2,9400	2,9968
TOTAL MATERIAL:						2,9968
VALOR:						7,33

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,5200	4,9560
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,4600	6,1380
TOTAL MAO DE OBRA:						11,0940
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,3600	9,3600
TOTAL MATERIAL:						9,3600
VALOR:						20,45

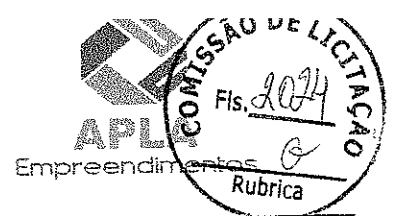
10.7. C1101 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 50A (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,5200	4,9560
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,4600	6,1380
TOTAL MAO DE OBRA:						11,0940
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10989	DISJUNTOR MONOPOLAR 50A	SEINFRA	UN	1,00000000	15,6900	15,6900
TOTAL MATERIAL:						15,6900
VALOR:						26,78

10.8. C4981 - LUMINARIA 2 PETALAS EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=12M, ALTURA LIVRE 10,20M, LAMPADA VAPOR METALICO DE 400W, INCLUSIVE O POSTE (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,70000000	16,5200	44,6040
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,80000000	20,4600	94,1160
TOTAL MAO DE OBRA:						138,7200
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10199	BASE FUSIVEL DIAZED 25A. COMPLETA	SEINFRA	UN	2,00000000	31,0200	62,0400
18438	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	SEINFRA	M	12,00000000	3,8900	46,6800

APLA Comércio, Serviços, Projetos e Construções EIRELI - ME
 CNPJ Nº 24.614.233/0001-42 CGF Nº 06.494991-5
 Rua Sebastião Alves da Silva, Nº 31 Bairro: Nossa Sra. de Fátima
 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 ACADEMIA DA SAÚDE BOA VIAGEM - CE		DATA: 03/12/2021		BDI: 28,57%		
DESCRIÇÃO:		CONSTRUÇÃO DE ACADEMIA DA SAÚDE BOA VIAGEM - CE		FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:		RUA ANTONIO DOMINGUES, BOA VIAGINHA - BOA VIAGEM - CE		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	53,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE		SEINFRA	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	9,02%	0,00%	
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	12,00000000		3,4500		41,4000
I6793	LUMINÁRIA TIPO PÉTALA FAB. REEME REF.: ZE-157 OU SIMILAR	SEINFRA	UN	2,00000000		252,0000		504,1200
I1487	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W/220V	SEINFRA	UN	2,00000000		72,4000		144,8000
I6797	NÚCLEO P/02 LUMINÁRIAS FAB. REEME REF.: ZE-157 OU SIMILAR	SEINFRA	UN	1,00000000		70,9200		70,9200
I1778	REATOR PARA LÂMPADA VAPOR METALICO/VAPOR DE MERCÚRIO, COM CAPACITOR/IGNITOS DE 400W	SEINFRA	UN	2,00000000		116,3100		232,6200
TOTAL MATERIAL:								1.102,5800
SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
C4979	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 400KG, H=12,00M, PESO APROXIMADO 1.130KG	SEINFRA	UN	1,00000000	1.955,1200	1.955,1200		
TOTAL SERVICIO:						1.955,1200		
VALOR:						3.196,42		

10.9. C0631 - CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO (UN)

M	OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11500000	16,5200	1,8998
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,80500000	16,5200	9,9946
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11500000	20,4600	2,3529
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,80500000	20,4600	12,3783
I2891	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,83500000	20,4600	58,0041
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	4,76800000	15,3200	73,0458
TOTAL MAO DE OBRA:						157,6756
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02260000	9,9000	0,2176
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,08000000	66,4900	5,3152
I0169	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,31700000	8,1900	10,7457
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,05260000	75,0500	4,0227
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6,00000000	1,0800	6,4800
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,10000000	29,8800	2,9880
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	18,00000000	0,5500	9,9000
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 90cm	SEINFRA	M	0,03000000	9,8800	0,2955
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	101,00000000	0,5700	57,5700
TOTAL MATERIAL:						97,5402
VALOR:						255,22

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


MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	16,5200	6,1124
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	20,4600	7,5702
TOTAL MAO DE OBRA:						13,6826
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1269	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	13,2200	13,2200
TOTAL MATERIAL:						13,2200
VALOR:						26,90

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	16,5200	3,4692
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	20,4600	4,2966
TOTAL MAO DE OBRA:						7,7658
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	7,4900	7,4900

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ACADEMIA DA SAÚDE BOA VIAGEM - CE	DATA:	03/12/2021	BDI: 28,57%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ACADEMIA DA SAÚDE BOA VIAGEM - CE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
	LOCAL:	RUA ANTONIO DOMINGUES, BOA VIAGINHA - BOA VIAGEM - CE			HORA:	63,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE			MES:	47,76%
					REF:	05/2021
					TOTAL MATERIAL:	7,4800
					VALOR:	15,26

10.12. C1666 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	16,5200	18,1720
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	20,4600	22,5060
TOTAL MAO DE OBRA:						40,6780
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11364	LUMINARIA FLUORESCENTE 2X40W COMPLETA COM LAMPADA	SEINFRA	UN	1,00000000	62,7300	62,7300
TOTAL MATERIAL:						62,7300
VALOR:						103,41

11. C1958 - PORTA DE FERRO COMPACTA EM CHAPA, INCLUS. BATENTES E FERRAGENS (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,4600	30,6900
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,3200	38,3000
TOTAL MAO DE OBRA:						68,9900
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00720000	73,6000	0,5299
10298	BATENTE DE FERRO	SEINFRA	M	2,50000000	19,4300	48,5750
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,49000000	1,0800	0,5292
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,03000000	0,5500	1,1166
11031	DOBRAÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,78000000	24,3000	43,2540
11154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	0,59000000	51,7100	30,5089
11704	PORTA DE FERRO EM CHAPA DUPLA N.14	SEINFRA	M2	1,00000000	125,3300	125,3300
TOTAL MATERIAL:						249,8435
VALOR:						318,83

11.2. C4830 - JANELA BASCULANTE EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, EXCLUSIVE VIDRO (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,50000000	20,4600	51,1500
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	15,3200	22,9800
TOTAL MAO DE OBRA:						74,1360
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19142	JANELA ALUMINIO BASCULANTE 100 X 100 CM (AVL)	SEINFRA	UN	1,00000000	322,3500	322,3500
TOTAL MATERIAL:						322,3500
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02100000	845,2900	17,7511
TOTAL SERVICIO:						17,7511
VALOR:						414,23

12.1. C2481 - TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	16,5200	3,3040
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	20,4600	6,1380
TOTAL MAO DE OBRA:						9,4420
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11856	SELADOR ACRÍLICO	SEINFRA	L	0,19000000	13,1200	2,4926
12079	TEXTURA ACRÍLICA	SEINFRA	KS	0,31000000	7,5200	2,3312
TOTAL MATERIAL:						4,8240

(Handwritten signatures and initials)



APLA Empreendimentos		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ACADEMIA DA SAÚDE BOA VIAGEM - CE	DATA:	03/12/2021	BDI:	28,57%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ACADEMIA DA SAÚDE BOA VIAGEM - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	RUA ANTONIO DOMINGUES, BOA VIAGINHA - BOA VIAGEM - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	53,85%	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	9,80%	0,00%
					REF.
					05/2021
VALOR:					14,27

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,60000000	16,5200	13,2160
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	20,4800	16,3880
TOTAL MAO DE OBRA:					29,5840

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035 AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	16,9800	0,5079
11100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,18000000	24,6200	3,9362
11346 LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	1,6900	0,4980
12293 ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	22,2400	2,6688
TOTAL MATERIAL:					7,6139
VALOR:					37,20

12.3. C0588 - CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	20,4600	4,0920
TOTAL MAO DE OBRA:					4,0920

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12496 SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,30000000	1,1300	0,3390
TOTAL MATERIAL:					0,3390
VALOR:					4,43

13.1. PROPRIA-01 - BANCO COM ESTRUTURA EM CONCRETO APARENTE H= 300MM, COM PRANCHA DE MADEIRA ENVERNIZADA, ESPESURA 60MM (CONFORME PROJETO) - UND. (UN)

VALOR: 548,09

13.2. PROPRIA-02 - BANCO COM ESTRUTURA EM CONCRETO APARENTE H= 400MM, COM PRANCHA DE MADEIRA ENVERNIZADA, ESPESURA 60MM (CONFORME PROJETO) - UND. (UN)

VALOR: 595,21

13.3. PROPRIA-03 - PROPRIA/003 BANCO COM ESTRUTURA EM CONCRETO APARENTE H= 500MM, COM PRANCHA DE MADEIRA ENVERNIZADA, ESPESURA 60MM (CONFORME PROJETO) - UND. (UN)

VALOR: 642,08

13.4. PROPRIA-04 - PRANCHA PARA EXERCICIOS ABDOMINAIS, COM ESTRUTURA EM CONCRETO APARENTE COM INC=12,5%, COM PRANCHA EM MADEIRA E COM BARRA DE APOIO (CONFORME O PREJETO) (UN)

VALOR: 559,28

13.5. PROPRIA-05 - PRANCHA PARA EXERCICIOS ABDOMINAIS, COM ESTRUTURA EM CONCRETO APARENTE COM INC=17,5%, COM PRANCHA EM MADEIRA E COM BARRA DE APOIO (CONFORME O PREJETO) (UN)

VALOR: 584,93

13.6. PROPRIA-06 - PRANCHA PARA EXERCICIOS ABDOMINAIS, COM ESTRUTURA EM CONCRETO APARENTE COM INC=22,5%, COM PRANCHA EM MADEIRA E COM BARRA DE APOIO (CONFORME O PREJETO) (UN)

VALOR: 611,87

13.7. PROPRIA-07 - BASE PARA IDENTIFICAÇÃO DO PROGRAMA ACADEMIA DE SAUDE, CONSTRUIDA EM ALVENARIA DEITADA E COM SUPORTE DE IDENTIFICAÇÃO E PINTADA COM TEXTURA ACRÍLICA (CONFORME PROJETO) (UN)

VALOR: 894,32

14.1. C0360 - BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L= 3.00m (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

A

APLA Comércio, Serviços, Projetos e Construções EIRELI - ME
 CNPJ Nº 24.614.233/0001-42 CGF Nº 06.494991-5
 Rua Sebastião Alves da Silva, Nº 31 Bairro: Nossa Sra. de Fátima
 Boa Viagem - Ceará, CEP: 63.870-000 Fone/Fax: (88) 3427-1284
 (88) 99921-2223 (88) 98835-8345. E-mail: aplaempreendimentos@gmail.com



APLA Empreendimentos



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<p>APLA Empreendimentos</p>	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ACADEMIA DA SAÚDE BOA VIAGEM - CE	DATA: 03/12/2021		BDI: 28,57%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ACADEMIA DA SAÚDE BOA VIAGEM - CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	RUA ANTONIO DOMINGUES, BOA VIAGINHA - BOA VIAGEM - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%
						REF.
10188	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L=3,00M	SEINFRA	UN	1,00000000	912,2100	912,2100
					TOTAL MATERIAL:	912,2100
					VALOR:	912,21

14.2. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

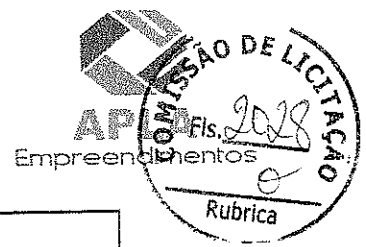
MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SEINFRA	H	0,07500000	16,3200	1,1490
TOTAL MAO DE OBRA:					1,1490
VALOR:					1,15

APLA COMERCIO SERVIÇOS PROJETOS
 E CONSTRUÇÕES EIRELI ME

Alex Sandro Lima
 Administrador

Heitor Vieira Lima Verde
 Engenheiro Civil
 CREA - CE 53096D

APLA Comércio, Serviços, Projetos e Construções EIRELI - ME
 CNPJ Nº 24.614.233/0001-42 CGF Nº 06.494991-5
 Rua Sebastião Alves da Silva, Nº 31 Bairro: Nossa Sra. de Fátima
 Boa Viagem - Ceará, CEP: 63.870-000 Fone/Fax: (88) 3427-1284
 (88) 99921-2223 (88) 98835-8345. E-mail: aplaempreendimentos@gmail.com



COMPOSIÇÃO DO BDI						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ACADEMIA DA SAÚDE BOA VIAGEM - CE	DATA: 03/12/2021		BDI: 28,57%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ACADEMIA DA SAÚDE BOA VIAGEM - CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	RUA ANTONIO DOMINGUES, BOA VIAGEM - BOA VIAGEM - CE	RENTA	027,1 COM DESONERAÇÃO	87,80%	47,70%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%
						REF. 06/2021

COD	DESCRIÇÃO	%
Despesas Indiretas		
AC	Administração central	3,00
DF	Despesas financeiras	1,02
R	Riscos	0,96
TOTAL		4,98

Benefício		
S + G	Garantia/seguros	0,32
L	Lucro	6,00
TOTAL		6,32

I	Impostos	
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	5,00
	CPRB (4,5% APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	4,50
TOTAL		13,15

BDI = 28,57%

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

APLA COMERCIO SERVIÇOS PROJETOS
 E CONSTRUÇÕES EIRELI ME

Alex Sandro Lima
 Administrador

Heitor Vieira Limaverde
 Engenheiro Civil
 CREA - CE 55096D

APLA Comércio, Serviços, Projetos e Construções EIRELI - ME
 CNPJ Nº 24.614.233/0001-42 CGF Nº 06.494991-5
 Rua Sebastião Alves da Silva, Nº 31 Bairro: Nossa Sra. de Fátima
 Boa Viagem - Ceará, CEP: 63.870-000 Fone/Fax: (88) 3427-1284
 (88) 99921-2223 (88) 98835-8345. E-mail: aplaempreendimentos@gmail.com



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS			
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ACADEMIA DA SAÚDE BOA VIAGEM - CE	DATA: 03/12/2021
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ACADEMIA DA SAÚDE BOA VIAGEM - CE	BDI: 28,57%
	LOCAL:	RUA ANTONIO DOMINGUES, BOA VIAGEM - BOA VIAGEM - CE	FONTE
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE	VERSÃO
			HORA
			MES
			REF.
			05/2021
			03,60%
			47,76%
			0,00%
			0,00%

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

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

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

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

Horista = 83,85%
 Mensalista = 47,76%

A + B + C + D

APLA COMERCIO SERVICOS PROJETOS
 E CONSTRUÇÕES EIRELI ME
 Alex Sandro Lima
 Administrador

Heitor Vieira Lima
 Engenheiro Civil
 CREA - CE 55096D

APLA Comércio, Serviços, Projetos e Construções EIRELI – ME
CNPJ Nº 24.614.233/0001-42 CGF Nº 06.494991-5
Rua Sebastião Alves da Silva, Nº 31 Bairro: Nossa Sra. de Fátima
Boa Viagem – Ceará, CEP: 63.870-000 Fone/Fax: (88) 3427-1284
(88) 99921-2223 (88) 98835-8345. E-mail: aplaempreendimentos@gmail.com



FICHA DE DADOS PESSOAIS DO REPRESENTANTE LEGAL

A
Prefeitura Municipal de Boa Viagem
Comissão Permanente de Licitação - CPL
Boa Viagem - CE

Ref.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.11.11.002

NOME: Alex Sandro Lima

NACIONALIDADE: Brasileiro

ESTADO CIVIL: Solteiro

PROFISSÃO: Administrador

RG: nº 2000097072975 SSP – CE

CPF: nº 671.285.483-00

DOMICÍLIO: Rua David Vieira da Silva, nº 310, Bairro: Tibiquari, CEP: 63.870-00

CIDADE: Boa Viagem

UF: CE

FONE/FAX: (88) 3427-1284, (88) 99921-2223, (88) 98835-8345

E-MAIL: aplaempreendimentos@hotmail.com ou aplaempreendimentos@gmail.com

BANCO: 237 – Bradesco, Agência: 687-4 Conta Corrente: 12.563-6

Boa Viagem – CE, 03 de dezembro de 2021

APLA COMERCIO SERVIÇOS PROJETOS
E CONSTRUÇÕES EIRELI ME


Alex Sandro Lima
Administrador

CARTA - PROPOSTA

Morada Nova - CE, 03 de dezembro de 2021.

A
PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM
Comissão Permanente de Licitação
REF.: TOMADA DE PREÇOS N° 2021.11.11.002

PROponente: ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA / CNPJ N°: 63.551.378/0001-01 / **ENDEREÇO:** AV. MANOEL DE CASTRO FILHO N° 1130 - CENTRO - MORADA NOVA-CE - CEP: 62.940-000.

Prezados(as) Senhores(as),

Apresentamos a V. Sas, nossa proposta para o objeto do Edital de **TOMADA DE PREÇOS N° 2021.11.11.002**, cujo objeto é a Execução dos serviços de construção de uma Academia da Saúde na Rua Antonio Domingues - Boaviaguinha, conforme Proposta no 12147522000118002 e Portaria no 4139, junto a Secretaria de Saúde do Município de Boa Viagem/CE, pelo preço global de **R\$ 180.230,74 (Cento e Oitenta Mil Duzentos e Trinta Reais e Setenta e Quatro Centavos)**, com prazo de execução de **120 (cento e vinte) dias**.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sr. Francisco Estênio Saraiva Maia, portador da carteira de identidade n° 2007465605-2 e CPF n° 740.940.508-25, como representante legal desta empresa.

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

Declaramos ainda que os preços unitários propostos para cada item constante da Planilha de Orçamento estão incluídos todos os custos diretos e indiretos, tais como: materiais, custo horário de utilização de equipamentos, mão-de-obra, encargos sociais, insumos impostos/taxas, despesas administrativas, transportes, seguros e lucro.

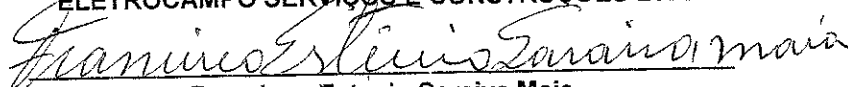
Finalizando, declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto deste Edital e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo, de até 10 (dez) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem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

FONTE E BDI UTILIZADO NA COTAÇÃO DOS PREÇOS:

FONTE: SEINFRA 27.1 (DESONERADA) ENCARGOS: 83,85% (HORA) E 47,76% (MÊS); BDI: 28,57%

Atenciosamente,

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA



Francisco Estênio Saraiva Maia

Representante Legal

CPF: 740.940.508-25

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM /CE
OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA ACADEMIA DA SAUDE NA RUA ANTONIO DOMINGUES - BOAVIAGINHA.
TOMADA DE PREÇOS N° 2021.11.11.002
FONTE: SEINFRA 27.1 (DESONERADA) ENCARGOS: 83,85% (HORA) E 47,76% (MÊS); BDI:28,57%

PLANILHA ORÇAMENTARIA						VALORES (R\$)			
ITEM	FONTE	COD.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	UNI.S/BDI	UNI.C/BDI	PARCIAL	TOTAL
1.0			SERVIÇOS PRELIMINARES						R\$ 5.209,06
1.0.1	SEINFRA	C1937	PLACAS PADRAO DE OBRA	M2	6,00	R\$ 149,78	R\$ 192,57	R\$ 1.155,42	
1.0.2	SEINFRA	C1630	LOCACAO DA OBRA - EXECUCAO DE GABARITO	M2	523,05	R\$ 6,03	R\$ 7,75	R\$ 4.053,64	
2.0			MOVIMENTO DE TERRA						R\$ 35.656,72
1.1.1	SEINFRA	C2781	ESCAVACAO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. DE 1.51 a 3.00m	M3	18,82	R\$ 53,82	R\$ 69,20	R\$ 1.302,34	
1.1.2	SEINFRA	C0330	ATERRO C/COMPACTACAO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISICAO	M3	289,30	R\$ 92,36	R\$ 118,75	R\$ 34.354,38	
1.2			FUNDAÇÕES						R\$ 8.206,92
1.2.1	SEINFRA	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	M3	4,45	R\$ 418,03	R\$ 537,46	R\$ 2.391,70	
1.2.2	SEINFRA	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	M3	8,38	R\$ 539,74	R\$ 693,94	R\$ 5.815,22	
1.3			ESTRUTURAS DE CONCRETO						R\$ 15.913,20
1.3.1	SEINFRA	C0843	CONCRETO PAVIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	3,37	R\$ 420,32	R\$ 540,41	R\$ 1.821,18	
1.3.2	SEINFRA	C1604	LANCAMENTO E APLICACAO DE CONCRETO S/ ELEVACAO	M3	3,37	R\$ 133,33	R\$ 171,42	R\$ 577,69	
1.3.3	SEINFRA	C1400	FORMA DE TABUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAOES UTIL. 5 X	M2	37,68	R\$ 65,47	R\$ 84,17	R\$ 3.171,53	
1.3.4	SEINFRA	C0214	ARMADURA CA-25 MEDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	430,83	R\$ 14,45	R\$ 18,58	R\$ 8.004,82	
1.3.5	SEINFRA	C4420	LAJE PRE-FABRICADA P/ FORRO - VAO ACIMA DE 4,01 m	M2	16,91	R\$ 107,54	R\$ 138,26	R\$ 2.337,98	
1.4			PAREDES E PAINÉIS						R\$ 4.483,75
1.4.1	SEINFRA	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERAMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2	59,02	R\$ 59,09	R\$ 75,97	R\$ 4.483,75	
1.4.2	SEINFRA	C0805	COBOGO DE CIMENTO TIPO DIAMANTE	M2	-	R\$ 115,71	R\$ 148,77	R\$ -	
3	SEINFRA	C0806	COBOGO DE CIMENTO TIPO VENEZIANO (50X50X6)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRACO 1:3	M2	-	R\$ 63,44	R\$ 81,56	R\$ -	
1.5			REVESTIMENTOS						R\$ 17.029,92
1.5.1	SEINFRA	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRACO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE.	M2	136,39	R\$ 6,11	R\$ 7,86	R\$ 1.072,03	
1.5.2	SEINFRA	C1220	EMBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:3	M2	76,10	R\$ 31,60	R\$ 40,63	R\$ 3.091,94	
1.5.3	SEINFRA	C3162	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:7	M2	53,30	R\$ 30,28	R\$ 38,93	R\$ 2.074,97	
1.5.4	SEINFRA	C4432	CERAMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATE 30x30cm (900 cm2) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE	M2	76,10	R\$ 102,27	R\$ 131,49	R\$ 10.006,39	
1.5.5	SEINFRA	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRE-FABRICADA, JUNTA ATE 2mm EM CERAMICA, ATE 30x30 cm (900 cm2) (PAREDE/PISO)	M2	76,10	R\$ 8,02	R\$ 10,31	R\$ 784,59	
1.6			PISOS						R\$ 26.754,53

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM /CE
OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA ACADEMIA DA SAUDE NA RUA ANTONIO DOMINGUES - BOAVIAGINHA.
TOMADA DE PREÇOS N° 2021.11.11.002
FONTE: SEINFRA 27.1 (DESONERADA) ENCARGOS: 83,85% (HORA) E 47,76% (MÊS); BDI:28,57%

PLANILHA ORÇAMENTARIA						VALORES (R\$)			
ITEM	FONTE	COD.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	UNI.S/ BDI	UNI.C/ BDI	PARCIAL	TOTAL
1.6.1	SEINFRA	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M2	346,22	R\$ 40,19	R\$ 51,67	R\$ 17.889,19	
1.6.2	SEINFRA	C5027	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M2	102,36	R\$ 46,32	R\$ 59,55	R\$ 6.095,54	
1.6.3	SEINFRA	C3449	MEIO FIO PRE MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	M	-	R\$ 22,03	R\$ 28,32	R\$ -	
1.6.4	SEINFRA	C1607	LASTRO DE CONCRETO IMPERMEABILIZADO E=6CM	M2	13,50	R\$ 46,39	R\$ 59,64	R\$ 805,14	
1.6.5	SEINFRA	C4439	CERAMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm2) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO	M2	13,50	R\$ 105,17	R\$ 135,22	R\$ 1.825,47	
1.6.6	SEINFRA	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRE-FABRICADA, JUNTA ATE 2mm EM CERAMICA, ATE 30x30 cm (900 cm2) (PAREDE/PISO)	M2	13,50	R\$ 8,02	R\$ 10,31	R\$ 139,19	
1.7			COBERTURA						R\$ 31.289,53
1.7.1	SEINFRA	C1336	ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA CERAMICA OU CONCRETO VAO 3 A 7m (TESOURAS / TERCAS / CONTRAVENTAMENTOS/FERRAGENS)	M2	87,21	R\$ 109,61	R\$ 140,93	R\$ 12.290,51	
1.7.2	SEINFRA	C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERAMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	M2	87,21	R\$ 87,32	R\$ 112,27	R\$ 9.791,07	
1.7.3	SEINFRA	C4462	TELHA CERAMICA	M2	87,21	R\$ 62,60	R\$ 80,48	R\$ 7.018,66	
1.7.4	SEINFRA	C3448	BEIRAL DE MADEIRA (1X10)cm	M	37,50	R\$ 26,78	R\$ 34,43	R\$ 1.291,13	
1.7.5	SEINFRA	C4463	CUMEEIRA TELHA CERAMICA, EMBOCADA	M	26,62	R\$ 26,24	R\$ 33,74	R\$ 898,16	
1.8			INSTALAÇÕES HIDRAULICAS						R\$ 7.709,65
1.8.1	SEINFRA	C2625	TUBOS E CONEXÕES EM PVC TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXOES D= 25mm(3/4")	M	14,00	R\$ 19,46	R\$ 25,02	R\$ 350,28	
1.8.2	SEINFRA	C2626	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXOES D= 32mm(1")	M	6,00	R\$ 26,52	R\$ 34,10	R\$ 204,60	
1.8.3	SEINFRA	C4760	TUBO PVC SÉRIE REFORCADA P/ ESGOTO D=100MM (4") - INCLUSIVE CONE	M	12,00	R\$ 42,47	R\$ 54,60	R\$ 655,20	
1.8.4	SEINFRA	C2159	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 32mm (1 1/4")	UN	2,00	R\$ 80,60	R\$ 103,63	R\$ 207,26	
1.8.5	SEINFRA	C2170	REGISTRO DE PRESSAO C/CANOPLA CROMADA D=25MM (1")	UN	2,00	R\$ 86,34	R\$ 111,01	R\$ 222,02	
1.8.6	SEINFRA	C0348	BACIA DE LOUCA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	UN	2,00	R\$ 733,13	R\$ 942,59	R\$ 1.885,18	
1.8.7	SEINFRA	C3004	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA DE METAL E ACESSORIOS - PADRAO POPULAR	UN	2,00	R\$ 262,92	R\$ 338,04	R\$ 676,08	
1.8.8	SEINFRA	C0797	CHUVEIRO PLASTICO (INSTALADO)	UN	2,00	R\$ 10,21	R\$ 13,13	R\$ 26,26	
1.8.9	SEINFRA	C4670	PORTA PAPEL METALICO	UN	2,00	R\$ 30,55	R\$ 39,28	R\$ 78,56	
1.8.10	SEINFRA	C4671	SABONETEIRA METALICA	UN	2,00	R\$ 35,67	R\$ 45,86	R\$ 91,72	
1.8.11	SEINFRA	C3441	CAIXA DA AGUA EM FIBERGLASS - CAP. 500L	UN	1,00	R\$ 291,07	R\$ 374,23	R\$ 374,23	
1.8.12	SEINFRA	C0603	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	UN	2,00	R\$ 270,32	R\$ 347,55	R\$ 695,10	
1.8.13	SEINFRA	C3586	CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRAO POPULAR	UN	36,35	R\$ 48,00	R\$ 61,71	R\$ 2.243,16	
1.9			INSTALAÇÕES ELETRICAS						R\$ 14.114,87

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM /CE
OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA ACADEMIA DA SAUDE NA RUA ANTONIO DOMINGUES - BOAVIAGINHA.
TOMADA DE PREÇOS N° 2021.11.11.002
FONTE: SEINFRA 27.1 (DESONERADA) ENCARGOS: 83,85% (HORA) E 47,76% (MÊS); BDI:28,57%

PLANILHA ORÇAMENTARIA									
ITEM	FONTE	COD.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	VALORES (R\$)			
						UNI.S/ BDI	UNI.C/ BDI	PARCIAL	TOTAL
1.9.1	SEINFRA	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXOES D= 25mm (3/4")	M	36,35	R\$ 14,94	R\$ 19,21	R\$ 698,28	
1.9.2	SEINFRA	C2090	QUADRO P/ MEDICAO EM POSTE DE CONCRETO	UN	1,00	R\$ 1.336,88	R\$ 1.718,83	R\$ 1.718,83	
1.9.3	SEINFRA	C2077	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE LUZ EM BUTIR ATE 6 DIVISOES, C/BARRAMENTO	UN	1,00	R\$ 170,58	R\$ 219,31	R\$ 219,31	
1.9.4	SEINFRA	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	M	72,70	R\$ 6,07	R\$ 7,80	R\$ 567,06	
1.9.5	SEINFRA	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	M	65,00	R\$ 7,36	R\$ 9,46	R\$ 614,90	
1.9.6	SEINFRA	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUICAO 16A	UN	3,00	R\$ 20,52	R\$ 26,38	R\$ 79,14	
1.9.7	SEINFRA	C1101	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUICAO 50A	UN	1,00	R\$ 26,88	R\$ 34,56	R\$ 34,56	
1.9.8	SEINFRA	C4981	LUMINARIA 2 PETALAS EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=12M, ALTURA LIVRE 10,20M, LAMPADA VAPOR METALICO DE 400W, INCLUSIVE O POSTE	UN	2,00	R\$ 3.208,13	R\$ 4.124,69	R\$ 8.249,38	
1.9.9	SEINFRA	C0631	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	UN	2,00	R\$ 255,97	R\$ 329,10	R\$ 658,20	
1.9.10	SEINFRA	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	UN	1,00	R\$ 27,01	R\$ 34,73	R\$ 34,73	
1.9.11	SEINFRA	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	UN	2,00	R\$ 15,30	R\$ 19,67	R\$ 39,34	
1.9.12	SEINFRA	C1666	LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LAMPADAS DE 40W	UN	9,00	R\$ 103,80	R\$ 133,46	R\$ 1.201,14	
1.10			ESQUADRIAS						R\$ 2.394,60
1.10.1	SEINFRA	C1958	PORTA DE FERRO COMPACTA EM CHAPA, INCLUS. BATENTES E FERRAGENS	M2	5,04	R\$ 320,04	R\$ 411,48	R\$ 2.073,86	
1.10.2	SEINFRA	C4830	JANELA BASCULANTE EM ALUMINIO ANODIZADO NATURAL, EXCLUSIVE VIDRO	M2	0,60	R\$ 415,78	R\$ 534,57	R\$ 320,74	
1.11			PINTURA						R\$ 1.525,57
1.11.1	SEINFRA	C2461	TEXTURA ACRILICA 1 DEMA0 EM PAREDES EXTERNAS	M2	53,30	R\$ 14,32	R\$ 18,41	R\$ 981,25	
1.11.2	SEINFRA	C1279	ESMALTE DUAS DEMAOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	11,34	R\$ 37,33	R\$ 48,00	R\$ 544,32	
1.11.3	SEINFRA	C0588	CAIACAO EM DUAS DEMAOS COM SUPERCAL	M2	-	R\$ 4,45	R\$ 5,72	R\$ -	
1.12			EQUIPAMENTOS						R\$ 5.636,26
1.12.1	COMP.	PROPRIA-01	BANCO COM ESTRUTURA EN CONCRETO APARENTE H=300MM, COM PRANCHA DE MADEIRA ENVERNIZADA, ESPESSURA 60MM (CONFORME PROJETO)	UND	1,00	R\$ 541,62	R\$ 696,36	R\$ 696,36	
1.12.2	COMP.	PROPRIA-02	BANCO COM ESTRUTURA EN CONCRETO APARENTE H=400MM, COM PRANCHA DE MADEIRA ENVERNIZADA, ESPESSURA 60MM (CONFORME PROJETO)	UND	1,00	R\$ 588,16	R\$ 756,20	R\$ 756,20	
1.12.3	COMP.	PROPRIA-03	PROPRIA/003-BANCO COM ESTRUTURA EN CONCRETO APARENTE H=500MM, COM PRANCHA DE MADEIRA ENVERNIZADA, ESPESSURA 60MM (CONFORME PROJETO)	UND	1,00	R\$ 634,46	R\$ 815,73	R\$ 815,73	

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM /CE
OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA ACADEMIA DA SAUDE NA RUA ANTONIO DOMINGUES - BOAVIAGINHA.
TOMADA DE PREÇOS N° 2021.11.11.002
FONTE: SEINFRA 27.1 (DESONERADA) ENCARGOS: 83,85% (HORA) E 47,76% (MÉS); BDI:28,57%

PLANILHA ORÇAMENTARIA									
ITEM	FONTE	COD.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	VALORES (R\$)			
						UNI./BDI	UNI./C/BDI	PARCIAL	TOTAL
1.12.4	COMP.	PROPRIA-04	PRANCHA PARA EXERCICIOS ABDOMINAIS, COM ESTRUTURA EM CONCRETO APARENTE COM INC=12,5%, COM PRANCHA EM MADEIRA E COM BARRA DE APOIO (CONFORME PROJETO)	UND	1,00	R\$ 552,71	R\$ 710,62	R\$ 710,62	
1.12.5	COMP.	PROPRIA-05	PRANCHA PARA EXERCICIOS ABDOMINAIS, COM ESTRUTURA EM CONCRETO APARENTE COM INC=17,5%, COM PRANCHA EM MADEIRA E COM BARRA DE APOIO (CONFORME PROJETO)	UND	1,00	R\$ 578,02	R\$ 743,16	R\$ 743,16	
1.12.6	COMP.	PROPRIA-06	PRANCHA PARA EXERCICIOS ABDOMINAIS, COM ESTRUTURA EM CONCRETO APARENTE COM INC=22,5%, COM PRANCHA EM MADEIRA E COM BARRA DE APOIO (CONFORME PROJETO)	UND	1,00	R\$ 604,65	R\$ 777,40	R\$ 777,40	
1.12.7	COMP.	PROPRIA-07	BASE PARA IDENTIFICAÇÃO DO PROGRAMA ACADEMIA DA SAÚDE, CONSTRUÍDA EM ALVENARIA DEITADA E COM SUPORTE DE IDENTIFICAÇÃO E PINTADA COM TEXTURA ACRÍLICA (CONFORME PROJETO)	UND	1,00	R\$ 884,18	R\$ 1.136,79	R\$ 1.136,79	
1.13			SERVIÇOS COMPLEMENTARES						R\$ 4.306,16
1.13.1	SEINFRA	C0360	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L= 3,00m	UN	3,00	R\$ 915,73	R\$ 1.177,35	R\$ 3.532,05	
1.13.2	SEINFRA	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	523,05	R\$ 1,15	R\$ 1,48	R\$ 774,11	
TOTAL GERAL									R\$ 180.230,74

Importa o presente orçamento no valor global de R\$ 180230,74 (Cento e Oitenta Mil Duzentos e Trinta Reais e Setenta e Quatro Centavos)

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM /CE
OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA ACADEMIA DA SAUDE NA RUA ANTONIO DOMINGUES - BOAVIAGINHA.
TOMADA DE PREÇOS N° 2021.11.11.002
FONTE: SEINFRA 27.1 (DESONERADA) ENCARGOS: 83,85% (HORA) E 47,76% (MÊS); BDI:28,57%

CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	%	VALOR (R\$)	30 DIAS		60 DIAS		90 DIAS		120 DIAS	
				%	VALOR (R\$)	%	VALOR (R\$)	%	VALOR (R\$)	%	VALOR (R\$)
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES	2,89%	5.209,06	60,00%	3.125,44	40,00%	2.083,62				
1.1	MÓVIMENTO DE TERRA	19,78%	35.656,72	50,00%	17.828,36	50,00%	17.828,36				
1.2	FUNDAÇÕES	4,55%	8.206,92	40,00%	3.282,77	60,00%	4.924,15				
1.3	ESTRUTURAS DE CONCRETO	8,83%	15.913,20			60,00%	9.547,92	40,00%	6.365,28		
1.4	PAREDES E PAINÉIS	2,49%	4.483,75			70,00%	3.138,63	30,00%	1.345,13		
1.5	REVESTIMENTOS	9,45%	17.029,92			30,00%	5.108,98	70,00%	11.920,94		
1.6	PISÓS	14,84%	26.754,53					50,00%	13.377,27	50,00%	13.377,27
	COBERTURA	17,36%	31.289,53					40,00%	12.515,81	60,00%	18.773,72
1.8	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	4,28%	7.709,65					40,00%	3.083,86	60,00%	4.625,79
1.9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	7,83%	14.114,87					60,00%	8.468,92	40,00%	5.645,95
1.10	ESQUADRIAS	1,33%	2.394,60							100,00%	2.394,60
1.11	PINTURA	0,85%	1.525,57							100,00%	1.525,57
1.12	EQUIPAMENTOS	3,13%	5.636,26							100,00%	5.636,26
1.13	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	2,39%	4.306,16							100,00%	4.306,16
TOTAL		100,00%	180.230,74	13,45%	24.236,56	23,65%	42.631,66	31,67%	57.077,21	31,23%	56.285,31
TOTAL ACUMULADO				13,45%	24.236,56	37,10%	66.868,22	68,77%	123.945,43	100,00%	180.230,74

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM /CE
OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA ACADEMIA DA SAUDE NA RUA ANTONIO DOMINGUES - BOAVIAGINHA.
TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.11.11.002
FONTE: SEINFRA 27.1 (DESONERADA) ENCARGOS: 83,85% (HORA) E 47,76% (MÉS); BDI:28,57%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
1.0.1	PLACAS PADRAO DE OBRA		M2	30/03/2021		
			H	1,9776000	15,55	30,75
	1	01012543	SERVENTE			30,75
			Sub-Total de Mão de Obra			35,89
	2	0210537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	M2	1,0200000	24,71
	2	0211100	ESMALTE SINTÉTICO	L	1,0000000	12,47
	2	0211691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	4,5000000	15,37
	2	0211725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/	KG	0,1500000	2,31
			Sub-Total de Material			119,03
			Custo Direto Total		0,0000000	149,78
		Taxa de BDI %			149,78	
		Total da Composição			149,78	
		Preço Unitário Adotado			149,78	

Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
1.0.2	LOCACAO DA OBRA - EXECUCAO DE GABARITO		M2	30/03/2021		
			H	0,1290384	20,77	2,68
	1	0110498	CARPINTEIRO	H	0,1285440	2,00
	1	0112543	SERVENTE			4,68
			Sub-Total de Mão de Obra			0,41
	2	0210101	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	KG	0,0200000	0,50
	2	0211691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	0,0400000	0,18
	2	0211724	PREGO	KG	0,0120000	0,26
	2	0212429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	M2	0,0090000	1,35
			Sub-Total de Material			6,03
		Custo Direto Total		0,0000000	6,03	
		Taxa de BDI %			6,03	
		Total da Composição			6,03	
		Preço Unitário Adotado			6,03	

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
1.1.1	ESCAVACAO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. DE 1.51 a 3.00m		M3	30/03/2021		
			H	3,4608000	15,55	53,82
	1	0112543	SERVENTE			53,82
			Sub-Total de Mão de Obra			53,82
			Custo Direto Total		0,0000000	53,82
			Taxa de BDI %			53,82
		Total da Composição			53,82	
		Preço Unitário Adotado			53,82	

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
1.1.2	ATERRO C/COMPACTACAO MANUAL S/CONTROLE, MAT. CIAQUISICAO		M3	30/03/2021		
			H	1,6807622	15,55	26,14
	1	0112543	SERVENTE			26,14
			Sub-Total de Mão de Obra			66,22
	2	0210111	AREIA VERMELHA	M3	1,1000000	60,20
			Sub-Total de Material			92,36
		Custo Direto Total		0,0000000	92,36	
		Taxa de BDI %			92,36	
		Total da Composição			92,36	
		Preço Unitário Adotado			92,36	

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
1.2.1	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA		M3	30/03/2021		
			H	5,9328000	20,77	123,22
	1	0112391	PEDREIRO	H	8,8992000	15,55
	1	0112543	SERVENTE			261,60
			Sub-Total de Mão de Obra			24,35
2	0210109	AREIA MEDIA	M3	0,3648000	66,74	

ELETROCAMPO SERV. E CONSTRUÇÕES LTDA
Francisco Estevão Saraiva Maia
Responsável

João Moreira de Araújo
Eng.º Civil - CREA 20170

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM /CE
OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA ACADEMIA DA SAUDE NA RUA ANTONIO DOMINGUES - BOAVIAGINHA.
TOMADA DE PREÇOS N° 2021.11.11.002
FONTE: SEINFRA 27.1 (DESONERADA) ENCARGOS: 83,85% (HORA) E 47,76% (MÊS); BDI:28,57%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
	1	0210805	KG	109,5000000	0,55	60,23
	2	0210805	M3	1,1000000	65,32	71,85
	2	0211600				156,43
		Sub-Total de Material				418,03
		Custo Direto Total		0,0000000		
		Taxa de BDI %				418,03
		Total da Composição				418,03
		Preço Unitário Adotado				418,03

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
1.2.2		ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA	M3	30/03/2021		
	1	0112391	H	8,4048000	20,77	174,57
	1	0112543	H	9,0964656	15,55	141,45
		Sub-Total de Mão de Obra				316,02
	2	0210108	M3	0,2100000	73,88	15,51
	2	0210441	KG	30,9500000	1,09	33,74
	2	0210805	KG	30,9500000	0,55	17,02
	2	0212081	UN	235,0000000	0,67	157,45
		Sub-Total de Material				223,72
		Custo Direto Total				539,74
		Taxa de BDI %		0,0000000		
		Total da Composição				539,74
		Preço Unitário Adotado				539,74

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
1.3.1		CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	30/03/2021		
	1	0112543	H	5,9328000	15,55	92,26
		Sub-Total de Mão de Obra				92,26
	2	0210109	M3	0,8668000	68,74	57,85
	2	0210280	M3	0,6270000	75,34	47,24
	2	0210805	KG	349,0000000	0,55	191,95
	2	0211605	M3	0,2080000	73,07	15,27
		Sub-Total de Material				312,31
	3	0310682	H	0,7140000	22,06	15,75
		Sub-Total de Equipamento				15,75
		Custo Direto Total				420,32
		Taxa de BDI %		0,0000000		
		Total da Composição				420,32
		Preço Unitário Adotado				420,32

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
1.3.2		LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVACAO	M3	30/03/2021		
	1	0112391	H	1,9776000	20,77	41,07
	1	0112543	H	5,9328000	15,55	92,26
		Sub-Total de Mão de Obra				133,33
		Custo Direto Total				133,33
		Taxa de BDI %		0,0000000		
		Total da Composição				133,33
		Preço Unitário Adotado				133,33

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
1.3.3		FORMA DE TABUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	M2	30/03/2021		
	1	0110041	H	1,2854400	16,77	21,56
	1	0110498	H	1,2854400	20,77	26,70
		Sub-Total de Mão de Obra				48,26
	2	0210985	L	0,4000000	7,27	2,91

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM /CE
OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA ACADEMIA DA SAUDE NA RUA ANTONIO DOMINGUES - BOAVIAGINHA.
TOMADA DE PREÇOS N° 2021.11.11.002
FONTE: SEINFRA 27.1 (DESONERADA) ENCARGOS: 83,85% (HORA) E 47,76% (MÊS); BDI:28,57%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
			KG	0,1500000	13,65	2,05
	2 0211728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/	M	0,5000000	4,69	2,35
	2 0211846	SARRAFO DE 1"X4"	M	1,0000000	9,90	9,90
	2 0211916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm				17,21
		Sub-Total de Material				65,47
		Custo Direto Total		0,0000000		
		Taxa de BDI %				65,47
		Total da Composição				65,47
		Preço Unitário Adotado				

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
1.3.4		ARMADURA CA-25 MEDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	30/03/2021		
	1 0110040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,0795984	16,77	1,33
	1 0110121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,0791040	20,77	1,64
		Sub-Total de Mão de Obra				2,97
	2 0210103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0200000	9,94	0,20
	2 0210157	ACO CA-25	KG	1,2000000	9,40	11,28
		Sub-Total de Material				14,45
		Custo Direto Total		0,0000000		
		Taxa de BDI %				14,45
		Total da Composição				14,45
		Preço Unitário Adotado				

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
1.3.5		LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FORRO - VAO ACIMA DE 4,01 m	M2	30/03/2021		
	1 0112391	PEDREIRO	H	0,3450912	20,77	7,17
	1 0112543	SERVEANTE	H	0,3460800	15,55	5,38
		Sub-Total de Mão de Obra				12,55
	2 0210169	ACO CA-60	KG	0,7400000	8,19	6,06
	2 0211691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	1,3000000	12,47	16,21
	2 0211728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/	KG	0,0300000	13,65	0,41
	2 0211846	SARRAFO DE 1"X4"	M	0,9700000	4,69	4,55
	2 0211916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	0,6500000	9,90	6,44
	2 0218267	LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FORRO - VAO A	M2	1,0000000	42,85	42,85
		Sub-Total de Material				76,52
		Serviços Auxiliares				
	A C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,0300000	390,01	11,70
	A C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVACAO	M3	0,0300000	225,70	6,77
		Total de Serviços Auxiliares				18,47
		Custo Direto Total		0,0000000		107,54
		Taxa de BDI %				107,54
		Total da Composição				107,54
		Preço Unitário Adotado				

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
1.4.1		ALVENARIA DE TIJOLO CERAMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATA	M2	30/03/2021		
	1 0112391	PEDREIRO	H	0,9688000	20,77	20,54
	1 0112543	SERVEANTE	H	1,1074560	15,55	17,22
		Sub-Total de Mão de Obra				37,76
	2 0210109	AREIA MEDIA	M3	0,0150000	66,74	1,00
	2 0210441	CAL HIDRATADA	KG	2,1800000	1,09	2,38
	2 0210605	CIMENTO PORTLAND	KG	2,1800000	0,55	1,20
	2 0212081	TIJOLO CERAMICO FURADO 9X19X19CM	UN	25,0000000	0,67	16,75
		Sub-Total de Material				21,33
		Custo Direto Total		0,0000000		59,09
		Taxa de BDI %				59,09
		Total da Composição				59,09
		Preço Unitário Adotado				

ELETROCAMPO SERV. E CONSTRUÇÕES LTDA.
Francisco Estevão Saraiva Maia
Responsável

João Moreira de Andrade
Eng. Civil - CREA 34170

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM /CE
OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA ACADEMIA DA SAUDE NA RUA ANTONIO DOMINGUES - BOAVIAGINHA.
TOMADA DE PREÇOS N° 2021.11.11.002
FONTE: SEINFRA 27.1 (DESONERADA) ENCARGOS: 83,85% (HORA) E 47,76% (MÊS); BDI:28,57%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
1.4.2		COBOGO DE CIMENTO TIPO DIAMANTE	M2	30/03/2021		
	1 0112391	PEDREIRO	H	1,9776000	20,77	41,07
	1 0112543	SERVEENTE	H	0,9888000	15,55	15,38
		Sub-Total de Mão de Obra				56,45
	2 0210811	COBOGO DE CIMENTO TIPO DIAMANTE	M2	1,0000000	54,26	54,26
		Sub-Total de Material				54,26
		Serviços Auxiliares				
A	C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRACO 1:3	M3	0,0059000	847,41	5,00
		Total de Serviços Auxiliares				5,00
		Custo Direto Total				115,71
		Taxa de BDI %		0,0000000		
		Total da Composição				115,71
		Preço Unitário Adotado				115,71

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
1.4.3		COBOGO DE CIMENTO TIPO VENEZIANO (50X50X6)cm CARG. CIMENTO E AREIA TRACO 1:3	M2	30/03/2021		
	1 0112391	PEDREIRO	H	1,4830022	20,77	30,80
	1 0112543	SERVEENTE	H	0,8404800	15,55	13,07
		Sub-Total de Mão de Obra				43,87
	2 0210823	COBOGO DE CONCRETO TIPO VENEZIANO (50X50X6)CM	UN	4,0000000	4,44	17,76
		Sub-Total de Material				17,76
		Serviços Auxiliares				
A	C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRACO 1:3	M3	0,0036000	502,22	1,81
		Total de Serviços Auxiliares				1,81
		Custo Direto Total				63,44
		Taxa de BDI %		0,0000000		
		Total da Composição				63,44
		Preço Unitário Adotado				63,44

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
1.5.1		CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRACO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	30/03/2021		
	1 0112391	PEDREIRO	H	0,0988800	20,77	2,05
	1 0112543	SERVEENTE	H	0,1483200	15,55	2,31
		Sub-Total de Mão de Obra				4,36
	2 0210109	AREIA MEDIA	M3	0,0061000	66,74	0,41
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,4300000	0,55	1,34
		Sub-Total de Material				1,75
		Custo Direto Total				6,11
		Taxa de BDI %		0,0000000		
		Total da Composição				6,11
		Preço Unitário Adotado				6,11

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
1.5.2		EMBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:3	M2	30/03/2021		
	1 0112391	PEDREIRO	H	0,5937744	20,77	12,33
	1 0112543	SERVEENTE	H	0,7910400	15,55	12,30
		Sub-Total de Mão de Obra				24,63
	2 0210109	AREIA MEDIA	M3	0,0243000	66,74	1,62
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	9,7200000	0,55	5,35
		Sub-Total de Material				6,97
		Custo Direto Total				31,60
		Taxa de BDI %		0,0000000		
		Total da Composição				31,60
		Preço Unitário Adotado				31,60

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM /CE
OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA ACADEMIA DA SAUDE NA RUA ANTONIO DOMINGUES - BOAVIAGINHA.
TOMADA DE PREÇOS N° 2021.11.11.002
FONTE: SEINFRA 27.1 (DESONERADA) ENCARGOS: 83,85% (HORA) E 47,76% (MÊS); BDI:28,57%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
1.5.3		REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:7	M2	30/03/2021		
	1 0112391	PEDREIRO	H	0,5932800	20,77	12,32
	1 0112543	SERVENTE	H	0,5932800	15,55	9,23
		Sub-Total de Mão de Obra				21,55
		Serviços Auxiliares				
A	C0174	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRACO 1:7	M3	0,0250000	349,32	8,73
		Total de Serviços Auxiliares				8,73
		Custo Direto Total				30,28
		Taxa de BDI %		0,0000000		
		Total da Composição				30,28
		Preço Unitário Adotado				30,28

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
1.5.4		CERAMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATE 30x30cm (900 cm2) - PEI-5/P	M2	30/03/2021		
	1 0111328	LADRILHISTA	H	1,3843200	20,77	28,75
	1 0112543	SERVENTE	H	1,3843200	15,55	21,53
		Sub-Total de Mão de Obra				50,28
	2 0216498	CERAMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSOES ATE 30x30	M2	1,1000000	33,80	37,18
		Sub-Total de Material				37,18
		Serviços Auxiliares				
A	C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRACO 1:5	M3	0,0200000	740,71	14,81
		Total de Serviços Auxiliares				14,81
		Custo Direto Total				102,27
		Taxa de BDI %		0,0000000		
		Total da Composição				102,27
		Preço Unitário Adotado				102,27

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
1.5.5		REJUNTAMENTO C/ ARG. PRE-FABRICADA, JUNTA ATE 2mm EM CERAMICA, ATE 30x30 cm (900 cm2)	M2	30/03/2021		
	1 0111328	LADRILHISTA	H	0,1977600	20,77	4,11
	1 0112543	SERVENTE	H	0,1977600	15,55	3,08
		Sub-Total de Mão de Obra				7,19
	2 0210118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	KG	0,2330000	3,55	0,83
		Sub-Total de Material				0,83
		Custo Direto Total				8,02
		Taxa de BDI %		0,0000000		
		Total da Composição				8,02
		Preço Unitário Adotado				8,02

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
1.6.1		PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTACAO MECANIZADA	M2	30/03/2021		
	1 0110445	CALÇETEIRO	H	0,1580102	20,77	3,28
	1 0112543	SERVENTE	H	0,1577136	15,55	2,45
		Sub-Total de Mão de Obra				5,73
	2 0210109	AREIA MEDIA	M3	0,0588000	66,74	3,79
	2 0212403	PO DE PEDRA	M3	0,0065000	59,78	0,39
	2 0219513	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	UN	51,0000000	0,55	28,05
		Sub-Total de Material				32,23
	3 0310612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA HP 7 (CHI)	H	0,0757000	27,15	2,06
	3 0310725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA HP 7 (CHP)	H	0,0041000	41,69	0,17
		Sub-Total de Equipamento				2,23
		Custo Direto Total				40,19
		Taxa de BDI %		0,0000000		

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM /CE
OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA ACADEMIA DA SAUDE NA RUA ANTONIO DOMINGUES - BOAVIAGINHA.
TOMADA DE PREÇOS N° 2021.11.11.002
FONTE: SEINFRA 27.1 (DESONERADA) ENCARGOS: 83,85% (HORA) E 47,76% (MÊS); BDI:28,57%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
		Total da Composição				40,19
		Preço Unitário Adotado				40,19

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
1.6.2		PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANI	M2	30/03/2021		
	1 0110445	CALÇETEIRO	H	0,1581091	20,77	3,28
	1 0112543	SERVENTE	H	0,1580102	15,55	2,46
		Sub-Total de Mão de Obra				5,74
	2 0210109	AREIA MEDIA	M3	0,0568000	66,74	3,79
	2 0212403	PO DE PEDRA	M3	0,0065000	59,78	0,39
	2 0219512	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO	UN	51,0000000	0,67	34,17
		Sub-Total de Material				38,35
	3 0310612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA HP 7.(CHI)	H	0,0757000	27,15	2,06
	3 0310725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA HP 7.(CHP)	H	0,0041000	41,69	0,17
		Sub-Total de Equipamento				2,23
		Custo Direto Total				46,32
		Taxa de BDI %		0,0000000		
		Total da Composição				46,32
		Preço Unitário Adotado				46,32

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
1.6.3		MEIO FIO PRE MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	M	30/03/2021		
	1 0112391	PEDREIRO	H	0,1779840	20,77	3,70
	1 0112543	SERVENTE	H	0,3559650	15,55	5,54
		Sub-Total de Mão de Obra				9,24
	2 0210971	MEIO FIO PRE MOLDADO DIM.=(0,07x0,30x1,00)m	M	1,0000000	12,29	12,29
		Sub-Total de Material				12,29
	A C0170	Serviços Auxiliares				
		ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRACO, 1:3	M3	0,0010000	502,22	0,50
		Total de Serviços Auxiliares				0,50
		Custo Direto Total				22,03
		Taxa de BDI %		0,0000000		
		Total da Composição				22,03
		Preço Unitário Adotado				22,03

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
1.6.4		LASTRO DE CONCRETO IMPERMEABILIZADO E=6CM	M2	30/03/2021		
	1 0112391	PEDREIRO	H	0,3955200	20,77	8,21
	1 0112543	SERVENTE	H	1,1465136	15,55	17,83
		Sub-Total de Mão de Obra				26,04
	2 0210109	AREIA MEDIA	M3	0,0406000	66,74	2,71
	2 0210280	BRITA	M3	0,0527000	75,34	3,97
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	13,0000000	0,55	7,15
	2 0211249	IMPERMEABILIZANTE	KG	1,2000000	5,43	6,52
		Sub-Total de Material				20,35
		Custo Direto Total				46,39
		Taxa de BDI %		0,0000000		
		Total da Composição				46,39
		Preço Unitário Adotado				46,39

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
1.6.5		CERAMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm2) - P	M2	30/03/2021		
	1 0111328	LADRILHISTA	H	1,1870544	20,77	24,66
	1 0112543	SERVENTE	H	1,1865600	15,55	18,45
		Sub-Total de Mão de Obra				43,11

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM /CE
OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA ACADEMIA DA SAUDE NA RUA ANTONIO DOMINGUES - BOAVIAGINHA.
TOMADA DE PREÇOS N° 2021.11.11.002
FONTE: SEINFRA 27.1 (DESONERADA) ENCARGOS: 83,85% (HORA) E 47,76% (MÊS); BDI:28,57%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
	2	0216500 CERAMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSOES MAIORES D	M2	1,1000000	42,95	47,25
		Sub-Total de Material				47,25
		Serviços Auxiliares				
A	C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRACO 1:5	M3	0,0200000	740,71	14,81
		Total de Serviços Auxiliares				14,81
		Custo Direto Total				105,17
		Taxa de BDI %		0,0000000		
		Total da Composição				105,17
		Preço Unitário Adotado				105,17

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
1.6.6		REJUNTAMENTO C/ ARG. PRE-FABRICADA, JUNTA ATE 2mm EM CERAMICA, ATE 30x30 cm (900 c	M2	30/03/2021		
	1	0111328 LADRILHISTA	H	0,1977600	20,77	4,11
	1	0112543 SERVENTE	H	0,1977600	15,55	3,08
		Sub-Total de Mão de Obra				7,19
	2	0210118 ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	KG	0,2330000	3,55	0,83
		Sub-Total de Material				0,83
		Custo Direto Total				8,02
		Taxa de BDI %		0,0000000		
		Total da Composição				8,02
		Preço Unitário Adotado				8,02

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
1.7.1		ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA CERAMICA OU CONCRETO VAO 3 a 7m (TESOURAS / TERCAS	M2	30/03/2021		
	1	0110041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,1870544	16,77	19,91
	1	0110498 CARPINTEIRO	H	1,1865600	20,77	24,64
		Sub-Total de Mão de Obra				44,55
	2	0211161 FERRAGEM PARA TELHADOS	KG	0,1800000	10,78	1,94
	2	0211495 MADEIRA (PEROBA)	M3	0,0250000	2.451,24	61,28
	2	0211724 PREGO	KG	0,1200000	15,37	1,84
		Sub-Total de Material				65,06
		Custo Direto Total				109,61
		Taxa de BDI %		0,0000000		
		Total da Composição				109,61
		Preço Unitário Adotado				109,61

Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
1.7.2		MADEIRAMENTO P/ TELHA CERAMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	M2	30/03/2021		
	1	0110041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,9888000	16,77	16,58
	1	0110498 CARPINTEIRO	H	0,9888000	20,77	20,54
		Sub-Total de Mão de Obra				37,12
	2	0210405 CAIBRO DE 2"x1"	M	3,5000000	5,67	19,85
	2	0211724 PREGO	KG	0,1200000	15,37	1,84
	2	0211824 RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	M	3,5000000	1,33	4,66
	2	0218519 LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2")	M	1,3300000	17,93	23,85
		Sub-Total de Material				50,20
		Custo Direto Total				87,32
		Taxa de BDI %		0,0000000		
		Total da Composição				87,32
		Preço Unitário Adotado				87,32

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
1.7.3		TELHA CERAMICA	M2	30/03/2021		
	1	0112391 PEDREIRO	H	1,0876800	20,77	22,59
	1	0112543 SERVENTE	H	1,0876800	15,55	16,91

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM /CE
OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA ACADEMIA DA SAÚDE NA RUA ANTONIO DOMINGUES - BOAVIAGINHA.
TOMADA DE PREÇOS N° 2021.11.11.002
FONTE: SEINFRA 27.1 (DESONERADA) ENCARGOS: 83,85% (HORA) E 47,76% (MÊS); BDI:28,57%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
		Sub-Total de Mão de Obra				39,50
2	0212045	TELHA CERAMICA COLONIAL	UN	33,0000000	0,70	23,10
		Sub-Total de Material				23,10
		Custo Direto Total				62,60
		Taxa de BDI %		0,0000000		
		Total da Composição				62,60
		Preço Unitário Adotado				62,60

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
1.7.4		BEIRAL DE MADEIRA (1X10)cm	M	30/03/2021		
	1	0110041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,4944000	16,77	8,29
	1	0110498 CARPINTEIRO	H	0,4944000	20,77	10,27
		Sub-Total de Mão de Obra				18,56
	2	0211724 PREGO	KG	0,1000000	15,37	1,54
	2	0216232 REGUA DE MADEIRA (1X10)CM	M	1,0000000	6,68	6,68
		Sub-Total de Material				8,22
		Custo Direto Total				26,78
		Taxa de BDI %		0,0000000		
		Total da Composição				26,78
		Preço Unitário Adotado				26,78

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
1.7.5		CUMEEIRA TELHA CERAMICA, EMBOCADA	M	30/03/2021		
	1	0112391 PEDREIRO	H	0,4944000	20,77	10,26
	1	0112543 SERVENTE	H	0,4944000	15,55	7,69
		Sub-Total de Mão de Obra				17,95
	2	0210926 CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA	UN	3,0000000	2,43	7,29
		Sub-Total de Material				7,29
		Serviços Auxiliares				
	A	00200 ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRACO 1:2:9	M3	0,0020000	500,60	1,00
		Total de Serviços Auxiliares				1,00
		Custo Direto Total				26,24
		Taxa de BDI %		0,0000000		
		Total da Composição				26,24
		Preço Unitário Adotado				26,24

serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
1.8.1		TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXOES D= 25mm(3/4")	M	30/03/2021		
	1	0110043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,3955200	16,77	6,63
	1	0112320 ENCANADOR	H	0,3955200	20,32	8,04
		Sub-Total de Mão de Obra				14,67
	2	0210026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0008000	44,65	0,04
	2	0211888 SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0003000	38,78	0,01
	2	0212200 TUBO PVC SOLDAVEL DE 25MM (3/4")	M	1,6000000	2,96	4,74
		Sub-Total de Material				4,79
		Custo Direto Total				19,46
		Taxa de BDI %		0,0000000		
		Total da Composição				19,46
		Preço Unitário Adotado				19,46

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
1.8.2		TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXOES D= 32mm(1")	M	30/03/2021		
	1	0110043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,4448611	16,77	7,46
	1	0112320 ENCANADOR	H	0,4449600	20,32	9,04
		Sub-Total de Mão de Obra				16,50

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA.
Francisco Estênio Batista Maia
Responsável

João Moreira de Andrade
Eng.º Civil - CREA 24172/D



ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA.
 CNPJ: 63.551.378/0001-01 - CGF: 06.892664-2
 Avenida Manoel de Castro Filho, N° 1130 - Centro
 Morada Nova - CE
 E-mail: eletcamp@gmail.com / eletcamp@brisanet.com.br
 Fone/ Fax: (88) 3422. 1297 / (88) 3422. 1722



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM /CE
 OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA ACADEMIA DA SAUDE NA RUA ANTONIO DOMINGUES - BOAVIAGINHA.
 TOMADA DE PREÇOS N° 2021.11.11.002
 FONTE: SEINFRA 27.1 (DESONERADA) ENCARGOS: 83,85% (HORA) E 47,78% (MÊS); BDI:28,57%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
	2	0210026	KG	0,0011000	44,65	0,05
	2	0211888	L	0,0005000	38,78	0,02
	2	0212201	M	1,5000000	6,63	9,95
		TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")				10,02
		Sub-Total de Material				26,52
		Custo Direto Total		0,0000000		
		Taxa de BDI %				26,52
		Total da Composição				26,52
		Preço Unitário Adotado				

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
1.8.3		TUBO PVC SERIE REFORCADA P/ ESGOTO D=100MM (4") - INCLUSIVE CONE	M	30/03/2021		
	1	0110043	H	0,5932800	16,77	9,95
	1	0112320	H	0,5932800	20,32	12,06
		ENCANADOR				22,01
		Sub-Total de Mão de Obra				0,33
	2	0210026	KG	0,0074000	44,65	0,44
	2	0211888	L	0,0113000	38,78	19,69
	2	0216205	M	1,1000000	17,90	20,46
		TUBO PVC ESGOTO SERIE R JEI DN 100				42,47
		Sub-Total de Material				42,47
		Custo Direto Total		0,0000000		
		Taxa de BDI %				42,47
		Total da Composição				42,47
		Preço Unitário Adotado				

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
1.8.4		REGISTRO DE GAVETA BRUTO D=32mm (1 1/4")	UN	30/03/2021		
	1	0110043	H	0,8405789	16,77	14,10
	1	0112320	H	0,8404800	20,32	17,08
		ENCANADOR				31,18
		Sub-Total de Mão de Obra				0,42
	2	0211180	M	1,5000000	0,28	0,42
	2	0211800	UN	1,0000000	49,00	49,00
		REGISTRO DE GAVETA BRUTO 32MM (1 1/4")				49,42
		Sub-Total de Material				80,60
		Custo Direto Total		0,0000000		
		Taxa de BDI %				80,60
		Total da Composição				80,60
		Preço Unitário Adotado				

Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
1.8.5		REGISTRO DE PRESSAO C/CANOPLA CROMADA D=25MM (1")	UN	30/03/2021		
	1	0110043	H	0,6031680	16,77	10,12
	1	0112320	H	0,6031680	20,32	12,26
		ENCANADOR				22,38
		Sub-Total de Mão de Obra				0,34
	2	0211180	M	1,2000000	0,28	0,34
	2	0212593	UN	1,0000000	63,62	63,62
		REGISTRO DE PRESSAO CROMADO 25MM (1")				63,96
		Sub-Total de Material				86,34
		Custo Direto Total		0,0000000		
		Taxa de BDI %				86,34
		Total da Composição				86,34
		Preço Unitário Adotado				

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
1.8.6		BACIA DE LOUCA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	UN	30/03/2021		
	1	0110043	H	1,9776000	16,77	33,16
	1	0112320	H	1,9776000	20,32	40,18
		ENCANADOR				73,34
		Sub-Total de Mão de Obra				391,52
	2	0210171	UN	1,0000000	391,52	391,52
		BACIA LOUCA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA				

ELETROCAMPO SERV. E CONSTRUÇÕES LTDA.
 Francianna Estrela Santos Maia
 Responsável

João Moreira de Andrade
 Eng.º Civil - CREMER 24170

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM /CE
OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA ACADEMIA DA SAUDE NA RUA ANTONIO DOMINGUES - BOAVIAGINHA.
TOMADA DE PREÇOS N° 2021.11.11.002
FONTE: SEINFRA 27.1 (DESONERADA) ENCARGOS: 83,85% (HORA) E 47,76% (MÊS); BDI:28,57%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
	2 0210406	CAIXA ACOPLADA DE LOUCA BRANCA PARA BACIA	UN	1,0000000	207,13	207,13
	2 0211091	ENGATE CROMADO	UN	1,0000000	17,51	17,51
	2 0211180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,5600000	0,28	0,16
	2 0211579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE	UN	2,0000000	7,42	14,84
	2 0211925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	UN	1,0000000	28,63	28,63
		Sub-Total de Material				659,79
		Custo Direto Total				733,13
		Taxa de BDI %		0,0000000		
		Total da Composição				733,13
		Preço Unitário Adotado				733,13

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
		LAVATORIO DE LOUCA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA DE METAL E ACESSORIOS - PADRAO	PGUN	30/03/2021		
	1 0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	2,7192000	16,77	45,60
	1 0112320	ENCANADOR	H	2,7192000	20,32	55,25
		Sub-Total de Mão de Obra				100,85
	2 0211092	ENGATE DE PVC	UN	1,0000000	5,39	5,39
	2 0211344	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA SEM COLUNA	UN	1,0000000	95,82	95,82
	2 0212420	SIFAO PVC 1 1/2" PARA LAVATORIO	UN	1,0000000	13,73	13,73
	2 0212483	PARAFUSO DE FIXAÇÃO 8MM	UN	4,0000000	0,67	2,68
	2 0212502	TORNEIRA DE METAL BRANCO 1/2", CANO CURTO (PADRAO)	UN	1,0000000	44,45	44,45
		Sub-Total de Material				162,07
		Custo Direto Total				262,92
		Taxa de BDI %		0,0000000		
		Total da Composição				262,92
		Preço Unitário Adotado				262,92

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
1.8.8		CHUVEIRO PLASTICO (INSTALADO)	UN	30/03/2021		
	1 0112320	ENCANADOR	H	0,2472000	20,32	5,02
		Sub-Total de Mão de Obra				5,02
	2 0210796	CHUVEIRO PLASTICO	UN	1,0000000	5,09	5,09
	2 0211180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,3500000	0,28	0,10
		Sub-Total de Material				5,19
		Custo Direto Total				10,21
		Taxa de BDI %		0,0000000		
		Total da Composição				10,21
		Preço Unitário Adotado				10,21

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
1.8.9		PORTA PAPEL METALICO	UN	30/03/2021		
	1 0112391	PEDREIRO	H	0,4944000	20,77	10,27
		Sub-Total de Mão de Obra				10,27
	2 0218670	PORTA PAPEL METALICO	UN	1,0000000	20,28	20,28
		Sub-Total de Material				20,28
		Custo Direto Total				30,55
		Taxa de BDI %		0,0000000		
		Total da Composição				30,55
		Preço Unitário Adotado				30,55

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
1.8.10		SABONETEIRA METALICA	UN	30/03/2021		
	1 0112391	PEDREIRO	H	0,4944000	20,77	10,27
		Sub-Total de Mão de Obra				10,27
	2 0218671	SABONETEIRA METALICA	UN	1,0000000	25,40	25,40

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM /CE
OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA ACADEMIA DA SAUDE NA RUA ANTONIO DOMINGUES - BOAVIAGINHA.
TOMADA DE PREÇOS N° 2021.11.11.002
FONTE: SEINFRA 27.1 (DESONERADA) ENCARGOS: 83,85% (HORA) E 47,76% (MÉS); BDI:28,57%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
		Sub-Total de Material				25,40
		Custo Direto Total				35,67
		Taxa de BDI %		0,0000000		
		Total da Composição				35,67
		Preço Unitário Adotado				35,67

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
1.8.11		CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 500L	UN	30/03/2021		
	1 0112543	SERVENTE	H	0,6921600	15,55	10,76
		Sub-Total de Mão de Obra				10,76
	2 0216226	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS CAP.500L, COM TAMPA	UN	1,0000000	280,31	280,31
		Sub-Total de Material				280,31
		Custo Direto Total				291,07
		Taxa de BDI %		0,0000000		
		Total da Composição				291,07
		Preço Unitário Adotado				291,07

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
1.8.12		CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE	UN	30/03/2021		
	1 0110040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,1137120	16,77	1,91
	1 0110041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,5977296	16,77	10,02
	1 0110121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,1137120	20,77	2,36
	1 0110498	CARPINTEIRO	H	0,5982240	20,77	12,43
	1 0112391	PEDREIRO	H	2,8744416	20,77	59,70
	1 0112543	SERVENTE	H	5,2485504	15,55	81,61
		Sub-Total de Mão de Obra				188,03
	2 0210103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0220000	9,94	0,22
	2 0210109	AREIA MEDIA	M3	0,1050000	66,74	7,01
	2 0210169	ACO CA-60	KG	1,3170000	8,19	10,79
	2 0210280	BRITA	M3	0,0420000	75,34	3,16
	2 0210441	CAL HIDRATADA	KG	5,4800000	1,09	5,95
	2 0210529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	M2	0,1000000	29,99	3,00
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	26,1780000	0,55	14,40
	2 0211916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	0,0300000	9,90	0,30
	2 0212082	TIJOLO MACICO COMUM	UN	100,8000000	0,57	57,46
		Sub-Total de Material				102,29
		Custo Direto Total				270,32
		Taxa de BDI %		0,0000000		
		Total da Composição				270,32
		Preço Unitário Adotado				270,32

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
1.8.13		CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRAO POPULAR	UN	30/03/2021		
	1 0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,4944000	16,77	8,29
	1 0112320	ENCANADOR	H	0,4944000	20,32	10,05
		Sub-Total de Mão de Obra				18,34
	2 0210435	CAIXA SIFONADA 150 x 150 x 50 COM GRELHA	UN	1,0000000	29,66	29,66
		Sub-Total de Material				29,66
		Custo Direto Total				48,00
		Taxa de BDI %		0,0000000		
		Total da Composição				48,00
		Preço Unitário Adotado				48,00

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
1.9.1		ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXOES D= 25mm (3/4")	M	30/03/2021		

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM /CE
OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA ACADEMIA DA SAUDE NA RUA ANTONIO DOMINGUES - BOAVIAGINHA.
TOMADA DE PREÇOS N° 2021.11.11.002
FONTE: SEINFRA 27.1 (DESONERADA) ENCARGOS: 83,85% (HORA) E 47,76% (MÊS); BDI:28,57%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
1	0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,2966400	16,77	4,97
1	0112312	ELETRICISTA	H	0,2966400	20,77	6,16
		Sub-Total de Mão de Obra				11,13
2	0211075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	M	1,1000000	3,46	3,81
		Sub-Total de Material				3,81
		Custo Direto Total				14,94
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				14,94
		Preço Unitário Adotado				14,94

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
1.9.2		QUADRO P/ MEDICAO EM POSTE DE CONCRETO	UN	30/03/2021		
1	0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	4,7462400	16,77	79,59
1	0112312	ELETRICISTA	H	4,7462400	20,77	98,58
		Sub-Total de Mão de Obra				178,17
2	0210126	ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	UN	3,0000000	0,89	2,67
2	0210285	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1.1/2"	UN	3,0000000	1,05	3,15
2	0210338	CABO COBRE NU 25MM2	M	2,0000000	18,02	36,04
2	0210355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	M	1,0000000	5,62	5,62
2	0210436	CAIXA TIPO "J" 50X60X27CM	UN	1,0000000	81,01	81,01
2	0210551	CHAVE GERAL 3X200A-BASE DE MARMORE	UN	1,0000000	344,17	344,17
2	0210841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	UN	1,0000000	2,56	2,56
2	0211071	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1/2"	M	1,5000000	2,78	4,17
2	0211243	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" x 3M	UN	1,0000000	68,50	68,50
2	0211720	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (8MX300KG), RESISTENCI	UN	1,0000000	610,82	610,82
		Sub-Total de Material				1.158,71
		Custo Direto Total				1.336,88
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				1.336,88
		Preço Unitário Adotado				1.336,88

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
1.9.3		QUADRO DE DISTRIBUICAO DE LUZ EMBUTIR ATE 6 DIVISOES, C/BARRAMENTO	UN	30/03/2021		
1	0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,1865600	16,77	19,90
1	0112312	ELETRICISTA	H	1,1865600	20,77	24,64
		Sub-Total de Mão de Obra				44,54
2	0210193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,0000000	32,03	32,03
2	0210194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,0000000	31,51	31,51
2	0210195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,0000000	26,04	26,04
2	0212412	QUADRO DE DISTRIBUICAO PARA 6 CIRCUITOS	UN	1,0000000	36,46	36,46
		Sub-Total de Material				126,04
		Custo Direto Total				170,58
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				170,58
		Preço Unitário Adotado				170,58

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
1.9.4		CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	M	30/03/2021		
1	0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1087680	16,77	1,82
1	0112312	ELETRICISTA	H	0,1087680	20,77	2,26
		Sub-Total de Mão de Obra				4,08
2	0210356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	M	1,0200000	1,95	1,99
		Sub-Total de Material				1,99
		Custo Direto Total				6,07
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				6,07
		Preço Unitário Adotado				6,07

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM /CE
OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA ACADEMIA DA SAUDE NA RUA ANTONIO DOMINGUES - BOAVIAGINHA.
TOMADA DE PREÇOS N° 2021.11.11.002
FONTE: SEINFRA 27.1 (DESONERADA) ENCARGOS: 83,85% (HORA) E 47,76% (MÊS); BDI:28,57%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
1.9.5		CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	M	30/03/2021		
	1 0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1186560	16,77	1,99
	1 0112312	ELETRICISTA	H	0,1186560	20,77	2,46
		Sub-Total de Mão de Obra				2,91
	2 0210357	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	M	1,0200000	2,85	2,91
		Sub-Total de Material				7,36
		Custo Direto Total				-
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				7,36
		Preço Unitário Adotado				7,36

Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
1.9.6		DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUICAO 16A	UN	30/03/2021		
	1 0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,2966400	16,77	4,97
	1 0112312	ELETRICISTA	H	0,2966400	20,77	6,16
		Sub-Total de Mão de Obra				11,13
	2 0210981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	UN	1,0000000	9,39	9,39
		Sub-Total de Material				9,39
		Custo Direto Total				20,52
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				20,52
		Preço Unitário Adotado				20,52

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
1.9.7		DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUICAO 50A	UN	30/03/2021		
	1 0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,2966400	16,77	4,97
	1 0112312	ELETRICISTA	H	0,2966400	20,77	6,16
		Sub-Total de Mão de Obra				11,13
	2 0210989	DISJUNTOR MONOPOLAR 50A	UN	1,0000000	15,75	15,75
		Sub-Total de Material				15,75
		Custo Direto Total				26,88
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				26,88
		Preço Unitário Adotado				26,88

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
1.9.8		LUMINARIA 2 PETALAS EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=12M, ALTURA LIVRE 10,20M, LAM	UN	30/03/2021		
	1 0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	2,6697600	16,77	44,77
	1 0112312	ELETRICISTA	H	4,5479856	20,77	94,46
		Sub-Total de Mão de Obra				139,23
	2 0210199	BASE FUSIVEL DIAZED 25A. COMPLETA	UN	2,0000000	31,14	62,28
	2 0211075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	M	12,0000000	3,46	41,52
	2 0211487	LAMPADA VAPOR METALICO DE 400W/220V	UN	2,0000000	72,68	145,36
	2 0211778	REATOR PARA LAMPADA VAPOR METALICO/VAPOR DE MERC	UN	2,0000000	116,76	233,52
	2 0216793	LUMINARIA TIPO PETALA FAB.REEME REF.: ZE-157 OU S	UN	2,0000000	253,03	506,06
	2 0216797	NUCLEO P/02 LUMINARIAS FAB. REEME REF.:ZE-157 OU	UN	1,0000000	71,19	71,19
	2 0218438	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm2	M	12,0000000	3,91	46,92
		Sub-Total de Material				1.106,85
		Serviços Auxiliares				
	A C4979	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTENCIA NOMINAL 400KG, H=12,00M, PESO APROXIMADO 1.130KG	UN	1,0000000	1.962,05	1.962,05
		Total de Serviços Auxiliares				1.962,05
		Custo Direto Total				3.208,13
		Taxa de BDI %		0,0000000		-

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM /CE
OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA ACADEMIA DA SAUDE NA RUA ANTONIO DOMINGUES - BOAVIAGINHA.
TOMADA DE PREÇOS N° 2021.11.11.002
FONTE: SEINFRA 27.1 (DESONERADA) ENCARGOS: 83,85% (HORA) E 47,76% (MÊS); BDI:28,57%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
		Total da Composição				3.208,13
		Preço Unitário Adotado				3.208,13

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
1.9.9		CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPAS DE CONUN		30/03/2021		
	1 0110040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,1137120	16,77	1,91
	1 0110041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,5982240	16,77	10,03
	1 0110121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,1137120	20,77	2,36
	1 0110498	CARPINTEIRO	H	0,5982240	20,77	12,43
	1 0112391	PEDREIRO	H	2,8033469	20,77	58,23
	1 0112543	SERVEANTE	H	4,7145984	15,55	73,31
		Sub-Total de Mão de Obra				158,27
	2 0210103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0220000	9,94	0,22
	2 0210109	AREIA MEDIA	M3	0,0800000	66,74	5,34
	2 0210169	ACO CA-60	KG	1,3170000	8,19	10,79
	2 0210280	BRITA	M3	0,0536000	75,34	4,04
	2 0210441	CAL HIDRATADA	KG	6,0000000	1,09	6,54
	2 0210529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1,10 X 2,20M)	M2	0,1000000	29,99	3,00
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	18,0000000	0,55	9,90
	2 0211916	TABUA DE 1° DE 3A L=30cm	M	0,0300000	9,90	0,30
	2 0212082	TIJOLO MAGICO COMUM	UN	101,0000000	0,57	57,57
		Sub-Total de Material				97,70
		Custo Direto Total				255,97
		Taxa de BDI %		0,0000000		
		Total da Composição				255,97
		Preço Unitário Adotado				255,97

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
1.9.10		INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	UN	30/03/2021		
	1 0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,3683504	16,77	6,14
	1 0112312	ELETRICISTA	H	0,3658560	20,77	7,60
		Sub-Total de Mão de Obra				13,74
	2 0211263	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	UN	1,0000000	13,27	13,27
		Sub-Total de Material				13,27
		Custo Direto Total				27,01
		Taxa de BDI %		0,0000000		
		Total da Composição				27,01
		Preço Unitário Adotado				27,01

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
1.9.11		INTERRUPTOR-UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	UN	30/03/2021		
	1 0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,2076480	16,77	3,48
	1 0112312	ELETRICISTA	H	0,2076480	20,77	4,31
		Sub-Total de Mão de Obra				7,79
	2 0211255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	UN	1,0000000	7,51	7,51
		Sub-Total de Material				7,51
		Custo Direto Total				15,30
		Taxa de BDI %		0,0000000		
		Total da Composição				15,30
		Preço Unitário Adotado				15,30

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
1.9.12		LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LAMPADAS DE 40W	UN	30/03/2021		
	1 0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,0876800	16,77	18,24
	1 0112312	ELETRICISTA	H	1,0876800	20,77	22,59

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM /CE
OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA ACADEMIA DA SAUDE NA RUA ANTONIO DOMINGUES - BOAVIAGINHA.
TOMADA DE PREÇOS N° 2021.11.11.002
FONTE: SEINFRA 27.1 (DESONERADA) ENCARGOS: 83,85% (HORA) E 47,76% (MÊS); BDI:28,57%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
		Sub-Total de Mão de Obra				40,83
	2	0211364 LUMINARIA FLUORESCENTE 2X40W COMPLETA COM LAMPADA	UN	1,0000000	62,97	62,97
		Sub-Total de Material				103,80
		Custo Direto Total		0,0000000		
		Taxa de BDI %				103,80
		Total da Composição				103,80
		Preço Unitário Adotado				

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
1.10.1		PORTA DE FERRO COMPACTA EM CHAPA, INCLUS. BATENTES E FERRAGENS	M2	30/03/2021		
	1	0112391 PEDREIRO	H	1,4832000	20,77	30,81
	1	0112543 SERVENTE	H	2,4710112	15,55	38,42
		Sub-Total de Mão de Obra				69,23
	2	0210108 AREIA GROSSA	M3	0,0072000	73,88	0,53
	2	0210208 BATENTE DE FERRO	M	2,5000000	19,51	48,78
	2	0210441 CAL HIDRATADA	KG	0,4900000	1,09	0,53
	2	0210805 CIMENTO PORTLAND	KG	2,0300000	0,55	1,12
	2	0211031 DOBRADICA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	UN	1,7800000	24,39	43,41
	2	0211154 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	UN	0,5900000	51,91	30,63
	2	0211704 PORTA DE FERRO EM CHAPA DUPLA N.14	M2	1,0000000	125,81	125,81
		Sub-Total de Material				250,81
		Custo Direto Total				320,04
		Taxa de BDI %		0,0000000		
		Total da Composição				320,04
		Preço Unitário Adotado				320,04

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
1.10.2		JANELA BASCULANTE EM ALUMINIO ANODIZADO NATURAL, EXCLUSIVE VIDRO	M2	30/03/2021		
	1	0112391 PEDREIRO	H	2,4720000	20,77	51,34
	1	0112543 SERVENTE	H	1,4832000	15,55	23,06
		Sub-Total de Mão de Obra				74,40
	2	0219142 JANELA ALUMINIO BASCULANTE 100 X 100 CM (AXL)	UN	1,0000000	323,58	323,58
		Sub-Total de Material				323,58
		Serviços Auxiliares				
	A	C0164 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRACO 1:3	M3	0,0210000	847,41	17,80
		Total de Serviços Auxiliares				17,80
		Custo Direto Total				415,78
		Taxa de BDI %		0,0000000		
		Total da Composição				415,78
		Preço Unitário Adotado				415,78

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
1.11.1		TEXTURA ACRILICA 1 DE MAO EM PAREDES EXTERNAS	M2	30/03/2021		
	1	0110045 AJUDANTE DE PINTOR	H	0,1977600	16,77	3,32
	1	0112395 PINTOR	H	0,2966400	20,77	6,16
		Sub-Total de Mão de Obra				9,48
	2	0211856 SELADOR ACRILICO	L	0,1900000	13,17	2,50
	2	0212079 TEXTURA ACRILICA	KG	0,3100000	7,54	2,34
		Sub-Total de Material				4,84
		Custo Direto Total				14,32
		Taxa de BDI %		0,0000000		
		Total da Composição				14,32
		Preço Unitário Adotado				14,32

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM / CE
 OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA ACADEMIA DA SAUDE NA RUA ANTONIO DOMINGUES - BOAVIAGINHA.
 TOMADA DE PREÇOS N° 2021.11.11.002
 FONTE: SEINFRA 27.1 (DESONERADA) ENCARGOS: 83,85% (HORA) E 47,76% (MÊS); BDI:28,57%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
1.11.2		ESMALTE DUAS DEMAOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	30/03/2021		
	1	0110045 AJUDANTE DE PINTOR	H	0,7908422	16,77	13,26
	1	0112395 PINTOR	H	0,7908422	20,77	16,43
		Sub-Total de Mão de Obra	L	0,0300000	17,00	0,51
	2	0210035 AGUARRAZ MINERAL	L	0,1600000	24,71	3,95
	2	0211100 ESMALTE SINTETICO	N	0,3000000	1,67	0,50
	2	0211346 LIXA PARA FERRO	L	0,1200000	22,33	2,68
	2	0212293 ZARCAO				7,64
		Sub-Total de Material				37,33
		Custo Direto Total		0,0000000		
		Taxa de BDI %				37,33
		Total da Composição				37,33
		Preço Unitário Adotado				37,33

Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
1.11.3		CALACAÇÃO EM DUAS DEMAOS COM SUPERCAL	M2	30/03/2021		
	1	0112395 PINTOR	H	0,1977600	20,77	4,11
		Sub-Total de Mão de Obra				4,11
	2	0212496 SUPERCAL	KG	0,3000000	1,14	0,34
		Sub-Total de Material				0,34
		Custo Direto Total		0,0000000		4,45
		Taxa de BDI %				4,45
		Total da Composição				4,45
		Preço Unitário Adotado				4,45

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
1.12.1		BANCO COM ESTRUTURA EN CONCRETO APARENTE H=300MM, COM PRANCHA DE MADEIRA EN	UND	20/11/2021		
	1	0110041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,8899200	16,77	14,92
	1	0110498 CARPINTEIRO	H	0,8899200	20,77	18,48
	1	0112391 PEDREIRO	H	1,0679040	20,77	22,18
	1	0112543 SERVENTE	H	1,0679040	15,55	16,61
		Sub-Total de Mão de Obra				72,19
	2	0211581 PARAFUSO FRANCÉS 1/2"X9" COM 2 PORCAS	UN	6,0000000	5,80	34,80
	2	0212407 PRANCHA EM MADEIRA DE LEI	M3	0,0720000	1.811,21	130,41
		Sub-Total de Material				165,21
		Serviços Auxiliares				
	A	C1400 FORMA DE TABUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	M2	2,4000000	65,47	157,13
	A	C2667 VERNIZ 3 DEMAOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	1,5120000	21,50	32,51
	A	C2784 ESCAVACAO MANUAL SOLO DE 1A. CAT. PROF. ATE 1.50m	M3	0,1530000	40,75	6,23
	A	C3270 CONCRETO P/VIBR., FCK=15MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/ TRANSP.)	M3	0,3060000	354,09	108,35
		Total de Serviços Auxiliares				304,22
		Custo Direto Total		0,0000000		541,62
		Taxa de BDI %				541,62
		Total da Composição				541,62
		Preço Unitário Adotado				541,62

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
1.12.2		BANCO COM ESTRUTURA EN CONCRETO APARENTE H=400MM, COM PRANCHA DE MADEIRA EN	UND	20/11/2021		
	1	0110041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,8899200	16,77	14,92
	1	0110498 CARPINTEIRO	H	0,8899200	20,77	18,48
	1	0112391 PEDREIRO	H	1,1311872	20,77	23,49
	1	0112543 SERVENTE	H	1,1311872	15,55	17,59
		Sub-Total de Mão de Obra				74,48
	2	0211581 PARAFUSO FRANCÉS 1/2"X9" COM 2 PORCAS	UN	6,0000000	5,80	34,80
	2	0212407 PRANCHA EM MADEIRA DE LEI	M3	0,0720000	1.811,21	130,41
		Sub-Total de Material				165,21
		Serviços Auxiliares				

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM /CE
 OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA ACADEMIA DA SAUDE NA RUA ANTONIO DOMINGUES - BOAVIAGINHA.
 TOMADA DE PREÇOS N° 2021.11.11.002
 FONTE: SEINFRA 27.1 (DESONERADA) ENCARGOS: 83,85% (HORA) E 47,76% (MÉS); BDI:28,57%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
	A C1400	FORMA DE TABUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	M2	2,8000000	65,47	183,32
	A C2667	VERNIZ 3 DEMAOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	1,5120000	21,50	32,51
	A C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATE 1.50m	M3	0,1530000	40,75	6,23
	A C3270	CONCRETO P/IBR., FCK=15MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/ TRANSP.)	M3	0,3570000	354,09	126,41
		Total de Serviços Auxiliares				348,47
		Custo Direto Total				588,16
		Taxa de BDI %		0,0000000		
		Total da Composição				588,16
		Preço Unitário Adotado				588,16

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3		PRÓPRIA/003-BANCO COM ESTRUTURA EM CONCRETO APARENTE H=500MM, COM PRANCHA DE	UND	20/11/2021		
	1 0110041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,8899200	16,77	14,92
	1 0110498	CARPINTEIRO	H	0,8899200	20,77	18,48
	1 0112391	PEDREIRO	H	1,1875488	20,77	24,67
	1 0112543	SERVENTE	H	1,1875488	15,55	18,47
		Sub-Total de Mão de Obra				76,54
	2 0211581	PARAFUSO FRANCÊS 1/2"X9" COM 2 PORCAS	UN	6,0000000	5,80	34,80
	2 0212407	PRANCHA EM MADEIRA DE LEI	M3	0,0720000	1.811,21	130,41
		Sub-Total de Material				165,21
		Serviços Auxiliares				
	A C1400	FORMA DE TABUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	M2	3,2000000	65,47	209,50
	A C2667	VERNIZ 3 DEMAOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	1,5120000	21,50	32,51
	A C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATE 1.50m	M3	0,1530000	40,75	6,23
	A C3270	CONCRETO P/IBR., FCK=15MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/ TRANSP.)	M3	0,4080000	354,09	144,47
		Total de Serviços Auxiliares				392,71
		Custo Direto Total				634,46
		Taxa de BDI %		0,0000000		
		Total da Composição				634,46
		Preço Unitário Adotado				634,46

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
1.12.4		PRANCHA PARA EXERCÍCIOS ABDOMINAIS, COM ESTRUTURA EM CONCRETO APARENTE COM IN	UND	20/11/2021		
	1 0110041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,9294720	16,77	15,59
	1 0110498	CARPINTEIRO	H	0,9294720	20,77	19,31
	1 0112391	PEDREIRO	H	1,0649376	20,77	22,12
	1 0112543	SERVENTE	H	1,0649376	15,55	16,56
		Sub-Total de Mão de Obra				73,58
	2 0210MER	SUPORTE DE APOIO PARA PES EM AÇO GALVANIZADO	UN	1,0000000	38,27	38,27
	2 0211581	PARAFUSO FRANCÊS 1/2"X9" COM 2 PORCAS	UN	6,0000000	5,80	34,80
	2 0212407	PRANCHA EM MADEIRA DE LEI	M3	0,0749000	1.811,21	135,66
		Sub-Total de Material				208,73
		Serviços Auxiliares				
	A C1400	FORMA DE TABUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	M2	2,3200000	65,47	151,89
	A C2667	VERNIZ 3 DEMAOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	0,3509000	21,50	7,54
	A C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATE 1.50m	M3	0,1530000	40,75	6,23
	A C3270	CONCRETO P/IBR., FCK=15MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/ TRANSP.)	M3	0,2958000	354,09	104,74
		Total de Serviços Auxiliares				270,40
		Custo Direto Total				552,71
		Taxa de BDI %		0,0000000		
		Total da Composição				552,71
		Preço Unitário Adotado				552,71

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
1.12.5		PRANCHA PARA EXERCÍCIOS ABDOMINAIS, COM ESTRUTURA EM CONCRETO APARENTE COM IN	UND	20/11/2021		

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM /CE
OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA ACADEMIA DA SAUDE NA RUA ANTONIO DOMINGUES - BOAVIAGINHA.
TOMADA DE PREÇOS N° 2021.11.11.002
FONTE: SEINFRA 27.1 (DESONERADA) ENCARGOS: 83,85% (HORA) E 47,76% (MÊS); BDI:28,57%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
	1 0110041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,9388656	16,77	15,74
	1 0110498	CARPINTEIRO	H	0,9393600	20,77	19,51
	1 0112391	PEDREIRO	H	1,0876800	20,77	22,59
	1 0112543	SERVENTE	H	1,0876800	15,55	16,91
		Sub-Total de Mão de Obra				74,75
	2 0210MER	SUORTE DE APOIO PARA PÉS EM AÇO GALVANIZADO	UN	1,0000000	38,27	38,27
	2 0211581	PARAFUSO FRANCÉS 1/2"X9" COM 2 PORCAS	UN	6,0000000	5,80	34,80
	2 0212407	PRANCHA EM MADEIRA DE LEI	M3	0,0760000	1.811,21	137,65
		Sub-Total de Material				210,72
		Serviços Auxiliares				
A	C1400	FORMA DE TABUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	M2	2,5200000	65,47	164,98
A	C2667	VERNIZ 3 DEMAOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	0,3520000	21,50	7,57
A	C2784	ESCAVACAO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATE 1,50m	M3	0,1530000	40,75	6,23
A	C3270	CONCRETO P/IBR., FCK=15MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/ TRANSP.)	M3	0,3213000	354,09	113,77
		Total de Serviços Auxiliares				292,55
		Custo Direto Total				578,02
		Taxa de BDI %		0,0000000		
		Total da Composição				578,02
		Preço Unitário Adotado				578,02

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
1.12.6		PRANCHA PARA EXERCÍCIOS ABDOMINAIS, COM ESTRUTURA EM CONCRETO APARENTE COM IN	UND	20/11/2021		
	1 0110041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,9581472	16,77	16,07
	1 0110498	CARPINTEIRO	H	0,9591360	20,77	19,92
	1 0112391	PEDREIRO	H	1,1203104	20,77	23,27
	1 0112543	SERVENTE	H	1,1203104	15,55	17,42
		Sub-Total de Mão de Obra				76,68
	2 0210MER	SUORTE DE APOIO PARA PÉS EM AÇO GALVANIZADO	UN	1,0000000	38,27	38,27
	2 0211581	PARAFUSO FRANCÉS 1/2"X9" COM 2 PORCAS	UN	6,0000000	5,80	34,80
	2 0212407	PRANCHA EM MADEIRA DE LEI	M3	0,0774000	1.811,21	140,19
		Sub-Total de Material				213,26
		Serviços Auxiliares				
A	C1400	FORMA DE TABUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	M2	2,7200000	65,47	178,08
A	C2667	VERNIZ 3 DEMAOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	0,3534000	21,50	7,60
A	C2784	ESCAVACAO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATE 1,50m	M3	0,1530000	40,75	6,23
A	C3270	CONCRETO P/IBR., FCK=15MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/ TRANSP.)	M3	0,3468000	354,09	122,80
		Total de Serviços Auxiliares				314,71
		Custo Direto Total				604,65
		Taxa de BDI %		0,0000000		
		Total da Composição				604,65
		Preço Unitário Adotado				604,65

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
1.12.7		BASE PARA IDENTIFICAÇÃO DO PROGRAMA ACADEMIA DA SAÚDE, CONSTRUÍDA EM ALVENARIA	UND	20/11/2021		
	1 0112391	PEDREIRO	H	3,9552000	20,77	82,15
	1 0112543	SERVENTE	H	3,9552000	15,55	61,50
		Sub-Total de Mão de Obra				143,65
	2 0218424	PLACA DE INAUGURAÇÃO DE OBRA (35X35)CM, EM AÇO INOX.COM IMPRESSÃO EM BAIXO REVELO	UN	1,0000000	596,25	596,25
		Sub-Total de Material				596,25
		Serviços Auxiliares				
A	C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERAMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	M2	0,7200000	80,32	57,83
A	C2233	REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO	M2	1,4400000	25,24	36,35
A	C2784	ESCAVACAO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATE 1,50m	M3	0,0240000	40,75	0,98
A	C3408	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:3	M2	1,4400000	34,11	49,12
		Total de Serviços Auxiliares				144,28
		Custo Direto Total				884,18
		Taxa de BDI %		0,0000000		

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM /CE
OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA ACADEMIA DA SAUDE NA RUA ANTONIO DOMINGUES - BOAVIAGINHA.
TOMADA DE PREÇOS N° 2021.11.11.002
FONTE: SEINFRA 27.1 (DESONERADA) ENCARGOS: 83,85% (HORA) E 47,76% (MÊS); BDI:28,57%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				884,18
		Total da Composição				884,18
		Preço Unitário Adotado				

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
1.13.1		BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L= 3,00m	UN	30/03/2021		
	2 0210188	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L=3,00M	UN	1,0000000	915,73	915,73
		Sub-Total de Material				915,73
		Custo Direto Total				
		Taxa de BDI %		0,0000000		
		Total da Composição				915,73
		Preço Unitário Adotado				915,73

Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
1.13.2		LIMPEZA DE PISO EM AREA URBANIZADA	M2	30/03/2021		
	1 0112543	SERVENTE	H	0,0741600	15,55	1,15
		Sub-Total de Mão de Obra				1,15
		Custo Direto Total				
		Taxa de BDI %		0,0000000		
		Total da Composição				1,15
		Preço Unitário Adotado				1,15

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM /CE
 OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA ACADEMIA DA SAUDE NA RUA ANTONIO DOMINGUES - BOAVIAGINHA.
 TOMADA DE PREÇOS N° 2021.11.11.002
 FONTE: SEINFRA 27.1 (DESONERADA) ENCARGOS: 83,85% (HORA) E 47,76% (MÉS); BDI:28,57%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA AUXILIAR DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total	
	Insumo/Aux.	Descrição					
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO		M3	30/03/2021			
	1	0112543	SERVENTE	H	5,9328000	15,55	92,26
			Sub-Total de Mão de Obra				92,26
	2	0210109	AREIA MÉDIA	M3	0,8872000	66,74	59,21
	2	0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	294,0000000	0,55	161,70
	2	0211605	PEDRISCO	M3	0,8360000	73,07	61,09
			Sub-Total de Material				282,00
	3	0310682	BETONEIRA ELETRICA 580L (CHP)	H	0,7140000	22,08	15,75
			Sub-Total de Equipamento				15,75
			Custo Direto Total				390,01
		Taxa de BDI %		0,0000000			
		Total da Composição				390,01	
		Preço Unitário Adotado				390,01	

Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total	
	Insumo/Aux.	Descrição					
C1603	LANCAMENTO E APLICACAO DE CONCRETO C/ ELEVACAO		M3	30/03/2021			
	1	0112391	PEDREIRO	H	4,9440000	20,77	102,89
	1	0112543	SERVENTE	H	7,9104000	15,55	123,01
			Sub-Total de Mão de Obra				225,70
			Custo Direto Total				225,70
			Taxa de BDI %		0,0000000		
			Total da Composição				225,70
		Preço Unitário Adotado				225,70	

Item/Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total	
	Insumo/Aux.	Descrição					
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRACO 1:3		M3	30/03/2021			
	1	0112543	SERVENTE	H	32,0865600	15,55	498,95
			Sub-Total de Mão de Obra				498,95
	2	0210109	AREIA MEDIA	M3	1,2160000	66,74	81,16
	2	0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	486,0000000	0,55	267,30
			Sub-Total de Material				348,46
			Custo Direto Total				847,41
			Taxa de BDI %		0,0000000		
			Total da Composição				847,41
			Preço Unitário Adotado				847,41

Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total	
	Insumo/Aux.	Descrição					
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRACO 1:3		M3	30/03/2021			
	1	0112543	SERVENTE	H	9,8880000	15,55	153,76
			Sub-Total de Mão de Obra				153,76
	2	0210109	AREIA MEDIA	M3	1,2160000	66,74	81,16
	2	0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	486,0000000	0,55	267,30
			Sub-Total de Material				348,46
			Custo Direto Total				502,22
			Taxa de BDI %		0,0000000		
			Total da Composição				502,22
			Preço Unitário Adotado				502,22

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total	
	Insumo/Aux.	Descrição					
C0174	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRACO 1:7		M3	30/03/2021			
	1	0112543	SERVENTE	H	9,8880000	15,55	153,76
			Sub-Total de Mão de Obra				153,76
	2	0210109	AREIA MEDIA	M3	1,2160000	66,74	81,16
	2	0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	208,0000000	0,55	114,40

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM /CE
OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA ACADEMIA DA SAUDE NA RUA ANTONIO DOMINGUES - BOAVIAGINHA.
TOMADA DE PREÇOS N° 2021.11.11.002
FONTE: SEINFRA 27.1 (DESONERADA) ENCARGOS: 83,85% (HORA) E 47,76% (MÊS); BDI:28,57%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA AUXILIARES DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
		Sub-Total de Material				195,56
		Custo Direto Total				349,32
		Taxa de BDI %		0,0000000		
		Total da Composição				349,32
		Preço Unitário Adotado				349,32

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C4429		ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRACO 1:5	M3	30/03/2021		
	1 0112543	SERVENTE	H	32,0865600	15,55	498,95
		Sub-Total de Mão de Obra				498,95
	2 0210109	AREIA MEDIA	M3	1,2160000	66,74	81,16
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	292,0000000	0,55	160,80
		Sub-Total de Material				241,76
		Custo Direto Total				740,71
		Taxa de BDI %		0,0000000		
		Total da Composição				740,71
		Preço Unitário Adotado				740,71

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C0200		ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRACO 1:2:9	M3	30/03/2021		
	1 0112543	SERVENTE	H	9,8880000	15,55	153,76
		Sub-Total de Mão de Obra				153,76
	2 0210109	AREIA MEDIA	M3	1,2160000	66,74	81,16
	2 0210441	CAL HIDRATADA	KG	162,0000000	1,09	176,58
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	162,0000000	0,55	89,10
		Sub-Total de Material				346,84
		Custo Direto Total				500,60
		Taxa de BDI %		0,0000000		
		Total da Composição				500,60
		Preço Unitário Adotado				500,60

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C4979		POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTENCIA NOMINAL 400KG, H=12,00M, PESO APROXIMAD	UN	30/03/2021		
	1 0112543	SERVENTE	H	2,8477440	15,55	44,28
		Sub-Total de Mão de Obra				44,28
	2 0219472	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTENCIA NOMINAL 4	UN	1,0000000	1.458,60	1.458,60
		Sub-Total de Material				1.458,60
	3 0310705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	H	1,4400000	124,88	179,83
		Sub-Total de Equipamento				179,83
		Serviços Auxiliares				
	A C0836	CONCRETO NAO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	0,4700000	399,44	187,74
	A C1604	LANCAMENTO E APLICACAO DE CONCRETO S/ ELEVACAO	M3	0,4700000	133,33	62,67
	A C2784	ESCAVACAO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATE 1,50m	M3	0,7100000	40,75	28,93
		Total de Serviços Auxiliares				279,34
		Custo Direto Total				1.962,05
		Taxa de BDI %		0,0000000		
		Total da Composição				1.962,05
		Preço Unitário Adotado				1.962,05

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C0836		CONCRETO NAO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	30/03/2021		
	1 0112543	SERVENTE	H	9,8880000	15,55	153,76
		Sub-Total de Mão de Obra				153,76
	2 0210109	AREIA MEDIA	M3	0,7780000	66,74	51,92
	2 0210280	BRITA	M3	0,9658000	75,34	72,76

ELETROCAMPO SERV E CONSTRUÇÕES LTDA
Francisco Estevão Pereira Maia
Responsável

João Manoel de Araújo
Eng.º Civil, CREA 24172/D

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM / CE
OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA ACADEMIA DA SAUDE NA RUA ANTONIO DOMINGUES - BOAVIAGINHA.
TOMADA DE PREÇOS N° 2021.11.11.002
FONTE: SEINFRA 27.1 (DESONERADA) ENCARGOS: 83,85% (HORA) E 47,76% (MÊS); BDI:28,57%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA AUXILIARES DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
	2	0210805 CIMENTO PORTLAND	KG	220,0000000	0,55	121,00
		Sub-Total de Material				245,68
		Custo Direto Total		0,0000000		399,44
		Taxa de BDI %				399,44
		Total da Composição				399,44
		Preço Unitário Adotado				

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C1604		LANCAMENTO E APLICACAO DE CONCRETO S/ ELEVACAO	M3	30/03/2021		
	1	0112391 PEDREIRO	H	1,9776000	20,77	41,07
	1	0112543 SERVENTE	H	5,9328000	15,55	92,26
		Sub-Total de Mão de Obra				133,33
		Custo Direto Total		0,0000000		133,33
		Taxa de BDI %				133,33
		Total da Composição				133,33
		Preço Unitário Adotado				

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C2784		ESCAVACAO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATE 1.50m	M3	30/03/2021		
	1	0112543 SERVENTE	H	2,6203200	15,55	40,75
		Sub-Total de Mão de Obra				40,75
		Custo Direto Total		0,0000000		40,75
		Taxa de BDI %				40,75
		Total da Composição				40,75
		Preço Unitário Adotado				

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C1400		FORMA DE TABUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDACOES UTIL. 5 X	M2	30/03/2021		
	1	0110041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,2854400	16,77	21,56
	1	0110498 CARPINTEIRO	H	1,2854400	20,77	26,70
		Sub-Total de Mão de Obra				48,26
	2	0210965 DESMOLDANTE PARA FORMAS	L	0,4000000	7,27	2,91
	2	0211728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/	KG	0,1500000	13,65	2,05
	2	0211846 SARRAFO DE 1"X4"	M	0,5000000	4,69	2,35
	2	0211916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	1,0000000	9,90	9,90
		Sub-Total de Material				17,21
		Custo Direto Total		0,0000000		65,47
		Taxa de BDI %				65,47
		Total da Composição				65,47
		Preço Unitário Adotado				

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C2687		VERNIZ 3 DEMAOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	30/03/2021		
	1	0110045 AJUDANTE DE PINTOR	H	0,2986400	16,77	4,97
	1	0112395 PINTOR	H	0,3955200	20,77	8,21
		Sub-Total de Mão de Obra				13,18
	2	0210035 AGUARRAZ MINERAL	L	0,0500000	17,00	0,85
	2	0211347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	1,0000000	0,54	0,54
	2	0212250 VERNIZ SINTETICO	L	0,2700000	25,65	6,93
		Sub-Total de Material				8,32
		Custo Direto Total		0,0000000		21,50
		Taxa de BDI %				21,50
		Total da Composição				21,50
		Preço Unitário Adotado				

ELETROCAMPO SERV. E CONSTRUÇÕES LTDA.
Francisco Estevão Sathya Maia
Responsável

João Moreira de Andrade
Eng. Civil - OAB/CE 2170

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM /CE
OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA ACADEMIA DA SAUDE NA RUA ANTONIO DOMINGUES - BOAVIAGINHA.
TOMADA DE PREÇOS N° 2021.11.11.002
FONTE: SEINFRA 27.1 (DESONERADA) ENCARGOS: 83,85% (HORA) E 47,76% (MÊS); BDI:28,57%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA AUXILIARES DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C3270		CONCRETO P/IVBR., FCK=15MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/ TRANSP.)	M3	30/03/2021		
	1 0112543	SERVENTE	H	5,9328000	15,55	92,26
		Sub-Total de Mão de Obra	KG	294,0000000	0,55	161,70
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND				161,70
		Sub-Total de Material				
	3 0310586	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	H	0,0000000	20,55	
	3 0310680	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	H	1,0000000	26,11	26,11
		Sub-Total de Equipamento				
		Serviços Auxiliares				
A	C3130	AREIA DE RIO - EXTRACAO	M3	0,8870000	7,48	6,63
A	C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	M3	0,8360000	80,61	67,39
		Total de Serviços Auxiliares				74,02
		Custo Direto Total				354,09
		Taxa de BDI %		0,0000000		
		Total da Composição				354,09
		Preço Unitário Adotado				354,09

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C3130		AREIA DE RIO - EXTRACAO	M3	30/03/2021		
	1 0112543	SERVENTE	H	0,0274886	15,55	0,43
		Sub-Total de Mão de Obra				0,43
	3 0310596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	H	0,0000000	86,02	
	3 0310666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LAMINA E ESC. HP 155 (CHI)	H	0,0007000	74,98	0,05
	3 0310710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	H	0,0139000	279,25	3,88
	3 0310779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LAMINA E ESC. HP 155 (CHP)	H	0,0132000	236,62	3,12
		Sub-Total de Equipamento				7,05
		Custo Direto Total				7,48
		Taxa de BDI %		0,0000000		
		Total da Composição				7,48
		Preço Unitário Adotado				7,48

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C3253		BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	M3	30/03/2021		
	1 0112543	SERVENTE	H	0,2059670	15,55	3,20
		Sub-Total de Mão de Obra				3,20
	2 0212528	PECAS DE DESGASTE DO BRITADOR	CJ	0,0004000	26.285,27	10,51
		Sub-Total de Material				10,51
	3 0310594	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	H	0,0158000	55,88	0,88
	3 0310618	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI)	H	0,0000000	181,77	
	3 0310626	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI)	H	0,0000000	25,23	
	3 0310708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	H	0,0258000	165,72	4,28
	3 0310732	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP)	H	0,0417000	373,90	15,59
	3 0310740	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP)	H	0,0417000	139,82	5,83
		Sub-Total de Equipamento				26,58
		Serviços Auxiliares				
A	C3235	ROCHA PARA BRITAGEM	M3	1,1000000	36,65	40,32
		Total de Serviços Auxiliares				40,32
		Custo Direto Total				80,61
		Taxa de BDI %		0,0000000		
		Total da Composição				80,61
		Preço Unitário Adotado				80,61

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C3235		ROCHA PARA BRITAGEM	M3	30/03/2021		



ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA.
 CNPJ: 63.551.378/0001-01 – CGF: 06.892664-2
 Avenida Manoel de Castro Filho, N° 1130 – Centro,
 Morada Nova – CE
 E-mail: eletcamp@gmail.com / eletcamp@brisanet.com.br
 Fone/ Fax: (88) 3422. 1297 / (88) 3422. 1722



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM /CE
 OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA ACADEMIA DA SAUDE NA RUA ANTONIO DOMINGUES - BOAVIAGINHA.
 TOMADA DE PREÇOS N° 2021.11.11.002
 FONTE: SEINFRA 27.1 (DESONERADA) ENCARGOS: 83,85% (HORA) E 47,76% (MÊS); BDI:28,57%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA AUXILIARES DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
1	0110221	BLASTER	H	0,0581414	21,83	1,27
1	0112543	SERVENTE	H	0,5816122	15,55	9,04
		Sub-Total de Mão de Obra				10,31
2	0210860	CORDEL DETONANTE	M	1,2400000	5,18	6,42
2	0212326	ESPOLETA	UN	0,0090000	5,74	0,05
2	0212329	ESTOPIM	M	0,0600000	7,17	0,43
2	0212507	DINAMITE 80%	KG	0,0500000	25,75	1,29
2	0212535	SERIE DE BROCAS S.12 D=22MM	JG	0,0005000	606,13	0,30
2	0212568	DINAMITE GRANULADA	KG	0,5400000	14,99	8,09
		Sub-Total de Material				16,58
3	0310614	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI)	H	0,0000000	31,75	-
3	0310645	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI)	H	0,0000000	20,31	-
3	0310728	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	H	0,0588000	102,26	6,01
3	0310759	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	H	0,1765000	21,26	3,75
		Sub-Total de Equipamento				9,76
		Custo Direto Total				36,65
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				36,65
		Preço Unitário Adotado				36,65

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C0074		ALVENARIA DE TIJOLO CERAMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATA	M2	30/03/2021		
1	0112391	PEDREIRO	H	0,9888000	20,77	20,54
1	0112543	SERVENTE	H	0,9888000	15,55	15,38
		Sub-Total de Mão de Obra				35,92
2	0210109	AREIA MEDIA	M3	0,0413000	66,74	2,76
2	0210441	CAL HIDRATADA	KG	6,1900000	1,09	6,75
2	0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	6,1900000	0,55	3,40
2	0212081	TIJOLO CERAMICO FURADO 9X19X19CM	UN	47,0000000	0,67	31,49
		Sub-Total de Material				44,40
		Custo Direto Total				80,32
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				80,32
		Preço Unitário Adotado				80,32

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C2233		REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO	M2	30/03/2021		
1	0110045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,3263040	16,77	5,47
1	0112395	PINTOR	H	0,4944000	20,77	10,27
		Sub-Total de Mão de Obra				15,74
2	0211823	REVESTIMENTO TEXTURADO PERMALIT-ROLO 444	KG	1,3000000	7,31	9,50
		Sub-Total de Material				9,50
		Custo Direto Total				25,24
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				25,24
		Preço Unitário Adotado				25,24

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C3408		REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:3	M2	30/03/2021		
1	0112391	PEDREIRO	H	0,5932800	20,77	12,32
1	0112543	SERVENTE	H	0,5932800	15,55	9,23
		Sub-Total de Mão de Obra				21,55
		Serviços Auxiliares				
A. C0170		ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRACO 1:3	M3	0,0250000	502,22	12,56
		Total de Serviços Auxiliares				12,56
		Custo Direto Total				34,11
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				34,11
		Preço Unitário Adotado				34,11

ELETROCAMPO SERV. E CONSTRUÇÕES LTDA
 Francisca Estênio Santana Maia
 Responsável

João Moreira de Araújo
 Eng.º Civil - CREA 24170

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM /CE
OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA ACADEMIA DA SAUDE NA RUA ANTONIO DOMINGUES - BOAVIAGINHA.
TOMADA DE PREÇOS N° 2021.11.11.002
FONTE: SEINFRA 27.1 (DESONERADA) ENCARGOS: 83,85% (HORA) E 47,76% (MÊS); BDI:28,57%

COMPOSIÇÃO DE BDI		
COD	DESCRIÇÃO	%
	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	3,00
DF	Despesas financeiras	1,02
R	Riscos	0,96
	TOTAL DAS DESPESAS	4,98
	Benefício	
S + G	Garantia/seguros	0,32
L	Lucro	6,00
	TOTAL DOS BENEFÍCIOS	6,32
	Impostos	
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	5,00
	CPRB (4,50% apenas quando houver desoneração- INSS)	4,50
	TOTAL DOS IMPOSTOS	13,15
	BONIFICAÇÃO E DESPESAS INDIRETA	28,57%
$BDI = \frac{(1 + AC + S + R + G)(1 + DF)(1 + L)}{(1 - I)} - 1$		

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM /CE
OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA ACADEMIA DA SAUDE NA RUA ANTONIO DOMINGUES - BOAVIAGINHA.
TOMADA DE PREÇOS N° 2021.11.11.002
FONTE: SEINFRA 27.1 (DESONERADA) ENCARGOS: 83,85% (HORA) E 47,76% (MÊS); BDI:28,57%

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA			
COD	DESCRIÇÃO	(COM DESONERAÇÃO)	
		HORISTA	MENSALISTA
GRUPO A			
A1	INSS	-	-
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	SALÁRIO-EDUCAÇÃO	2,50	2,50
A7	SEGURO CONTRA ACIDENTES DE TRABALHO	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	-	-
A	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS	16,80	16,80
GRUPO B			
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	17,84	-
B2	FERIADOS	3,71	-
B3	AUXÍLIO-ENFERMIDADE	0,87	0,67
B4	13º SALÁRIO	10,80	8,33
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,07	0,06
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,72	0,56
B7	DIAS DE CHUVAS	1,55	-
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,11	0,08
B9	FÉRIAS GOZADAS	8,71	6,73
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,03	0,03
B	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM INCIDÊNCIA DE A	44,41	16,46
GRUPO C			
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	5,40	4,17
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,13	0,10
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	4,85	3,75
C4	DEPÓSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA	3,90	3,01
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,45	0,35
C	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM INCIDÊNCIA DE A	14,73	11,38
GRUPO D			
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	7,46	2,77
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,45	0,35
D	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS	7,91	3,12
TOTAL (A+B+C+D)		83,85	47,76

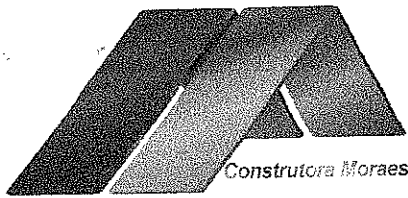
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM /CE
OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA ACADEMIA DA SAUDE NA RUA ANTONIO DOMINGUES
- BOAVIAGINHA.
TOMADA DE PREÇOS N° 2021.11.11.002
FONTE: SEINFRA 27.1 (DESONERADA) ENCARGOS: 83,85% (HORA) E 47,76% (MÊS); BDI:28,57%

COMPOSIÇÃO DE IMPOSTOS E TAXAS

COD	DESCRIÇÃO	%
I	Impostos	
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	5,00
	CPRB (2%, Apenas quando tiver desoneração INSS)	4,50
	TOTAL DOS IMPOSTOS	13,15

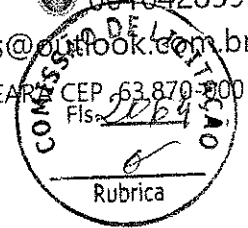


ELETROCAMPO
SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA.



CONSTRUTORA MORAES EIRELI

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



CARTA PROPOSTA COMERCIAL

À
PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.11.11.002

Prezados Senhores,

Apresentamos a V.S. Nossa proposta para execução das obras objeto do Edital de REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.11.11.002 cujo objeto é a **EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA ACADEMIA DA SAÚDE NA RUA ANTONIO DOMINGUES - BOAVIAGINHA, CONFORME PROPOSTA Nº 12147522000118002 E PORTARIA Nº 4139, JUNTO A SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE, CONFORME PROJETO(S) EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTES PROCESSOS**, pelo preço global de R\$ 178.801,52 (Cento e Setenta e Oito Mil, Oitocentos e Um Reais e Cinquenta e Dois Centavos), com prazo de execução de 120 (Cento e Vinte) Dias.

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

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

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

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

Boa Viagem - CE, 03 de Dezembro de 2021.

Márcio Facundo Moraes

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



33.278.617/0001-22



06.962.421-6



450.069-9



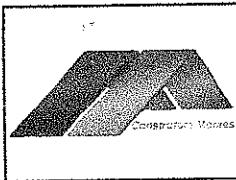
(88) 9 9832-6828
(88) 9 8810-0025



construtoramoraes@outlook.com.br

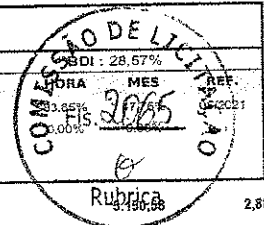


RUA DAVID VIEIRA DA SILVA
Nº 169 TIBIQUARI
BOA VIAGEM CEARÁ
CEP 63.870-000



RESUMO DO ORÇAMENTO

OBRA:	CONSTRUÇÃO DA ACADEMIA DA SAÚDE	DATA:	10/10/2021
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA ACADEMIA DA SAÚDE	FONTE:	VERSÃO
LOCAL:	RUA ANTÔNIO DOMINGUES, BOA VIAGINHA - BOA VIAGEM - CE.	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE		



Item	Descrição	Valor BDI	Valor Orçamento	Valor Total
1	SERVIÇOS PRELIMINARES			2,88
2	MOVIMENTO DE TERRA	35.295,20		19,74
3	FUNDAÇÕES	8.147,01		4,56
4	ESTRUTURAS DE CONCRETO	15.765,68		8,82
5	PAREDES E PAINÉIS	4.451,88		2,49
6	REVESTIMENTOS	16.265,91		9,43
7	PISOS	26.654,38		14,91
8	COBERTURA	31.004,16		17,34
9	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	7.635,03		4,27
9.1	TUBOS E CONEXÕES EM PVC	7.635,03		4,27
10	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	13.977,83		7,82
11	ESQUADRIAS	2.371,11		1,33
12	PINTURA	1.510,65		0,84
13	EQUIPAMENTOS	5.703,08		3,19
14	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	4.265,92		2,39
	VALOR BDI TOTAL:	39.733,13		100,00
	VALOR ORÇAMENTO:		139.068,39	
	VALOR TOTAL:			178.801,52

Boa Viagem - CE, 03 de Dezembro de 2021.

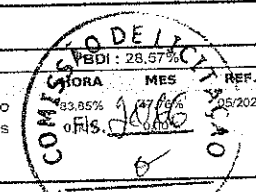
Marcio Faundo Moraes
 Construtora Moraes Eireli EPP
 CNPJ: 33.278.617/0001 22
 Marcio Faundo Moraes
 CPF: 062.135.573-93

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

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	CONSTRUÇÃO DA ACADEMIA DA SAÚDE	DATA:	10/10/2021
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA ACADEMIA DA SAÚDE	FONTE:	VERSÃO:
LOCAL:	RUA ANTÔNIO DOMINGUES, BOA VIAGINHA - BOA VIAGEM - CE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE		



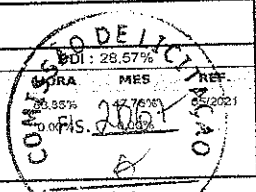
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
SERVIÇOS PRELIMINARES							5.150,00
1							
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	190,87	1.144,02
1.2	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	523,05	7,66	4.006,56
MOVIMENTO DE TERRA							35.296,20
2							
2.1	C2781	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. DE 1.51 a 3.00m	SEINFRA	M3	18,82	68,49	1.288,98
2.2	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	289,30	117,55	34.007,22
FUNDAÇÕES							8.147,01
3							
3.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	4,45	532,83	2.371,09
3.2	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	SEINFRA	M3	8,98	689,25	5.775,92
ESTRUTURAS DE CONCRETO							16.765,68
4							
4.1	C0843	CONCRETO PMBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	3,37	537,47	1.811,27
4.2	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	3,37	169,69	571,86
4.3	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	37,68	83,31	3.139,12
4.4	C0214	ARMADURA CA-25 MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	430,83	18,40	7.827,27
4.5	C4420	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÓRRO - VÃO ACIMA DE 4,01 m	SEINFRA	M2	16,91	138,97	2.316,16
PAREDES E PAINÉIS							4.451,88
5							
5.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	59,02	75,43	4.451,88
5.2	C0805	COBOGÓ DE CIMENTO TIPO DIAMANTE	SEINFRA	M2	0,00	147,30	0,00
5.3	C0806	COBOGÓ DE CIMENTO TIPO VENEZIANO (50X50X6)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	0,00	80,78	0,00
REVESTIMENTOS							16.868,01
6							
6.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR, TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	138,39	7,79	1.062,48
6.2	C1220	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	76,10	40,28	3.065,31
6.3	C3162	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:7	SEINFRA	M2	53,30	38,57	2.055,78
6.4	C4432	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATE 30x30cm (900 cm²) - PEL-5/PEL-4 P/ PAREDE	SEINFRA	M2	76,10	130,20	9.908,22
6.5	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	76,10	10,20	776,22
PISOS							26.654,38
7							
7.1	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	346,22	51,51	17.833,79
7.2	C5027	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	102,36	59,37	6.077,11
7.3	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	0,00	28,04	0,00
7.4	C1607	LASTRO DE CONCRETO IMPERMEABILIZADO E=8CM	SEINFRA	M2	13,50	59,13	798,26
7.5	C4439	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEL-5/PEL-4 P/ PISO	SEINFRA	M2	13,50	133,89	1.807,52
7.6	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	13,50	10,20	137,70
COBERTURA							31.004,16
8							
8.1	C1336	ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA CERÂMICA OU CONCRETO VAO 3 A 7m (TESOURAS / TERÇAS / CONTRAVENTAMENTOS / FERRAGENS)	SEINFRA	M2	87,21	139,52	12.167,54
8.2	C4480	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	87,21	111,14	9.692,52
8.3	C4462	TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M2	87,21	79,98	6.975,06
8.4	C3448	BEIRAL DE MADEIRA (1X10)cm	SEINFRA	M	37,50	34,11	1.279,13
8.5	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	M	28,62	33,43	829,91
INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS							7.635,03
9							
9.1							
9.1.1	C2625	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 25mm(3/4")	SEINFRA	M	14,00	24,76	346,64
9.1.2	C2625	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 32mm(1")	SEINFRA	M	6,00	33,76	202,56
9.1.3	C4760	TUBO PVC SÉRIE REFORÇADA P/ ESGOTO D=100MM (4") - INCLUSIVE CONEXÕES	SEINFRA	M	12,00	54,04	648,48
9.1.4	C2159	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 32mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	2,00	102,59	205,18
9.1.5	C2170	REGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPLA CROMADA D=25MM (1")	SEINFRA	UN	2,00	109,89	219,78
9.1.6	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	2,00	933,23	1.866,46
9.1.7	C3004	LAVATORIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA DE METAL E ACESSÓRIOS - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	2,00	334,73	669,46

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	CONSTRUÇÃO DA ACADEMIA DA SAÚDE
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA ACADEMIA DA SAÚDE
LOCAL:	RUA ANTÔNIO DOMINGUES, BOA VIAGINHA - BOA VIAGEM - CE.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE

DATA:	10/10/2021
FONTE:	SEINFRA
VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



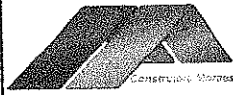
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
9.1.8	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	2,00	13,00	26,00
9.1.9	C4670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	2,00	38,89	77,78
9.1.10	C4671	SABONETEIRA METÁLICA	SEINFRA	UN	2,00	45,41	90,82
9.1.11	C3441	CAIXA D'ÁGUA EM FYBERGLASS - CAP. 500L	SEINFRA	UN	1,00	370,54	370,54
9.1.12	C0603	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	2,00	344,99	689,98
9.1.13	C3586	CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	35,35	61,11	2.221,35
10	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						13.977,83
10.1	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	36,35	19,03	691,74
10.2	C2090	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	1.701,82	1.701,82
10.3	C2077	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 6 DIVISOES, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	217,14	217,14
10.4	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	72,70	7,71	560,52
10.5	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	65,00	9,37	609,05
10.6	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	3,00	26,14	78,42
10.7	C1101	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 50A	SEINFRA	UN	1,00	34,24	34,24
10.8	C4981	LUMINÁRIA 2 PETALAS EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=12M, ALTURA LIVRE 10,20M, LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W, INCLUSIVE O POSTE	SEINFRA	UN	2,00	4.084,50	8.169,00
10.9	C0631	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	2,00	326,64	653,28
10.10	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	1,00	34,38	34,38
10.11	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	2,00	19,49	38,98
10.12	C1666	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W	SEINFRA	UN	9,00	132,14	1.189,26
11	ESQUADRIAS						2.371,11
11.1	C1958	PORTA DE FERRO COMPACTA EM CHAPA, INCLUS. BATENTES E FERRAGENS	SEINFRA	M2	5,04	407,44	2.053,50
11.2	C4630	JANELA BASCULANTE EM ALUMINIO ANODIZADO NATURAL, EXCLUSIVE VIDRO	SEINFRA	M2	0,60	529,35	317,61
12	PINTURA						5.703,08
12.1	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	SEINFRA	M2	53,30	18,23	971,66
12.2	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	11,34	47,53	538,99
12.3	C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,00	5,57	0,00
13	EQUIPAMENTOS						4.265,92
13.1	-	BANCO COM ESTRUTURA EM CONCRETO APARENTE H=300MM, COM PRANCHA DE MADEIRA ENVERNIZADA, ESPESSURA 60MM (CONFORME PROJETO) - UND		UND.	1,00	704,68	704,68
13.2	-	BANCO COM ESTRUTURA EM CONCRETO APARENTE H=400MM, COM PRANCHA DE MADEIRA ENVERNIZADA, ESPESSURA 60MM (CONFORME PROJETO) - UND		UND.	1,00	765,26	765,26
13.3	-	PRÓPRIA-003 - BANCO COM ESTRUTURA EM CONCRETO APARENTE H=500MM, COM PRANCHA DE MADEIRA ENVERNIZADA, ESPESSURA 60MM (CONFORME PROJETO) - UND		UND.	1,00	825,52	825,52
13.4	PRÓPRIA-04	PRANCHA PARA EXERCÍCIOS ABDOMINAIS, COM ESTRUTURA EM CONCRETO APARENTE COM INC=12,5%, COM PRANCHA EM MADEIRA E COM BARRA DE APOIO (CONFORME PROJETO)		UND.	1,00	719,07	719,07
13.5	PRÓPRIA-05	PRANCHA PARA EXERCÍCIOS ABDOMINAIS, COM ESTRUTURA EM CONCRETO APARENTE COM INC=17,5%, COM PRANCHA EM MADEIRA E COM BARRA DE APOIO (CONFORME PROJETO)		UND.	1,00	752,04	752,04
13.6	PRÓPRIA-06	PRANCHA PARA EXERCÍCIOS ABDOMINAIS, COM ESTRUTURA EM CONCRETO APARENTE COM INC=22,5%, COM PRANCHA EM MADEIRA E COM BARRA DE APOIO (CONFORME PROJETO)		UND.	1,00	765,68	765,68
13.7	PRÓPRIA-07	BASE PARA IDENTIFICAÇÃO DO PROGRAMA ACADEMIA DA SAÚDE, CONSTRUÍDA EM ALVENARIA DEITADA E COM SUPORTE DE IDENTIFICAÇÃO E PINTADA COM TEXTURA ACRÍLICA (CONFORME PROJETO)		UND.	1,00	1.149,83	1.149,83
14	SERVIÇOS COMPLEMENTARES						4.265,92
14.1	C0360	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L= 3,00m	SEINFRA	UN	3,00	1.165,68	3.497,04
14.2	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	523,05	1,47	768,38
						VALOR BDI TOTAL:	39.733,13
						VALOR ORÇAMENTO:	139.068,39
						VALOR TOTAL:	178.801,52

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

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

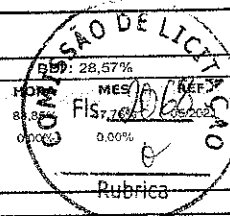
Boa Viagem - CE, 03 de Dezembro de 2021.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DA ACADEMIA DA SAÚDE
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA ACADEMIA DA SAÚDE
LOCAL:	RUA ANTÔNIO DOMINGUES, BOA VIAGINHA - BOA VIAGEM - CE.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE

DATA:	10/10/2021
FONTE	VERSÃO
SEINFRA	027.1 COM DESCONEGAÇÃO
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,2200
TOTAL MAO DE OBRA:					30,4400

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	34,8400
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	24,4700
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,3500
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	15,2100
TOTAL MATERIAL:					117,8630
VALOR:					148,30

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,13000000	20,3300
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,13000000	15,2200
TOTAL MAO DE OBRA:					4,6215

MAI	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10101	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	20,2800
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,04000000	12,3500
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,01200000	15,2100
12429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,00900000	28,1200
TOTAL MATERIAL:					1,3832
VALOR:					5,96

2.1. C2781 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. DE 1.51 a 3.00m (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,50000000	15,2200
TOTAL MAO DE OBRA:					53,2700
VALOR:					53,27

2.2. C0330 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. CIAQUISIÇÃO (M3)

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

MAI	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	59,5600
TOTAL MATERIAL:					65,5600
VALOR:					91,43

3.1. C0054 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	6,00000000	20,3300
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,00000000	15,2200
TOTAL MAO DE OBRA:					258,9600

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,36480000	66,0800
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	109,50000000	0,5500
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,10000000	64,6700
TOTAL MATERIAL:					185,4680
VALOR:					414,43

3.2. C0056 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8) (M3)

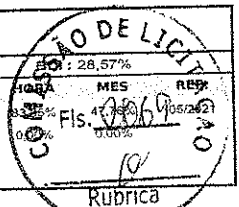
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,50000000	20,3300
TOTAL MAO DE OBRA:					172,8050

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DA ACADEMIA DA SAÚDE
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA ACADEMIA DA SAÚDE
LOCAL:	RUA ANTÔNIO DOMINGUES, BOA VIAGINHA - BOA VIAGEM - CE.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE

DATA:	10/10/2021
FONTE:	SEINFRA
VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



12543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,20000000	15,2200	140,0240
TOTAL MAO DE OBRA:						312,8290
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,21000000	78,1500	15,9515
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	30,95000000	1,0500	33,4260
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	30,95000000	0,5500	17,0225
12081	TUJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	0,6700	157,4500
TOTAL MATERIAL:						223,3600
VALOR:						536,09

4.1. C0843 - CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	21,8500	15,6009
TOTAL EQUIPAMENTO:						15,6009
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,2200	91,3200
TOTAL MAO DE OBRA:						91,3200
MA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,86690000	65,0900	57,2848
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	74,5900	46,7679
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	0,5500	191,9500
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20980000	72,9500	15,1212
TOTAL MATERIAL:						311,1239
VALOR:						418,04

4.2. C1604 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO (M3)

12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,3300	40,6600
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,2200	91,3200
TOTAL MAO DE OBRA:						131,9800
VALOR:						131,98

4.3. C1400 - FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X (M2)

10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	16,4200	21,3460
198	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	20,3300	26,4290
TOTAL MAO DE OBRA:						47,7750
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	7,2000	2,8800
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,16000000	13,5100	2,0255
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	4,8400	2,3200
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	9,8000	9,8000
TOTAL MATERIAL:						17,0265
VALOR:						64,80

4.4. C0214 - ARMADURA CA-25 MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)

10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	16,4200	1,3136
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	20,3300	1,6264
TOTAL MAO DE OBRA:						2,9400
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,8400	0,1968
10157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	1,20000000	9,3100	11,1720
TOTAL MATERIAL:						11,3688
VALOR:						14,31

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DA ACADEMIA DA SAÚDE
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA ACADEMIA DA SAÚDE
LOCAL:	RUA ANTÔNIO DOMINGUES, BOA VIAGINHA - BOA VIAGEM - CE.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE

DATA:	10/10/2021
VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

EDLA:	28,57%
HORA:	83,35%
MES:	15,72%
OFF:	0,00%
PROF:	0,00%
RENT:	0,00%
IMPOSTOS:	0,00%
OUTROS:	0,00%
Rubrica:	

4.5. C4420 - LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO ACIMA DE 4,01 m (M2)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	0,35000000	20,3300	7,1155
12543	SERVEnte	H	0,35000000	15,2200	5,3270
TOTAL MAO DE OBRA:					12,4425

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169	AÇO CA-60	KG	0,74000000	8,1100	6,0014
18267	LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FÔRRO - VÃO ACIMA DE 4,01 m	M2	1,00000000	42,4200	42,4200
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	1,30000000	12,3500	16,0550
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	KG	0,03000000	19,5100	0,4053
11846	SARRAFO DE 1"x4"	M	0,97000000	4,6400	4,5008
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	0,65000000	9,5000	6,3700
TOTAL MATERIAL:					78,7825

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,03000000	387,7900	11,6319
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	M3	0,03000000	229,4100	6,7023
TOTAL SERVIÇO:					18,3342
VALOR:					186,53

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

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	1,00000000	20,3300	20,3300
12543	SERVEnte	H	1,12000000	15,2200	17,0464
TOTAL MAO DE OBRA:					37,3764

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	M3	0,01500000	66,0800	0,9912
10441	CAL HIDRATADA	KG	2,18000000	1,0800	2,3544
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,18000000	0,5500	1,1990
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	25,00000000	0,6700	16,7500
TOTAL MATERIAL:					21,2946
VALOR:					58,67

5.2. C0805 - COBOGÓ DE CIMENTO TIPO DIAMANTE (M2)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	2,00000000	20,3300	40,6600
12543	SERVEnte	H	1,00000000	15,2200	15,2200
TOTAL MAO DE OBRA:					55,8800

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10811	COBOGÓ DE CIMENTO TIPO DIAMANTE	M2	1,00000000	53,7200	53,7200
TOTAL MATERIAL:					53,7200

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	M3	0,00590000	841,5400	4,9651
TOTAL SERVIÇO:					4,9651
VALOR:					114,57

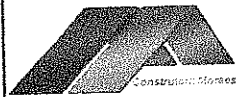
5.3. C0806 - COBOGÓ DE CIMENTO TIPO VENEZIANO (50X50X6)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 (M2)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	1,50000000	20,3300	30,4950
12543	SERVEnte	H	0,95000000	15,2200	12,9370
TOTAL MAO DE OBRA:					43,4320

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10823	COBOGÓ DE CONCRETO TIPO VENEZIANO (50X50X6)CM	UN	4,00000000	4,4000	17,6000
TOTAL MATERIAL:					17,6000

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	M3	0,00360000	499,6500	1,7995
TOTAL SERVIÇO:					1,7995

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DA ACADEMIA DA SAÚDE
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA ACADEMIA DA SAÚDE
LOCAL:	RUA ANTÔNIO DOMINGUES, BOA VIAGINHA - BOA VIAGEM - CE.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE

DATA:	10/10/2021
FONTE	VERSÃO
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

B.O.I	28,57%
HORA	83,85%
MES	11/2021
REF.	01/2021
Rubrica	

TOTAL SERVIÇO:	1,7985
VALOR:	62,83

6.1. C0776 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,3300	2,0330
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,16000000	15,2200	2,2830
TOTAL MAO DE OBRA:					4,3160

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	66,0800	0,4031
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,5500	1,3365
TOTAL MATERIAL:					1,7396
VALOR:					6,06

6.2. C1220 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 (M2)

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	66,0800	1,6057
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	9,72000000	0,5500	5,3460
TOTAL MATERIAL:					6,9517
VALOR:					31,33

6.3. C3162 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:7 (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,3300	12,1980
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,2200	9,1320
TOTAL MAO DE OBRA:					21,3300

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0174 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:7	SEINFRA	M3	0,02600000	346,9500	8,6738
TOTAL SERVIÇO:					8,6738
VALOR:					30,00

6. 432 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE (M2)

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

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

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4429 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	724,8400	14,4968
TOTAL SERVIÇO:					14,4968
VALOR:					101,27

6.5. C1120 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO) (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	20,3300	4,0660
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,26000000	15,2200	3,0440
TOTAL MAO DE OBRA:					7,1100

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118 ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,23300000	3,5100	0,8178

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

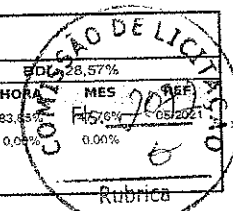


OBRA:	CONSTRUÇÃO DA ACADEMIA DA SAÚDE
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA ACADEMIA DA SAÚDE
LOCAL:	RUA ANTÔNIO DOMINGUES, BOA VIAGINHA - BOA VIAGEM - CE.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE

DATA : 10/10/2021

FONTE SEINFRA
VERSÃO 027.1 COM DESONERAÇÃO
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

BDO 28,57%
HORA 83,45%
MES 0,00%
RUBRICA 15,98%
2021
05/2021



TOTAL MATERIAL:	0,8178
VALOR:	7,93

7.1. C5028 - PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	26,9000	2,0369
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	41,3000	0,1693
TOTAL EQUIPAMENTO:						2,2062
MAO DE OBRA		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	20,3300	3,2426
12543	SERVEENTE	SEINFRA	H	0,15950000	15,2200	2,4276
TOTAL MAO DE OBRA:						5,6702
MATERIAL		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	66,0800	3,7533
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	59,1900	0,3847
19513	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	UN	51,00000000	0,5500	28,0500
TOTAL MATERIAL:						32,1680
VALOR:						40,06

7.2. C5027 - PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	26,9000	2,0369
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	41,3000	0,1693
TOTAL EQUIPAMENTO:						2,2062
MAO DE OBRA		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	20,3300	3,2426
12543	SERVEENTE	SEINFRA	H	0,15950000	15,2200	2,4276
TOTAL MAO DE OBRA:						5,6702
MATERIAL		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	66,0800	3,7533
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	59,1900	0,3847
19512	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO	SEINFRA	UN	51,00000000	0,6700	34,1700
TOTAL MATERIAL:						38,3080
VALOR:						46,18

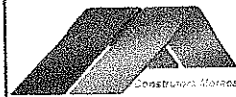
7.3. C449 - MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,18000000	20,3300	3,6594
12543	SERVEENTE	SEINFRA	H	0,36000000	15,2200	5,4792
TOTAL MAO DE OBRA:						9,1386
MATERIAL		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10971	MEIO FIO PRÉ MOLDADO DIM.=(0,07x0,30x1,00)m	SEINFRA	M	1,00000000	12,1700	12,1700
TOTAL MATERIAL:						12,1700
SERVICO		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00100000	499,8500	0,4998
TOTAL SERVICIO:						0,4998
VALOR:						21,81

7.4. C1807 - LASTRO DE CONCRETO IMPERMEABILIZADO E=6CM (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	20,3300	8,1320
12543	SERVEENTE	SEINFRA	H	1,16000000	15,2200	17,6562
TOTAL MAO DE OBRA:						25,7882
MATERIAL		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,04000000	66,0500	2,6620
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,05270000	74,5800	3,9306

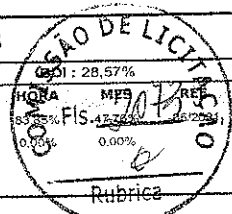
RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DA ACADEMIA DA SAÚDE
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA ACADEMIA DA SAÚDE
LOCAL:	RUA ANTÔNIO DOMINGUES, BOA VIAGINHA - BOA VIAGEM - CE.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE

DATA : 10/10/2021

FUNTE **VERSÃO**
SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	
10905	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	13,00000000	0,5600	7,1500
11249	IMPERMEABILIZANTE	SEINFRA	KG	1,20000000	5,3700	8,4440
TOTAL MATERIAL:					20,2077	
VALOR:					45,98	

7.5. C4439 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO (M2)

MAO DE OBRA		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,20000000	20,3300	24,3960
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	15,2200	18,2640
TOTAL MAO DE OBRA:						42,6600
MATERIAL		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	42,5300	46,7830
TOTAL MATERIAL:						46,7830
SERVICO		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	734,8400	14,6968
TOTAL SERVICOS:						14,6968
VALOR:						104,14

7.6. C1120 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO) (M2)

MAO DE OBRA		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	20,3300	4,0660
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	15,2200	3,0440
TOTAL MAO DE OBRA:						7,1100
MATERIAL		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,23300000	3,5100	0,8178
TOTAL MATERIAL:						0,8178
VALOR:						7,93

8.1. C1336 - ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA CERÂMICA OU CONCRETO VÃO 3 A 7m (TESOURAS / TERÇAS / CONTRAVENTAMENTOS / FERRAGENS) (M2)

MAO DE OBRA		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,20000000	16,4200	19,7040
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,20000000	20,3300	24,3960
TOTAL MAO DE OBRA:						44,1000
MATERIAL		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11161	FERRAGEM PARA TELHADOS	SEINFRA	KG	0,18000000	10,6700	1,9206
95	MADEIRA (PEROBA)	SEINFRA	M3	0,02500000	2,426,6400	60,6735
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	15,2100	1,8252
TOTAL MATERIAL:						64,4193
VALOR:						108,52

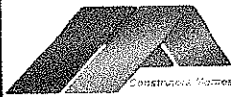
8.2. C4460 - MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA) (M2)

MAO DE OBRA		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	16,4200	16,4200
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,3300	20,3300
TOTAL MAO DE OBRA:						36,7500
MATERIAL		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,50000000	5,8100	19,6350
16519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,53000000	17,7500	26,6075
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	15,2100	1,8252
11824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,50000000	1,3200	4,6200
TOTAL MATERIAL:						49,6877
VALOR:						86,44

8.3. C4462 - TELHA CERÂMICA (M2)

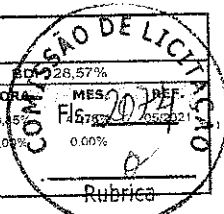
MAO DE OBRA	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	-------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DA ACADEMIA DA SAÚDE
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA ACADEMIA DA SAÚDE
LOCAL:	RUA ANTÔNIO DOMINGUES, BOA VIAGINHA - BOA VIAGEM - CE.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE

DATA:	10/10/2021
FONTE	VERSÃO
SEINFRA	027.1 COM DESGONERAÇÃO
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



CD	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	20,3300	22,3630
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,10000000	15,2200	16,7420
TOTAL MAO DE OBRA:						39,1050

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	0,7000	23,1000
TOTAL MATERIAL:						23,1000
VALOR:						62,21

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	16,4200	8,2100
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,3300	10,1650
TOTAL MAO DE OBRA:						18,3750

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,10000000	15,2100	1,5210
16232	REGUA DE MADEIRA (1X10)CM	SEINFRA	M	1,00000000	6,6300	6,6300
TOTAL MATERIAL:						8,1510
VALOR:						26,53

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,3300	10,1650
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,50000000	15,2200	7,6100
TOTAL MAO DE OBRA:						17,7750

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10926	CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA	SEINFRA	UN	3,00000000	2,4100	7,2300
TOTAL MATERIAL:						7,2300

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CD200	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:9	SEINFRA	M3	0,00200000	496,6100	0,9932
TOTAL SERVICIO:						0,9932
VALOR:						26,00

9.1.1. C2625 - TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4") (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	16,4200	6,5680
10043	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	19,8900	7,9560
TOTAL MAO DE OBRA:						14,5240

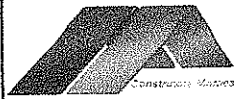
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00800000	44,2100	0,3537
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00300000	38,4000	0,1152
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,80000000	2,9500	5,3100
TOTAL MATERIAL:						5,8289
VALOR:						19,26

9.1.2. C2626 - TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 32mm(1") (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	16,4200	7,3890
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	19,8900	8,9505
TOTAL MAO DE OBRA:						16,3395

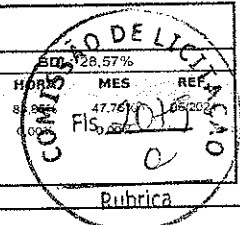
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00110000	44,2100	0,0486
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00050000	38,4000	0,0192
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	1,50000000	6,5700	9,8550
TOTAL MATERIAL:						9,9228
VALOR:						26,26

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DA ACADEMIA DA SAÚDE
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA ACADEMIA DA SAÚDE
LOCAL:	RUA ANTÔNIO DOMINGUES, BOA VIAGINHA - BOA VIAGEM - CE.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE

DATA:	10/10/2021
FONTE	VERSÃO
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



9.1.3. C4760 - TUBO PVC SÉRIE REFORÇADA P/ ESGOTO D=100MM (4") - INCLUSIVE CONEXÕES (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,60000000	16,4200	9,8520
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,60000000	19,8900	11,9340
TOTAL MAO DE OBRA:						21,7860

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00740000	44,2160	0,3272
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01130000	38,4000	0,4339
16205	TUBO PVC ESGOTO SERIE R JEI DN 100	SEINFRA	M	1,10000000	17,7100	19,4610
TOTAL MATERIAL:						20,2421
VALOR:						42,03

9.1.4. C2159 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 32mm (1 1/4") (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,85000000	16,4200	13,9570
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,85000000	19,8900	16,9065
TOTAL MAO DE OBRA:						30,8635

MAT.		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,50000000	0,2700	0,4050
11800	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 32MM (1 1/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	48,5200	48,5200
TOTAL MATERIAL:						48,9250
VALOR:						79,79

9.1.5. C2170 - REGISTRO DE PRESSAO C/CANOPLA CROMADA D=25MM (1") (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	16,4200	10,0162
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	19,8900	12,1329
TOTAL MAO DE OBRA:						22,1491

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,20000000	0,2700	0,3240
12593	REGISTRO DE PRESSÃO CROMADO 25MM (1")	SEINFRA	UN	1,00000000	63,0000	63,0000
TOTAL MATERIAL:						63,3240
VALOR:						85,47

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	16,4200	32,8400
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	19,8900	39,7800
TOTAL MAO DE OBRA:						72,6200

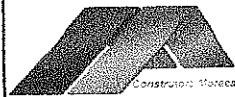
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00000000	367,6400	367,6400
10406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	205,0900	205,0900
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	17,3400	17,3400
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,2700	0,1512
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	7,3400	14,6800
11925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	28,3400	28,3400
TOTAL MATERIAL:						633,2312
VALOR:						725,85

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,75000000	16,4200	45,1550
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,75000000	19,8900	54,6975
TOTAL MAO DE OBRA:						99,8525

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DA ACADEMIA DA SAÚDE
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA ACADEMIA DA SAÚDE
LOCAL:	RUA ANTÔNIO DOMINGUES, BOA VIAGINHA - BOA VIAGEM - CE.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE

DATA : 10/10/2021

EDICÃO 28,57%

FONTE **VERSÃO**
SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

HORAS **MES**
83,83% 15/2021

0,00% 0,00%

Rubrica

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1092	ENGATE DE PVC	SEINFRA	UN	1,00000000	5,3400	5,3400
I1344	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	94,8700	94,8700
I2483	PARAFUSO DE FIXAÇÃO 8MM	SEINFRA	UN	4,00000000	0,6700	2,6600
I2420	SIFÃO PVC 1.1/2" PARA LAVATÓRIO	SEINFRA	UN	1,00000000	13,6000	13,6000
I2502	TORNEIRA DE METAL BRANCO 1/2", CANO CURTO (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	1,00000000	44,0100	44,0100
TOTAL MATERIAL:						160,6600
VALOR:						260,36

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

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	19,8900	4,9725
TOTAL MÃO DE OBRA:						4,9725
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0796	CHUVEIRO PLÁSTICO	SEINFRA	UN	1,00000000	5,0400	5,0400
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,35000000	0,2700	0,0945
TOTAL MATERIAL:						5,1345
VALOR:						10,11

9.1.9. C4670 - PORTA PAPEL METÁLICO (UN)

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,3300	10,1650
TOTAL MÃO DE OBRA:						10,1650
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	1,00000000	20,0800	20,0800
TOTAL MATERIAL:						20,0800
VALOR:						30,25

9.1.10. C4671 - SABONETEIRA METÁLICA (UN)

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,3300	10,1650
TOTAL MÃO DE OBRA:						10,1650
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6671	SABONETEIRA METÁLICA	SEINFRA	UN	1,00000000	25,1500	25,1500
TOTAL MATERIAL:						25,1500
VALOR:						35,32

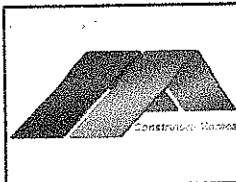
9.1.11. C3441 - CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 500L (UN)

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	15,2200	10,6540
TOTAL MÃO DE OBRA:						10,6540
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6226	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS CAP.500L, COM TAMPA	SEINFRA	UN	1,00000000	277,5600	277,5600
TOTAL MATERIAL:						277,5600
VALOR:						288,20

9.1.12. C0603 - CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO (UN)

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11500000	16,4200	1,8883
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	16,4200	9,9341
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11500000	20,3300	2,3380
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	20,3300	12,2997
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,90700000	20,3300	59,0899
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,30800000	15,2200	80,7875
TOTAL MÃO DE OBRA:						166,3472
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



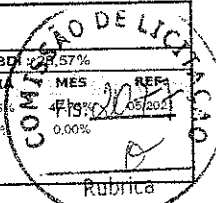
OBRA:	CONSTRUÇÃO DA ACADEMIA DA SAÚDE
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA ACADEMIA DA SAÚDE
LOCAL:	RUA ANTÔNIO DOMINGUES, BOA VIAGINHA - BOA VIAGEM - CE.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE

DATA : 10/10/2021

BDI : 28,57%

FONTE SEINFRA
VERSÃO 027.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

HORA 83,85
MES 4
REF. 05/2021



ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02200000	9,8400	0,2165
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,10500000	69,0800	6,9384
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,31700000	8,1100	10,6809
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04200000	74,5900	3,1328
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	5,46000000	1,0800	5,8968
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,10000000	29,6800	2,9680
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,17800000	0,5500	14,3979
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,09000000	9,8000	0,2940
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	100,80000000	0,5700	57,4590
TOTAL MATERIAL:						101,8823
VALOR:						268,33

9.1.13. C3586 - CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	SEINFRA	H	0,60000000	16,4200	9,8520
12320	SEINFRA	H	0,60000000	19,8800	11,9280
TOTAL MAO DE OBRA:					21,7800

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10435	SEINFRA	UN	1,00000000	29,3700	29,3700
TOTAL MATERIAL:					29,3700
VALOR:					47,53

10.1. C1196 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4") (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	SEINFRA	H	0,30000000	16,4200	4,9260
12312	SEINFRA	H	0,30000000	20,3300	6,0990
TOTAL MAO DE OBRA:					11,0250

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11075	SEINFRA	M	1,10000000	3,4300	3,7730
TOTAL MATERIAL:					3,7730
VALOR:					14,80

10.2. C2090 - QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	SEINFRA	H	4,80000000	16,4200	78,8160
312	SEINFRA	H	4,80000000	20,3300	97,5840
TOTAL MAO DE OBRA:					176,4000

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10126	SEINFRA	UN	3,00000000	0,8800	2,6400
10285	SEINFRA	UN	3,00000000	1,0400	3,1200
10338	SEINFRA	M	2,00000000	17,8400	35,6800
10355	SEINFRA	M	1,00000000	5,5700	5,5700
10436	SEINFRA	UN	1,00000000	80,2100	80,2100
10551	SEINFRA	UN	1,00000000	340,7600	340,7600
10841	SEINFRA	UN	1,00000000	2,5400	2,5400
11071	SEINFRA	M	1,50000000	2,7500	4,1250
11243	SEINFRA	UN	1,00000000	67,8300	67,8300
11720	SEINFRA	UN	1,00000000	604,7700	604,7700
TOTAL MATERIAL:					1.147,2450
VALOR:					1.323,65

10.3. C2077 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATE 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	SEINFRA	H	1,20000000	16,4200	19,7040
12312	SEINFRA	H	1,20000000	20,3300	24,3960

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DA ACADEMIA DA SAÚDE
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA ACADEMIA DA SAÚDE
LOCAL:	RUA ANTÔNIO DOMINGUES, BOA VIAGINHA - BOA VIAGEM - CE.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE

DATA:	10/10/2021
VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
SEINFRA:	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

BDI: 28,57%
 HORA: 83,85%
 MES: 47,76%
 REF: 0,00%
 2018
 Rubrica

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA UN	1,00000000	31,7100	31,7100
I0194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA UN	1,00000000	31,1900	31,1900
I0195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA UN	1,00000000	25,7900	25,7900
I2412	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	SEINFRA UN	1,00000000	36,1000	36,1000
TOTAL MATERIAL:					124,7900
VALOR:					168,89

10.4. C0540 - CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2 (M)

MAO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA H	0,11000000	16,4200	1,8062
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA H	0,11000000	20,3900	2,2363
TOTAL MAO DE OBRA:					4,0425

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA M	1,02000000	1,9200	1,9584
TOTAL MATERIAL:					1,9584
VALOR:					6,00

10.5. C0534 - CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2 (M)

MAO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA H	0,12000000	16,4200	1,9704
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA H	0,12000000	20,3900	2,4396
TOTAL MAO DE OBRA:					4,4100

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0357	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA M	1,02000000	2,8200	2,8764
TOTAL MATERIAL:					2,6764
VALOR:					7,29

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

MAO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA H	0,30000000	16,4200	4,9260
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA H	0,30000000	20,3900	6,0990
TOTAL MAO DE OBRA:					11,0250

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA UN	1,00000000	9,3000	9,3000
TOTAL MATERIAL:					9,3000
VALOR:					20,33

10.7. C1101 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 50A (UN)

MAO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA H	0,30000000	16,4200	4,9260
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA H	0,30000000	20,3900	6,0990
TOTAL MAO DE OBRA:					11,0250

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0989	DISJUNTOR MONOPOLAR 50A	SEINFRA UN	1,00000000	15,8000	15,8000
TOTAL MATERIAL:					15,8000
VALOR:					26,83

10.8. C4981 - LUMINARIA 2 PETALAS EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=12M, ALTURA LIVRE 10,20M, LAMPADA VAPOR METALICO DE 400W, INCLUSIVE O POSTE (UN)

MAO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA H	2,70000000	16,4200	44,3340
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA H	4,60000000	20,3900	93,5180
TOTAL MAO DE OBRA:					137,8520

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0199	BASE FUSIVEL DIAZED 25A. COMPLETA	SEINFRA UN	2,00000000	30,8300	61,6600
TOTAL MATERIAL:					61,6600

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DA ACADEMIA DA SAÚDE
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA ACADEMIA DA SAÚDE
LOCAL:	RUA ANTÔNIO DOMINGUES, BOA VIAGINHA - BOA VIAGEM - CE.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE

DATA:	10/10/2021
FONTE	SEINFRA
VERSÃO	027.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

HORA	28,57%
MES	17,75%
REF	0,68%

Rubrica

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18438	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	SEINFRA	M	12,00000000	3,6700	46,4400
11075	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO 3/4"	SEINFRA	M	12,00000000	3,4300	41,1600
16793	LUMINÁRIA TIPO PÉTALA FAB. REEME REF.: ZE-157 OU SIMILAR	SEINFRA	UN	2,00000000	250,5300	501,0600
11487	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W/220V	SEINFRA	UN	2,00000000	71,9600	143,9200
16797	NÚCLEO P/D2 LUMINÁRIAS FAB. REEME REF.: ZE-157 OU SIMILAR	SEINFRA	UN	1,00000000	70,4900	70,4900
11778	REATOR PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO/VAPOR DE MERCÚRIO, COM CAPACITOR/IGNITOR DE 400W	SEINFRA	UN	2,00000000	115,6000	231,2000
TOTAL MATERIAL:						1.065,8000
SERVIÇO						
C4979	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 400KG, H=12,00M, PESO APROXIMADO 1.130KG	SEINFRA	UN	1,00000000	1.843,0900	1.843,0900
TOTAL SERVIÇO:						1.843,0900
VALOR:						3.176,87

10.9. C0631 - CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO (UN)

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11800000	16,4200	1,8683
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,80800000	16,4200	9,9341
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11500000	20,3300	2,3380
10198	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,80500000	20,3300	12,2997
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,83500000	20,3300	57,6356
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	4,76800000	15,2200	72,5680
TOTAL MAO DE OBRA:						156,6647

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02200000	9,8400	0,2165
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,08000000	66,0600	5,2864
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,91700000	8,1100	10,6809
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,05360000	74,5900	3,9980
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6,00000000	1,0800	6,4800
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,10000000	29,6900	2,9690
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	18,00000000	0,5600	9,9000
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,03000000	9,8000	0,2940
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	101,00000000	0,5700	57,5700
TOTAL MATERIAL:						97,3948
VALOR:						254,06

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

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	16,4200	6,0754
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	20,3300	7,5221
TOTAL MAO DE OBRA:						13,5975
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11263	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	13,1400	13,1400
TOTAL MATERIAL:						13,1400
VALOR:						26,74

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

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	16,4200	3,4482
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	20,3300	4,2693
TOTAL MAO DE OBRA:						7,7175
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	7,4400	7,4400
TOTAL MATERIAL:						7,4400
VALOR:						15,16

10.12. C1666 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W (UN)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

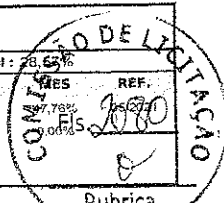


OBRA:	CONSTRUÇÃO DA ACADEMIA DA SAÚDE
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA ACADEMIA DA SAÚDE
LOCAL:	RUA ANTÔNIO DOMINGUES, BOA VIAGINHA - BOA VIAGEM - CE.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE

DATA : 10/10/2021

BDI : 28,55%

FONTE	VERSÃO	HORA	REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	25/07/2020
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	



MAC DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	18,4200	18,0620
12912	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	20,3300	22,3630
TOTAL MAO DE OBRA:						40,4250

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11364	LUMINARIA FLUORESCENTE 2X40W COMPLETA COM LAMPADA	SEINFRA	UN	1,00000000	62,3500	62,3500
TOTAL MATERIAL:						62,3500
VALOR:						102,78

11.1. C1958 - PORTA DE FERRO COMPACTA EM CHAPA, INCLUS. BATENTES E FERRAGENS (M2)

MAC DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,3300	30,4950
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,2200	38,0500
TOTAL MAO DE OBRA:						68,5450

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00720000	73,1600	0,5267
10208	BATENTE DE FERRO	SEINFRA	M	2,50000000	19,3200	48,3000
10141	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,49000000	1,0500	0,5292
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,03000000	0,5500	1,1165
11031	DOBRIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,76000000	24,1500	42,8870
11154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	0,59000000	51,4000	30,3260
11704	PORTA DE FERRO EM CHAPA DUPLA N.14	SEINFRA	M2	1,00000000	124,5700	124,5700
TOTAL MATERIAL:						248,3554
VALOR:						316,80

11.2. C4830 - JANELA BASCULANTE EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, EXCLUSIVE VIDRO (M2)

MAC DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,50000000	20,3300	50,8250
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	15,2200	22,8300
TOTAL MAO DE OBRA:						73,6550

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19142	JANELA ALUMINIO BASCULANTE 100 X 100 CM (AXL)	SEINFRA	UN	1,00000000	320,3900	320,3900
TOTAL MATERIAL:						320,3900

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02100000	841,5400	17,6723
TOTAL SERVICOS:						17,6723
VALOR:						411,72

12.1. C2461 - TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS (M2)

MAC DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	16,4200	3,2840
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,3300	6,0990
TOTAL MAO DE OBRA:						9,3830

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11856	SELADOR ACRÍLICO	SEINFRA	L	0,19000000	13,0400	2,4776
12079	TEXTURA ACRÍLICA	SEINFRA	KG	0,31000000	7,4700	2,3157
TOTAL MATERIAL:						4,7933
VALOR:						14,18

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

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

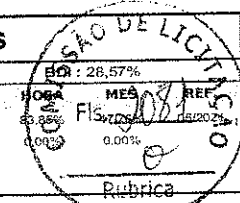
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	16,8300	0,5049

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA: CONSTRUÇÃO DA ACADEMIA DA SAÚDE
DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DA ACADEMIA DA SAÚDE
LOCAL: RUA ANTÔNIO DOMINGUES, BOA VIAGINHA - BOA VIAGEM - CE.
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE

DATA: 10/10/2021
FONTE: SEINFRA
VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	24,4700	3,9152
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	1,6500	0,4950
12293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	22,1100	2,6532
TOTAL MATERIAL:						7,0634
VALOR:						36,97

12.3. C0588 - CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	20,3300	4,0660
TOTAL MAO DE OBRA:						4,0660
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12496	SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,30000000	1,1300	0,3390
TOTAL MATERIAL:						0,3390
VALOR:						4,41

13.1. -- BANCO COM ESTRUTURA EM CONCRETO APARENTE H=300MM, COM PRANCHA DE MADEIRA ENVERNIZADA, ESPESSURA 60MM (CONFORME PROJETO) - UND (UND.)

VALOR: 548,09

13.2. -- BANCO COM ESTRUTURA EM CONCRETO APARENTE H=400MM, COM PRANCHA DE MADEIRA ENVERNIZADA, ESPESSURA 60MM (CONFORME PROJETO) - UND (UND.)

VALOR: 585,21

13.3. -- PROPRIA/003 - BANCO COM ESTRUTURA EM CONCRETO APARENTE H=500MM, COM PRANCHA DE MADEIRA ENVERNIZADA, ESPESSURA 60MM (CONFORME PROJETO) - UND (UND.)

VALOR: 642,08

13.4. PROPRIA-04 - PRANCHA PARA EXERCÍCIOS ABDOMINAIS, COM ESTRUTURA EM CONCRETO APARENTE COM INC=12,5%, COM PRANCHA EM MADEIRA E COM BARRA DE APOIO (CONFORME PROJETO) (UND.)

VALOR: 559,28

13.5. PROPRIA-05 - PRANCHA PARA EXERCÍCIOS ABDOMINAIS, COM ESTRUTURA EM CONCRETO APARENTE COM INC=17,5%, COM PRANCHA EM MADEIRA E COM BARRA DE APOIO (CONFORME PROJETO) (UND.)

VALOR: 584,93

13.6. PROPRIA-06 - PRANCHA PARA EXERCÍCIOS ABDOMINAIS, COM ESTRUTURA EM CONCRETO APARENTE COM INC=22,5%, COM PRANCHA EM MADEIRA E COM BARRA DE APOIO (CONFORME PROJETO) (UND.)

VALOR: 611,87

13.7. PROPRIA-07 - BASE PARA IDENTIFICAÇÃO DO PROGRAMA ACADEMIA DA SAUDE, CONSTRUÍDA EM ALVENARIA DEITADA E COM SUPORTE DE IDENTIFICAÇÃO E PINTADA COM TEXTURA ACRÍLICA (CONFORME PROJETO) (UND.)

VALOR: 894,32

14.1. C0360 - BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L= 3,00m (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10188	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L=3,00M	SEINFRA	UN	1,00000000	906,6500	906,6500
TOTAL MATERIAL:						906,6500
VALOR:						906,65

14.2. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	15,2200	1,1415
TOTAL MAO DE OBRA:						1,1415
VALOR:						1,14

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

Boa Viagem - CE, 03 de Dezembro de 2021.

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

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO


OBRA: CONSTR. DA ACADEMIA DA SAÚDE
CONSTR.: DA ACADEMIA DA SAÚDE
DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DA ACADEMIA DA SAÚDE
LOCAL: RUA ANTÔNIO DOMINGUES, BOA VIAGINHA - BOA VIAGEM - CE.
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE.


DATA: 10/10/2021
VERSÃO:
BDI: 28,57%
HORA: 83,85%
MES: 47,76%
REF.: 05/2021
FONTE: SEINFRA
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS: 0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	5.150,58	3.090,35	2.060,23			5.150,58
2	MOVIMENTO DE TERRA	35.296,20	17.648,10	17.648,10			35.296,20
3	FUNDAÇÕES	8.147,01	3.258,80	4.888,21			8.147,01
4	ESTRUTURAS DE CONCRETO	15.765,68		9.459,41	6.306,27		15.765,68
5	PAREDES E PAINÉIS	4.451,88		3.116,32	1.335,56		4.451,88
6	REVESTIMENTOS	16.868,01		5.060,40	11.807,61		16.868,01
7	PISOS	26.664,38			13.327,19	13.327,19	26.664,38
8	COBERTURA	31.004,16			12.401,66	18.602,50	31.004,16
9	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	7.635,03			3.054,01	4.581,02	7.635,03
10	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	13.977,83			8.386,70	5.591,13	13.977,83
11	ESQUADRIAS	2.371,11				2.371,11	2.371,11
12	PINTURA	1.510,65				1.510,65	1.510,65
13	EQUIPAMENTOS	5.703,08				5.703,08	5.703,08
14	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	4.265,92				4.265,92	4.265,92
		178.801,52	23.997,25	42.232,67	56.619,00	55.952,60	178.801,52
			23.997,25	66.229,92	122.848,92	178.801,52	

Boa Viagem - CE, 03 de Dezembro de 2021.




 Márcio Facundo Moraes
 Engenheiro Civil
 CREA-CE Nº 352794-CE
 CNPJ: 33.278.617/0001 22
 CPF: 062.135.573-93


 Cláudio Felício
 Engenheiro Civil
 CREA-CE Nº 352794-CE

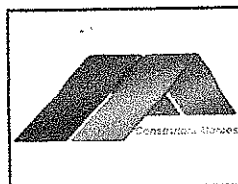
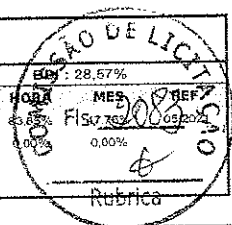


TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DA ACADEMIA DA SAÚDE	DATA:	10/10/2021
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA ACADEMIA DA SAÚDE	FONTE:	VERSÃO
LOCAL:	RUA ANTÔNIO DOMINGUES, BOA VIAGINHA - BOA VIAGEM - CE.	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE		



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

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

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

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


Horista = 83,85%
Mensalista = 47,76%

A + B + C + D

Boa Viagem - CE, 03 de Dezembro de 2021.

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

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

COMPOSIÇÃO DO BDI					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA ACADEMIA DA SAÚDE	DATA:	10/10/2021	BDI: 28,57%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA ACADEMIA DA SAÚDE	FONTE:	VERSÃO	HORA MES
	LOCAL:	RUA ANTÔNIO DOMINGUES, BOA VIAGINHA - BOA VIAGEM - CE.	GENFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,78%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00% 0,00%



COD	DESCRIÇÃO	%
DESPESAS INDIRETAS		
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,00
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	1,02
R	RISCOS	0,96
	TOTAL	4,98

BENEFÍCIO		
S + G	GARANTIA/SEGUROS	0,32
L	LUCRO	6,00
	TOTAL	6,32

IMPOSTOS		
I1	PIS	0,65
I2	COFINS	3,00
I3	ISS	5,00
I4	CPRB (4,50%, APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	4,50
	TOTAL	13,15

BDI = 28,57%

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

Boa Viagem - CE, 03 de Dezembro de 2021.

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

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



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP

Fis. 2085

CARTA PROPOSTA

BOA VIAGEM – CE, 03 DE DEZEMBRO DE 2021

**À
PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO.**

REF. TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.11.11.002

PREZADOS (AS) SENHORES (AS),

APRESENTAMOS A V. SAS. NOSSA PROPOSTA PARA O OBJETO DO EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.09.20.001 CUJO OBJETO É A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA ACADEMIA DA SAÚDE NA RUA ANTONIO DOMINGUES - BOAVIAGINHA, CONFORME PROPOSTA Nº 12147522000118002 E PORTARIA Nº 4139, JUNTO A SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE, CONFORME PROJETO(S) EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTES PROCESSOS, PELO PREÇO GLOBAL DE R\$ 180.769,61 (CENTO E OITENTA MIL SETECENTOS E SESENTA E NOVE REAIS E SESENTA E UM CENTAVOS), COM PRAZO DE EXECUÇÃO DE ATÉ 120 (CENTO E VINTE) DIAS.

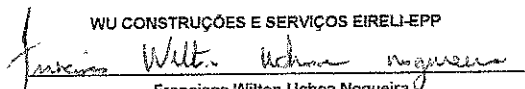
CASO NOS SEJA ADJUDICADO O OBJETO DA PRESENTE LICITAÇÃO, NOS COMPROMETEMOS A ASSINAR O CONTRATO NO PRAZO DETERMINADO NO DOCUMENTO DE CONVOCAÇÃO, INDICANDO PARA ESSE FIM O SR. FRANCISCO WILTON UCHOA NOGUEIRA, PORTADOR DA CARTEIRA DE IDENTIDADE Nº 308479996 SSP-CE E DO CPF Nº 839.946.293-49, COMO REPRESENTANTE LEGAL DESTA EMPRESA.

INFORMAMOS QUE O PRAZO DE VALIDADE DA NOSSA PROPOSTA É DE 60 (SESENTA) DIAS CORRIDOS, A CONTAR DA DATA DA ABERTURA DA LICITAÇÃO.

FINALIZANDO, DECLARAMOS QUE ASSUMIMOS INTEIRA RESPONSABILIDADE PELA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS OBJETO DESTES EDITAIS 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.

ATENCIOSAMENTE,

WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI-EPP



Francisco Wilton Uchoa Nogueira

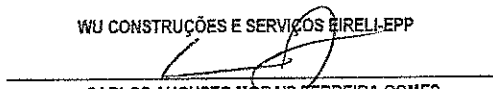
RG 308479996 SSP – CE

CPF: 839.946.293-49

CREA: 43507-D

Administrador / Resp. Técnico

WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI-EPP



CARLOS AUGUSTO MORAIS FERREIRA GOMES

REG. CREA CE 060753898-8

RESP. TÉCNICO

Rua David Vieira da Silva, 310, Andar 1, Apto. 103, Bairro Tibiquari, Boa Viagem – Ceará
CNPJ: 10.932.123/0001-14 - Telefone (88) 999071457- E-mail: wuconstrucoes2021@gmail.com



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP



RESUMO DO ORÇAMENTO						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA ACADEMIA DA SAÚDE - BOA VIAGEM-CE	DATA : 03/12/2021		BDI : 26,67%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA ACADEMIA DA SAÚDE - BOA VIAGEM-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	RUA ANTONIO DOMINGUES, BOAVIAGINHA-BOA VIAGEM-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BA VIAGEM-CE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%
					REF.	05/2021

1	SERVIÇOS PRELIMINARES				5.227,09	2,89
2	MOVIMENTO DE TERRA				35.754,31	19,78
3	FUNDAÇÕES				8.238,76	4,56
4	ESTRUTURAS DE CONCRETO				15.957,85	8,83
5	PAREDES E PAINÉIS				4.501,46	2,49
6	REVESTIMENTOS				17.103,95	9,46
7	PISOS				26.795,70	14,82
8	COBERTURA				31.403,36	17,37
9	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS				7.732,85	4,28
9.1	TUBOS E CONEXÕES EM PVC				7.732,85	4,28
10	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				14.149,91	7,83
11	ESQUADRIAS				2.400,17	1,33
12	PINTURA				1.833,43	0,85
13	EQUIPAMENTOS				5.855,09	3,13
14	SERVIÇOS COMPLEMENTARES				4.315,68	2,39
					VALOR BDI TOTAL:	40.172,49
					VALOR ORÇAMENTO:	140.597,12
					VALOR TOTAL:	180.769,61

Cento e Oitenta Mil Setecentos e Sessenta e Nove reais e Sessenta e Um centavos

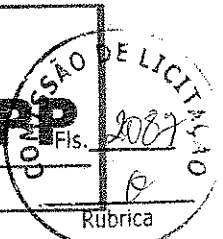
WU Construções e Serviços Eireli-EPP

Francisco Wilton Uchôa Mogueira
CPF: 835.948.282-45 CREA: 49367-D
Administrador / Resp. Técnico

Eng. Civil
CNSA 12342-D

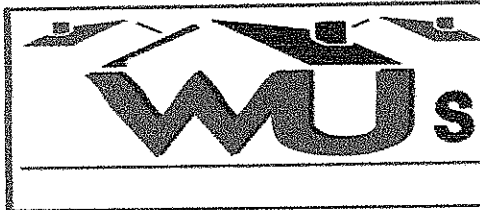


CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP

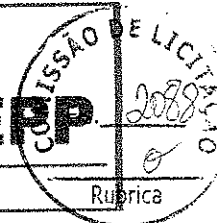


PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTID ADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI		
		OBRA: CONSTRUÇÃO DA ACADEMIA DA SAÚDE - BOA VIAGEM-CE			DATA: 03/12/2021	BDI: 28,57%			
		DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DA ACADEMIA DA SAÚDE - BOA VIAGEM-CE			FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
		LOCAL: RUA ANTONIO DOMINGUES, BOAVIAGINHA-BOA VIAGEM-CE			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	08/2021
		CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM-CE			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				
1		SERVIÇOS PRELIMINARES						5.227,09	
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	150,08	192,96	1.157,76	
1.2	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	523,05	6,05	7,78	4.069,33	
2		MOVIMENTO DE TERRA						35.754,31	
2.1	C2781	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. DE 1,51 a 3,00m	SEINFRA	M3	18,82	54,15	69,62	1.310,25	
2.2	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	289,30	92,60	119,06	34.444,06	
3		FUNDAÇÕES						8.238,76	
3.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	4,45	419,78	539,72	2.401,75	
3.2	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	SEINFRA	M3	8,38	541,75	696,54	5.837,01	
4		ESTRUTURAS DE CONCRETO						15.957,85	
4.1	C0843	CONCRETO P/MBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	3,37	421,13	541,45	1.824,69	
4.2	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	3,37	134,16	172,49	881,29	
4.3	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	37,68	65,78	84,57	3.186,80	
4.4	C0214	ARMADURA CA-25 MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	430,83	14,48	18,62	8.022,05	
4.5	C4420	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO ACIMA DE 4,01 m	SEINFRA	M2	16,91	107,76	138,57	2.343,22	
5		PAREDES E PAINÉIS						4.501,46	
5.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	59,02	59,32	76,27	4.501,46	
5.2	C0805	COBOGÓ DE CIMENTO TIPO DIAMANTE	SEINFRA	M2	0,00	116,15	149,33	0,00	
5.3	C0806	COBOGÓ DE CIMENTO TIPO VENEZIANO (50X50X6)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	0,00	63,77	81,99	0,00	
6		REVESTIMENTOS						17.103,95	
6.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	136,39	6,15	7,88	1.074,75	
6.2	C1220	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	76,10	31,75	40,82	3.106,40	
6.3	C3182	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:7	SEINFRA	M2	63,90	30,44	39,14	2.086,16	
6.4	C4432	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-3/PEI-4 P/ PAREDE	SEINFRA	M2	76,10	102,70	132,04	10.048,24	
6.5	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	76,10	8,06	10,36	788,40	
7		PISOS						26.795,70	
7.1	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	346,22	40,24	51,74	17.913,42	
7.2	C5027	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	102,36	46,36	59,61	6.101,68	
7.3	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	0,00	22,10	26,41	0,00	
7.4	C1607	LASTRO DE CONCRETO IMPERMEABILIZADO E=6CM	SEINFRA	M2	13,50	46,58	59,69	808,52	
7.5	C4439	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO	SEINFRA	M2	13,50	105,56	135,72	1.832,22	
7.6	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	13,50	8,06	10,36	139,86	
8		COBERTURA						31.403,36	
8.1	C1336	ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA CERÂMICA OU CONCRETO VÃO 3 A 7m (TESOURAS / TERÇAS / CONTRAVENTAMENTOS / FERRAGENS)	SEINFRA	M2	87,21	109,98	141,40	12.331,49	
8.2	C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	87,21	87,61	112,64	9.823,33	
8.3	C4462	TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M2	87,21	62,85	80,81	7.047,44	
8.4	C3448	BEIRAL DE MADEIRA (1X10)cm	SEINFRA	M	37,50	26,92	34,61	1.297,88	



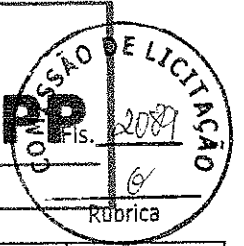
CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ERP



8.5	C4483	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	M	26,62	26,39	33,93	903,22
9	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS							7.732,85
9.1	TUBOS E CONEXÕES EM PVC							7.732,85
9.1.1	C2625	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	14,00	19,55	25,14	351,96
9.1.2	C2626	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 32mm (1")	SEINFRA	M	6,00	26,64	34,25	205,50
9.1.3	C4760	TUBO PVC SÉRIE REFORÇADA P/ ESGOTO D=100MM (4") - INCLUSIVE CONEXÕES	SEINFRA	M	12,00	42,62	54,80	657,60
9.1.4	C2159	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 32mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	2,00	80,85	103,95	207,90
9.1.5	C2170	REGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPLA CROMADA D=25MM (1")	SEINFRA	UN	2,00	86,56	111,29	222,58
9.1.6	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	2,00	734,41	944,23	1.888,46
9.1.7	C3004	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA DE METAL E ACESSÓRIOS - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	2,00	263,77	339,13	678,26
9.1.8	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	2,00	10,25	13,18	26,36
9.1.9	C4670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	2,00	30,64	39,39	78,78
9.1.10	C4671	SABONETEIRA METÁLICA	SEINFRA	UN	2,00	35,77	45,99	91,98
9.1.11	C3441	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 500L	SEINFRA	UN	1,00	291,50	374,78	374,78
9.1.12	C0603	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	2,00	271,41	348,95	697,90
9	C3586	CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	36,35	48,16	61,92	2.250,79
10	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							14.149,91
10.1	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	36,35	15,03	19,32	702,28
10.2	C2090	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	1.339,44	1.722,12	1.722,12
10.3	C2077	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	171,02	219,88	219,88
10.4	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	72,70	6,09	7,83	569,24
10.5	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	65,00	7,39	9,50	617,50
10.6	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	3,00	20,82	26,51	78,53
10.7	C1101	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 50A	SEINFRA	UN	1,00	28,98	34,69	34,69
10.8	C4981	LUMINÁRIA 2 PETALAS EM PÓSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=12M, ALTURA LIVRE 10,20M. LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W. INCLUSIVE O POSTE	SEINFRA	UN	2,00	3.213,93	4.132,15	8.264,30
10.9	C0631	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	2,00	256,86	330,40	680,80
10.10	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	1,00	27,11	34,86	34,86
10.11	C1484	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	2,00	15,37	19,76	39,52
10.12	C1666	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W	SEINFRA	UN	9,00	104,15	133,91	1.205,19
11	ESQUADRIAS							2.400,17
11.1	C1958	PORTA DE FERRO COMPACTA EM CHAPA, INCLUS. BATENTES E FERRAGENS	SEINFRA	M2	5,04	320,79	412,44	2.078,70
11.2	C4830	JANELA BASCULANTE EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, EXCLUSIVE VIDRO	SEINFRA	M2	0,60	416,73	535,79	321,47
12	PINTURA							1.533,43
12.1	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	SEINFRA	M2	53,30	14,39	18,50	986,05
12.2	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	11,34	37,54	48,27	547,38
12.3	C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,00	4,48	5,76	0,00
13	EQUIPAMENTOS							5.655,09
13.1	PRÓPRIA/01BV	BANCO COM ESTRUTURA EM CONCRETO APARENTE H=300MM, COM PRANCHA DE MADEIRA ENVERNIZADA, ESPESSURA 60MM (CONFORME PROJETO)	PRÓPRIA	UND	1,00	543,51	698,79	698,79
13.2	PRÓPRIA/002BV	BANCO COM ESTRUTURA EM CONCRETO APARENTE H=400MM, COM PRANCHA DE MADEIRA ENVERNIZADA, ESPESSURA 60MM (CONFORME PROJETO)	PRÓPRIA	UNID	1,00	590,25	758,88	758,88
13.3	PRÓPRIA/003BV	BANCO COM ESTRUTURA EM CONCRETO APARENTE H=500MM, COM PRANCHA DE MADEIRA ENVERNIZADA, ESPESSURA 60MM (CONFORME PROJETO)	PRÓPRIA	UND	1,00	636,72	818,63	818,63
13.4	PRÓPRIA/004BV	PRANCHA PARA EXERCÍCIOS ABDOMINAIS, COM ESTRUTURA EM CONCRETO APARENTE COM INC= 12,5% COM PRANCHA EM MADEIRA E COM BARRA DE APOIO (CONFORME PROJETO)	PRÓPRIA	UND	1,00	554,50	712,92	712,92
13.5	PRÓPRIA/005BV	PRANCHA COM EXERCÍCIOS ABDOMINAIS, COM ESTRUTURA EM CONCRETO APARENTE COM INC= 17,5% COM PRANCHA EM MADEIRA E COM BARRA DE APOIO (CONFORME PROJETO)	PRÓPRIA	UND	1,00	579,95	745,64	745,64
13.6	PRÓPRIA/006BV	PRANCHA PARA EXERCÍCIO ABDOMINAIS, COM ESTRUTURA EM CONCRETO APARENTE COM INC= 22,5%, COM PRANCHA EM MADEIRA E COM BARRA DE APOIO (CONFORME PROJETO)	PRÓPRIA	UND	1,00	606,65	779,97	779,97




CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP

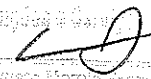


13.7	PRÓPRIA/07BV	BASE PARA IDENTIFICAÇÃO DO PROGRAMA ACADEMIA DA SAÚDE, CONSTRUÍDA EM ALVENARIA DEITADA E COM SUPORTE DE IDENTIFICAÇÃO E PINTADA COM TEXTURA ACRÍLICA (CONFORME PROJETO)	PRÓPRIA	UND	1,00	886,88	1.140,26	1.140,26
14	SERVIÇOS COMPLEMENTARES							4.315,68
14.1	C0360	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L= 3,00m	SEINFRA	UN	3,00	916,84	1.178,78	3.536,34
14.2	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	523,05	1,16	1,49	779,34
							VALOR BDI TOTAL:	40.172,49
							VALOR ORÇAMENTO:	140.597,12
							VALOR TOTAL:	180.769,61

Cento e Oitenta Mil Setecentos e Sessenta e Nove reais e Sessenta e Um centavos

WU Construções e Serviços Eireli-EPP


 Francisco Wilton Uchôa Nogueira
 CPF: 839.846.233-45/CREA: 43507-0
 Administrador / Resp. Técnica


 Sérgio Augusto Morais Ventura
 CREA 12342 - D
 Eng. Civil



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA ACADEMIA DA SAÚDE - BOA VIAGEM-CE	DATA:	03/12/2021	BDI:	28,57%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA ACADEMIA DA SAÚDE - BOA VIAGEM-CE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
	LOCAL:	RUA ANTONIO DOMINGUES, BOAVIAGINHA-BOA VIAGEM-CE	HORA:	83,85%	MES:	47,76%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BA VIAGEM-CE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:	0,00%	REF.:	09/2021

1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,4700	30,9400
TOTAL MAO DE OBRA:						30,9400
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	35,2300	35,9346
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,09000000	24,7400	24,7400
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,4800	56,1600
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	16,3800	2,3070
TOTAL MATERIAL:						119,1416
VALOR:						150,08

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,13000000	20,6700	2,6871
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,13000000	15,4700	2,0111
TOTAL MAO DE OBRA:						4,6982
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10101	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	20,5000	0,4100
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,04000000	12,4800	0,4992
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,01200000	16,3800	0,1846
12429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,00800000	28,4300	0,2559
TOTAL MATERIAL:						1,3497
VALOR:						6,05

2.1. C2781 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. DE 1.51 a 3.00m (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,50000000	15,4700	54,1450
TOTAL MAO DE OBRA:						54,1450
VALOR:						54,15

2.2. C0330 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	15,4700	26,2990
TOTAL MAO DE OBRA:						26,2990
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	60,2700	66,2970
TOTAL MATERIAL:						66,2970
VALOR:						92,60

3.1. C0054 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	6,00000000	20,6700	124,0200
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,00000000	15,4700	139,2300
TOTAL MAO DE OBRA:						263,2500
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,36480000	66,8300	24,3796



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP



10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	109,50000000	0,5500	60,22500
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,16000000	65,4000	71,94000
TOTAL MATERIAL:						156,6448
VALOR:						419,79

3.2. C0056 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8) (M3)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,50000000	20,6700	175,89500
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	9,20000000	15,4700	142,32400
TOTAL MAO DE OBRA:						318,01900
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,21000000	73,9700	15,53370
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	30,95000000	1,0900	33,73550
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	30,95000000	0,5500	17,02250
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	0,6700	157,45000
TOTAL MATERIAL:						223,74170
VALOR:						541,76

4.1. C0843 - CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)						
EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	22,1900	15,84370
TOTAL EQUIPAMENTO:						15,84370
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	6,00000000	15,4700	92,82000
TOTAL MAO DE OBRA:						92,82000
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,86650000	66,8300	57,93490
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	75,4300	47,29460
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	0,5500	191,95000
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20990000	73,1600	15,29040
TOTAL MATERIAL:						312,46990
VALOR:						421,13

4.2. C1604 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO (M3)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,6700	41,34000
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	6,00000000	15,4700	92,82000
TOTAL MAO DE OBRA:						134,16000
VALOR:						134,16

4.3. C1400 - FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. PIFUNDAÇÕES UTIL. 5 X (M2)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	16,6900	21,69700
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	20,6700	26,87100
TOTAL MAO DE OBRA:						48,56800
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	7,2800	2,91200
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	13,6500	2,04900
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	4,6900	2,34500
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	9,9100	9,91000
TOTAL MATERIAL:						17,21600
VALOR:						65,78

4.4. C0214 - ARMADURA CA-25 MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)						
--	--	--	--	--	--	--

f

h



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP



MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	16,6900	1,3352
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	20,6700	1,6636
TOTAL MAO DE OBRA:						2,9988

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,9600	0,1960
10157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	1,20000000	9,4100	11,2920
TOTAL MATERIAL:						11,4880
VALOR:						14,48

4.5. C4420 - LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÓRRO - VÃO ACIMA DE 4,01 m (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	20,6700	7,2345
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,35000000	15,4700	5,4145
TOTAL MAO DE OBRA:						12,6490

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	8,2000	6,0680
18267	LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FÓRRO - VÃO ACIMA DE 4,01 m	SEINFRA	M2	1,00000000	42,9600	42,9600
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	12,4800	16,2240
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	13,6900	0,4098
11846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,97000000	4,6900	4,5493
11916	TABUA DE 1" DE SA. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	9,9100	6,4415
TOTAL MATERIAL:						76,5926

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	390,8200	11,7246
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	227,1100	6,8133
TOTAL SERVICOS:						18,5379
VALOR:						107,78

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,6700	20,6700
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	1,12000000	15,4700	17,3264
TOTAL MAO DE OBRA:						37,9964

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	66,8900	1,0023
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	1,0900	2,3762
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,5500	1,1990
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,6700	16,7500
TOTAL MATERIAL:						21,3277
VALOR:						59,32

5.2. C0805 - COBOGÓ DE CIMENTO TIPO DIAMANTE (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,6700	41,3400
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	1,00000000	15,4700	15,4700
TOTAL MAO DE OBRA:						56,8100

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10811	COBOGÓ DE CIMENTO TIPO DIAMANTE	SEINFRA	M2	1,00000000	54,3200	54,3200
TOTAL MATERIAL:						54,3200

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00690000	850,5700	5,9184
TOTAL SERVICOS:						5,9184

F

18

VALOR: 116,15

5.3. C0806 - COBOGÓ DE CIMENTO TIPO VENEZIANO (50X50X6)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,60000000	20,6700	31,0050
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,85000000	15,4700	13,1495
TOTAL MAO DE OBRA:						44,1545
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0823	COBOGÓ DE CONCRETO TIPO VENEZIANO (50X50X6)CM	SEINFRA	UN	4,00000000	4,4500	17,8000
TOTAL MATERIAL:						17,8000
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CO170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00360000	503,2700	1,8118
TOTAL SERVIÇO:						1,8118
VALOR:						63,77

6.1. C0776 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE (M2)

M. OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,6700	2,0670
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	15,4700	2,3205
TOTAL MAO DE OBRA:						4,3875
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	66,8300	0,4077
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,5500	1,3365
TOTAL MATERIAL:						1,7442
VALOR:						6,13

6.2. C1220 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,6700	12,4020
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	15,4700	12,3760
TOTAL MAO DE OBRA:						24,7780
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	66,8300	1,6240
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	9,72000000	0,5500	5,3460
TOTAL MATERIAL:						6,9700
VALOR:						31,75

6.3. C3162 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:7 (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,6700	12,4020
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,4700	9,2820
TOTAL MAO DE OBRA:						21,6840
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CO174	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:7	SEINFRA	M3	0,02500000	350,3700	8,7593
TOTAL SERVIÇO:						8,7993
VALOR:						30,44

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

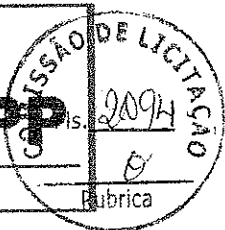
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,40000000	20,6700	28,9380
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	15,4700	21,6580
TOTAL MAO DE OBRA:						50,5960
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

f





CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP



16498	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	33,8400	37,2240
TOTAL MATERIAL:						37,2240
SERVICO						
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	743,8700	14,8774
TOTAL SERVICOS:						14,8774
VALOR:						102,70

6.5. C1120 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO) (M2)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	20,9700	4,1340
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	15,4700	3,0540
TOTAL MAO DE OBRA:						7,2280
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,23000000	3,5500	0,8272
TOTAL MATERIAL:						0,8272
VALOR:						8,06

7.1. C5028 - PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)						
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	27,2800	2,0651
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	41,8400	0,1715
TOTAL EQUIPAMENTO:						2,2366
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	20,6700	3,2969
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15950000	15,4700	2,4675
TOTAL MAO DE OBRA:						5,7644
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	66,8300	3,7959
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00850000	59,8600	0,3891
19513	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	UN	51,00000000	0,5500	28,0500
TOTAL MATERIAL:						32,2350
VALOR:						40,24

7.2. C5027 - PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)						
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	27,2800	2,0651
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	41,8400	0,1715
TOTAL EQUIPAMENTO:						2,2366
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	20,6700	3,2969
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15950000	15,4700	2,4675
TOTAL MAO DE OBRA:						5,7644
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	66,8300	3,7959
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00850000	59,8600	0,3891
19512	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO	SEINFRA	UN	51,00000000	0,6700	34,1700
TOTAL MATERIAL:						38,3550
VALOR:						46,36

7.3. C3449 - MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO (M)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,18000000	20,6700	3,7206
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,26000000	15,4700	5,5692



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP



MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10971	MEIO FIO PRE MOLDADO DIM.=(0,07x0,30x1,00)m	SEINFRA	M	1,00000000	12,3100	12,3100
TOTAL MAO DE OBRA:						9,2898
TOTAL MATERIAL:						12,3100
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00100000	603,2700	0,6033
TOTAL MAO DE OBRA:						0,5033
TOTAL SERVICOS:						0,5033
VALOR:						22,10

7.4. C1607 - LASTRO DE CONCRETO IMPERMEABILIZADO E=6CM (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	20,6700	8,2680
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,16000000	15,4700	17,9452
TOTAL MAO DE OBRA:						26,2132
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,04000000	66,8300	2,7133
0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,05270000	75,4900	3,9752
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	13,00000000	0,5500	7,1500
11249	IMPERMEABILIZANTE	SEINFRA	KG	1,20000000	5,4400	6,5280
TOTAL MATERIAL:						20,3665
VALOR:						46,58

7.5. C4439 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,20000000	20,6700	24,8040
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	15,4700	18,5640
TOTAL MAO DE OBRA:						43,3680
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	43,0100	47,3110
TOTAL MATERIAL:						47,3110
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	743,8700	14,8774
TOTAL MAO DE OBRA:						14,8774
TOTAL SERVICOS:						14,8774
VALOR:						105,56

7.6. C1120 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO) (M2)

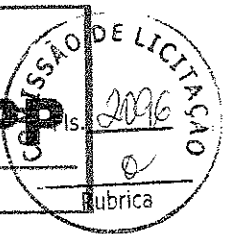
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	20,6700	4,1340
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	15,4700	3,0940
TOTAL MAO DE OBRA:						7,2280
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,23500000	3,5500	0,8272
TOTAL MATERIAL:						0,8272
VALOR:						8,06

8.1. C1336 - ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA CERÂMICA OU CONCRETO VÃO 3 A 7m (TESOURAS / TERÇAS / CONTRAVENTAMENTOS / FERRAGENS) (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINEIRO	SEINFRA	H	1,20000000	16,6900	20,0280
10498	CARPINEIRO	SEINFRA	H	1,20000000	20,6700	24,8040
TOTAL MAO DE OBRA:						44,8320
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11161	FERRAGEM PARA TELHADOS	SEINFRA	KG	0,18000000	10,7900	1,9422
11495	MADEIRA (PEROBA)	SEINFRA	M3	0,02500000	2.454,2100	61,3553



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP



11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	15,3800	1,8456
TOTAL MATERIAL:						65,1431
VALOR:						109,98

8.2. C4460 - MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA) (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	16,6900	16,6900
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,6700	20,6700
TOTAL MAO DE OBRA:						37,3600
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,50000000	5,6700	19,8450
16519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,33000000	17,9500	23,6735
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	15,3800	1,8456
11824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,50000000	1,3400	4,6900
TOTAL MATERIAL:						50,2541
VALOR:						87,61

8.3. C4462 - TELHA CERÂMICA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	20,6700	22,7370
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,4700	17,0170
TOTAL MAO DE OBRA:						39,7540
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	0,7000	23,1000
TOTAL MATERIAL:						23,1000
VALOR:						62,85

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	16,6900	8,3450
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,6700	10,3350
TOTAL MAO DE OBRA:						18,6800
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,10000000	15,3800	1,5380
5232	REGUA DE MADEIRA (1X10)CM	SEINFRA	M	1,00000000	6,7000	6,7000
TOTAL MATERIAL:						8,2380
VALOR:						26,92

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,6700	10,3350
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,50000000	15,4700	7,7350
TOTAL MAO DE OBRA:						18,0700
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10926	CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA	SEINFRA	UN	3,00000000	2,4400	7,3200
TOTAL MATERIAL:						7,3200
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0200	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:9	SEINFRA	M3	0,00200000	501,6500	1,0033
TOTAL SERVIÇO:						1,0033
VALOR:						26,39

9.1.1. C2625 - TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4") (M)

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

f

10



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP



MAO DE OBRA	DESCRICAÇÃO	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,40000000	16,6900	6,6760
12320	ENCANADOR	H	0,40000000	20,2200	8,0880
TOTAL MAO DE OBRA:					14,7640

MATERIAL	DESCRICAÇÃO	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,00080000	44,7100	0,0358
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,00030000	38,8300	0,0116
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	M	1,80000000	2,9600	4,7360
TOTAL MATERIAL:					4,7834
VALOR:					19,55

9.1.2. C2626 - TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 32mm(1") (M)

MAO DE OBRA	DESCRICAÇÃO	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,45000000	16,6900	7,5105
12320	ENCANADOR	H	0,45000000	20,2200	9,0990
TOTAL MAO DE OBRA:					16,6095

MATERIAL	DESCRICAÇÃO	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,00110000	44,7100	0,0492
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,00050000	38,8300	0,0194
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	M	1,50000000	6,6400	9,9600
TOTAL MATERIAL:					10,0286
VALOR:					26,64

9.1.3. C4760 - TUBO PVC SÉRIE REFORÇADA P/ ESGOTO D=100MM (4") - INCLUSIVE CONEXÕES (M)

MAO DE OBRA	DESCRICAÇÃO	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,60000000	16,6900	10,0140
12320	ENCANADOR	H	0,60000000	20,2200	12,1320
TOTAL MAO DE OBRA:					22,1460

MATERIAL	DESCRICAÇÃO	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,00740000	44,7100	0,3309
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,01130000	38,8300	0,4388
16205	TUBO PVC ESGOTO SERIE R JEI DN 100	M	1,10000000	17,9100	19,7010
TOTAL MATERIAL:					20,4707
VALOR:					42,62

9.1.4. C2159 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 32mm (1 1/4") (UN)

MAO DE OBRA	DESCRICAÇÃO	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,85000000	16,6900	14,1865
12320	ENCANADOR	H	0,85000000	20,2200	17,1870
TOTAL MAO DE OBRA:					31,3735

MATERIAL	DESCRICAÇÃO	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	1,50000000	0,2800	0,4200
11800	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 32MM (1 1/4")	UN	1,00000000	49,0600	49,0600
TOTAL MATERIAL:					49,4800
VALOR:					80,85

9.1.5. C2170 - REGISTRO DE PRESSAO C/ CANOPLA CROMADA D=25MM (1") (UN)

MAO DE OBRA	DESCRICAÇÃO	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,61000000	16,6900	10,1809
12320	ENCANADOR	H	0,61000000	20,2200	12,3342
TOTAL MAO DE OBRA:					22,5151

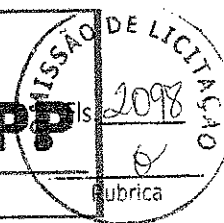
MATERIAL	DESCRICAÇÃO	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	1,20000000	0,2800	0,3360
12593	REGISTRO DE PRESSÃO CROMADO 25MM (1")	UN	1,00000000	63,7100	63,7100
TOTAL MATERIAL:					64,0460

f

LS



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP



VALOR: 86,66

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	16,6900	33,3800
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	20,2200	40,4400
TOTAL MAO DE OBRA:						73,8200

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00000000	391,6800	391,6800
10406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	207,3900	207,3900
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	17,5300	17,5300
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,2800	0,1568
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	7,4300	14,8600
11925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	28,6800	28,6800
TOTAL MATERIAL:						660,5888
VALOR:						734,41

9.1.7. C3004 - LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SICOLUNA C/TORNEIRA DE METAL E ACESSÓRIOS - PADRÃO POPULAR (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,75000000	16,6900	45,8975
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,75000000	20,2200	55,6050
TOTAL MAO DE OBRA:						101,5025

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11092	ENGATE DE PVC	SEINFRA	UN	1,00000000	5,4000	5,4000
11344	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	95,9400	95,9400
12463	PARAFUSO DE FIXAÇÃO 8MM	SEINFRA	UN	4,00000000	0,6700	2,6800
12420	SIFÃO PVC 1.1/2" PARA LAVATORIO	SEINFRA	UN	1,00000000	13,7500	13,7500
12502	TORNEIRA DE METAL BRANCO 1/2", CANO CURTO (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	1,00000000	44,5000	44,5000
TOTAL MATERIAL:						162,2700
VALOR:						263,77

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	20,2200	5,0550
TOTAL MAO DE OBRA:						5,0550

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10796	CHUVEIRO PLASTICO	SEINFRA	UN	1,00000000	5,1000	5,1000
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,35000000	0,2800	0,0980
TOTAL MATERIAL:						5,1980
VALOR:						10,25

9.1.9. C4670 - PORTA PAPEL METÁLICO (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,6700	10,3350
TOTAL MAO DE OBRA:						10,3350

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	1,00000000	20,3000	20,3000
TOTAL MATERIAL:						20,3000
VALOR:						30,64

9.1.10. C4671 - SABONETEIRA METÁLICA (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,6700	10,3350



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP



MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18671	SABONETEIRA METÁLICA	SEINFRA	UN	1,00000000	25,4300	25,4300
TOTAL MAO DE OBRA:						10,3350
TOTAL MATERIAL:						25,4300
VALOR:						35,77

9.1.11. C3441 - CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 500L (UN)

MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,70000000	15,4700	10,8290
TOTAL MAO DE OBRA:						10,8290
MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16226	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS CAP.500L, COM TAMPA	SEINFRA	UN	1,00000000	290,6700	290,6700
TOTAL MATERIAL:						290,6700
VALOR:						291,50

9.1.12. C0803 - CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO (UN)

IV.	OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11500000	16,8900	1,9194
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	16,6900	10,0975
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11500000	20,6700	2,3771
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	20,6700	12,5034
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,80700000	20,6700	60,0877
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	5,30800000	15,4700	82,1148
TOTAL MAO DE OBRA:						169,1019
MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02200000	9,9500	0,2189
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,10500000	66,8300	7,0172
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,31700000	8,2000	10,7994
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04200000	75,4300	3,1681
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	5,48000000	1,0600	5,8514
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1,10 X 2,20M)	SEINFRA	M2	0,10000000	30,0300	3,0030
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,17800000	0,5500	14,3979
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,03000000	9,9100	0,2973
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	100,80000000	0,5700	57,4580
TOTAL MATERIAL:						102,3092
VALOR:						271,41

9.1.13. C3586 - CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR (UN)

MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	16,6900	8,3450
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,2200	10,1100
TOTAL MAO DE OBRA:						18,4550
MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10435	CAIXA SIFONADA 150 x 150 x 50 COM GRELHA	SEINFRA	UN	1,00000000	29,7000	29,7000
TOTAL MATERIAL:						29,7000
VALOR:						48,16

10.1. C1196 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4") (M)

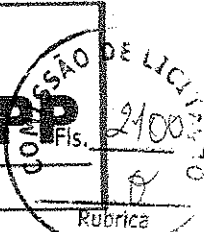
MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,6900	5,0070
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,6700	6,2010
TOTAL MAO DE OBRA:						11,2080
MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	1,10000000	3,4700	3,8170

f

LS



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP



TOTAL MATERIAL:	3,8170
VALOR:	16,93

10.2. C2090 - QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO (UN)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,80000000	16,6900	60,1120
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,80000000	20,6700	99,2160
TOTAL MAO DE OBRA:					179,3280	

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10126	ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	0,8900	2,6700
10285	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	1,0500	3,1500
10338	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	2,00000000	16,0400	36,0800
10355	CABO ISOLADO PVC 750V 30MM2	SEINFRA	M	1,00000000	5,6300	5,6300
10436	CAIXA TIPO 'J' 50X60X27CM	SEINFRA	UN	1,00000000	81,1100	81,1100
10551	CHAVE GERAL 3X200A-BASE DE MARMORE	SEINFRA	UN	1,00000000	344,5900	344,5900
10841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,5600	2,5600
1071	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1/2"	SEINFRA	M	1,50000000	2,7800	4,1700
11243	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" x 3M	SEINFRA	UN	1,00000000	68,5900	68,5900
11720	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (8MX300KG), RESISTÊNCIA NOMIAL 300KG, H= 8,00M, PESO APROXIMADO 702KG	SEINFRA	UN	1,00000000	611,6600	611,6600
TOTAL MATERIAL:					1.160,1100	
VALOR:					1.339,44	

10.3. C2077 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO (UN)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	16,6900	20,0280
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	20,6700	24,8040
TOTAL MAO DE OBRA:					44,8320	

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	32,0700	32,0700
10194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	31,5400	31,5400
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	26,0900	26,0900
12412	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	SEINFRA	UN	1,00000000	36,5000	36,5000
TOTAL MATERIAL:					126,1900	
VALOR:					171,02	

10.4. C0540 - CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2 (M)

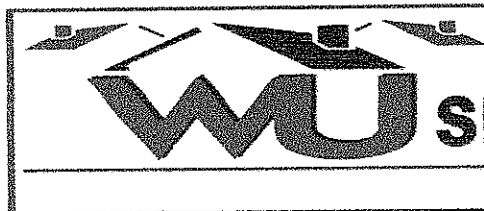
MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	16,6900	1,8359
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	20,6700	2,2737
TOTAL MAO DE OBRA:					4,1096	

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	1,02000000	1,8400	1,9788
TOTAL MATERIAL:					1,9788	
VALOR:					6,09	

10.5. C0534 - CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2 (M)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	16,6900	2,0028
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	20,6700	2,4804
TOTAL MAO DE OBRA:					4,4832	

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10357	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	2,8600	2,9070
TOTAL MATERIAL:					2,9070	



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP



VALOR: 7,39

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,6900	5,0070
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	20,6700	6,2010
TOTAL MAO DE OBRA:						11,2080
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,4100	9,4100
TOTAL MATERIAL:						9,4100
VALOR:						20,62

10.7. C1101 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 50A (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,6900	5,0070
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	20,6700	6,2010
TOTAL MAO DE OBRA:						11,2080
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10989	DISJUNTOR MONOPOLAR 50A	SEINFRA	UN	1,00000000	15,7700	15,7700
TOTAL MATERIAL:						15,7700
VALOR:						26,98

10.8. C4981 - LUMINARIA 2 PETALAS EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=12M, ALTURA LIVRE 10,20M, LAMPADA VAPOR METALICO DE 400W, INCLUSIVE O POSTE (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,70000000	16,6900	45,0630
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,80000000	20,6700	99,0820
TOTAL MAO DE OBRA:						140,1450
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10199	BASE PUSIVEL DIAZED 25A. COMPLETA	SEINFRA	UN	2,00000000	31,1800	62,3600
18438	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm ²	SEINFRA	M	12,00000000	3,9100	46,9200
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	12,00000000	3,4700	41,6400
16793	LUMINARIA TIPO PETALA FAB. REEME REF.: ZE-157 OU SIMILAR	SEINFRA	UN	2,60000000	253,3400	506,6800
11487	LAMPADA VAPOR METALICO DE 400W/220V	SEINFRA	UN	2,00000000	72,7700	145,5400
16797	NÚCLEO P/02 LUMINÁRIAS FAB. REEME REF.: ZE-157 OU SIMILAR	SEINFRA	UN	1,00000000	71,2600	71,2600
1778	REATOR PARA LAMPADA VAPOR METALICO/VAPOR DE MERCÚRIO, COM CAPACITOR/IGNITOR DE 400W	SEINFRA	UN	2,00000000	116,9000	233,8000
TOTAL MATERIAL:						1.108,2200
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4979	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 400KG, H=12,00M, PESO APROXIMADO 1.130KG	SEINFRA	UN	1,00000000	1.965,5800	1.965,5800
TOTAL SERVICIO:						1.965,5800
VALOR:						3.213,93

10.9. C0631 - CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO (UN)

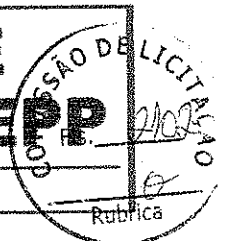
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10340	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11500000	16,6900	1,9194
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	16,6900	10,0975
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11500000	20,6700	2,3771
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	20,6700	12,5054
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,83500000	20,6700	58,5953
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	4,76800000	15,4700	73,7510
TOTAL MAO DE OBRA:						158,2599
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02200000	9,9560	0,2189
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,08000000	66,8360	5,3464

f

18



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP



ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO	TOTAL	
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,31700000	8,2000	10,7994
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,05360000	75,4300	4,0430
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6,00000000	1,0900	6,5400
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1,10 X 2,20M)	SEINFRA	M2	0,10000000	30,0300	3,0030
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	18,00000000	0,5500	9,9000
11916	TABUA DE 1" DE 3A - L = 30cm	SEINFRA	M	0,03000000	9,9100	0,2973
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	101,00000000	0,5700	57,5700
TOTAL MATERIAL:					97,7186	
VALOR:					258,88	

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	16,8900	6,1753
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	20,6700	7,6479
TOTAL MAO DE OBRA:					10,8232	
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
263	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	13,2900	13,2900
TOTAL MATERIAL:					13,2900	
VALOR:					27,11	

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	16,8900	3,5049
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	20,6700	4,3407
TOTAL MAO DE OBRA:					7,8456	
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	7,5200	7,5200
TOTAL MATERIAL:					7,5200	
VALOR:					15,37	

10.12. C1686 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	16,8900	18,5800
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	20,6700	22,7370
TOTAL MAO DE OBRA:					41,0960	
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11364	LUMINARIA FLUORESCENTE 2X40W COMPLETA COM LAMPADA	SEINFRA	UN	1,00000000	63,0500	63,0500
TOTAL MATERIAL:					63,0500	
VALOR:					104,15	

11.1. C1958 - PORTA DE FERRO COMPACTA EM CHAPA, INCLUS. BATENTES E FERRAGENS (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,6700	31,0050
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	2,50000000	15,4700	38,6750
TOTAL MAO DE OBRA:					69,6800	
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00720000	73,9700	0,5326
10208	BATENTE DE FERRO	SEINFRA	M	2,50000000	19,5300	48,8250
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,49000000	1,0900	0,5341
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,03000000	0,5500	1,1165
11031	DOBADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,78000000	24,4200	43,4676
11154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	0,99000000	51,9800	50,6662
11704	PORTA DE FERRO EM CHAPA DUPLA N.14	SEINFRA	M2	1,00000000	125,9700	125,9700
TOTAL MATERIAL:					251,1140	

f

W



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP



VALOR: 320,79

11.2. C4830 - JANELA BASCULANTE EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, EXCLUSIVE VIDRO (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,50000000	20,6700	51,6750
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	1,60000000	15,4700	23,2050
TOTAL MAO DE OBRA:						74,8800
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19142	JANELA ALUMINIO BASCULANTE 100 X 100 CM (AXL)	SEINFRA	UN	1,00000000	323,8900	323,8900
TOTAL MATERIAL:						323,8900
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02100000	850,5700	17,8620
TOTAL SERVICOS:						17,8620
VALOR:						416,73

12.1. C2461 - TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	16,6900	3,3380
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	20,6700	6,2010
TOTAL MAO DE OBRA:						9,5390
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11856	SELADOR ACRÍLICO	SEINFRA	L	0,19000000	13,1900	2,5061
12079	TEXTURA ACRÍLICA	SEINFRA	KG	0,31000000	7,6500	2,3405
TOTAL MATERIAL:						4,8466
VALOR:						14,39

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	16,6900	13,3520
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	20,6700	16,5360
TOTAL MAO DE OBRA:						29,8880
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	17,0200	0,5106
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	24,7400	3,9584
1346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	1,6700	0,5010
12293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	22,3500	2,6820
TOTAL MATERIAL:						7,6520
VALOR:						37,54

12.3. C0588 - CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	20,6700	4,1340
TOTAL MAO DE OBRA:						4,1340
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12496	SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,20000000	1,1400	0,3420
TOTAL MATERIAL:						0,3420
VALOR:						4,48

13.1. PROPRIA/001BV - BANCO COM ESTRUTURA EM CONCRETO APARENTE H=300MM, COM PRANCHA DE MADEIRA ENVERNIZADA, ESPESSURA 60MM (CONFORME PROJETO) (UND)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10641	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,90000000	16,69	15,02
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,90000000	20,67	18,60
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,08000000	20,67	22,32
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	1,08000000	15,47	16,71



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP



				TOTAL MAO DE OBRA:		72,66
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1581	PARAFUSO FRANCES 1/2"X9" COM 2 PORCAS	SEINFRA	UN	6,00000000	5,81	34,86
I2407	PRANCHA EM MADEIRA DE LEI	SEINFRA	M3	0,07200000	1.813,41	130,57
TOTAL MATERIAL:						165,43
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3270	CONCRETO P/VIBR., FCK=15MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/ TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,30850000	355,00	108,55
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,15300000	41,00	6,27
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	2,40000000	65,78	157,87
C2667	VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	1,51200000	21,60	32,66
TOTAL SERVICOS:						305,43
VALOR:						543,51

13.2. PROPRIA/002BV - BANCO COM ESTRUTURA EM CONCRETO APARENTE H=400MM, COM PRANCHA DE MADEIRA ENVERNIZADA, ESPESSURA 60MM (CONFORME PROJETO) (UND)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,90000000	16,69	15,02
0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,90000000	20,67	18,60
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,14400000	20,67	23,65
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,14400000	15,47	17,70
TOTAL MAO DE OBRA:						74,97

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1581	PARAFUSO FRANCES 1/2"X9" COM 2 PORCAS	SEINFRA	UN	6,00000000	5,81	34,86
I2407	PRANCHA EM MADEIRA DE LEI	SEINFRA	M3	0,07200000	1.813,41	130,57
TOTAL MATERIAL:						165,43

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3270	CONCRETO P/VIBR., FCK=15MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/ TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,35700000	355,00	126,74
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,15300000	41,00	6,27
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	2,80000000	65,78	184,18
C2667	VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	1,51200000	21,60	32,66
TOTAL SERVICOS:						349,85
VALOR:						590,26

13.3. PROPRIA/003BV - BANCO COM ESTRUTURA EM CONCRETO APARENTE H=500MM, COM PRANCHA DE MADEIRA ENVERNIZADA, ESPESSURA 60MM (CONFORME PROJETO) (UND)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,90000000	16,69	15,02
0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,90000000	20,67	18,60
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20100000	20,67	24,82
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,20100000	15,47	18,58
TOTAL MAO DE OBRA:						77,02

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1581	PARAFUSO FRANCES 1/2"X9" COM 2 PORCAS	SEINFRA	UN	6,00000000	5,81	34,86
I2407	PRANCHA EM MADEIRA DE LEI	SEINFRA	M3	0,07200000	1.813,41	130,57
TOTAL MATERIAL:						165,43

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3270	CONCRETO P/VIBR., FCK=15MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/ TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,40800000	355,00	144,64
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,15300000	41,00	6,27
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	3,20000000	65,78	210,50
C2667	VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	1,51200000	21,60	32,66
TOTAL SERVICOS:						394,27
VALOR:						636,72

13.4. PROPRIA/004BV - PRANCHA PARA EXERCICIOS ABDOMINAIS, COM ESTRUTURA EM CONCRETO APARENTE COM INC= 12,5% COM PRANCHA EM MADEIRA E COM BARRA DE APOIO (CONFORME PROJETO) (UND)

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



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP



MAO DE OBRA	DESCRICAÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,94000000	16,69
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,94000000	20,67
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,07700000	20,67
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	1,07700000	15,47
TOTAL MAO DE OBRA:					74,04

MATERIAL	DESCRICAÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11581	PARAFUSO FRANCES 1/2"x9" COM 2 PORCAS	SEINFRA	UN	6,09000000	5,81
12407	PRANCHA EM MADEIRA DE LEI	SEINFRA	M3	0,07490000	1.813,41
MERCADOBV	SUPORTE DE APOIO PARA PÉS EM AÇO GALVANIZADO	PRÓPRIA	UNI	1,00000000	38,31
TOTAL MATERIAL:					208,99

SERVICO	DESCRICAÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3270	CONCRETO P/VIBR., FCK=15MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/ TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,29580000	355,00
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,15300000	41,00
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL 5 X	SEINFRA	M2	2,32000000	65,78
C2667	VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	0,35090000	21,60
TOTAL SERVIÇO:					271,47
VALOR:					554,50

13.5. PRÓPRIA/005BV - PRANCHA COM EXERCÍCIOS ABDOMINAIS, COM ESTRUTURA EM CONCRETO APARENTE COM INC= 17,5% COM PRANCHA EM MADEIRA E COM BARRA DE APOIO (CONFORME PROJETO) (UND)

MAO DE OBRA	DESCRICAÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,95000000	16,69
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,95000000	20,67
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	20,67
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,47
TOTAL MAO DE OBRA:					75,28

MATERIAL	DESCRICAÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11581	PARAFUSO FRANCES 1/2"x9" COM 2 PORCAS	SEINFRA	UN	6,00000000	5,81
12407	PRANCHA EM MADEIRA DE LEI	SEINFRA	M3	0,07600000	1.813,41
MERCADOBV1	SUPORTE DE APOIO PARA PÉS EM AÇO GALVANIZADO	PRÓPRIA	UNI	1,00000000	38,31
TOTAL MATERIAL:					219,99

SERVICO	DESCRICAÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3270	CONCRETO P/VIBR., FCK=15MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/ TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,32130000	355,00
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,15300000	41,00
1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL 5 X	SEINFRA	M2	2,52000000	65,78
C2667	VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	0,35200000	21,60
TOTAL SERVIÇO:					283,70
VALOR:					579,95

13.6. PRÓPRIA/006BV - PRANCHA PARA EXERCÍCIO ABDOMINAIS, COM ESTRUTURA EM CONCRETO APARENTE COM INC= 22,5%, COM PRANCHA EM MADEIRA E COM BARRA DE APOIO (CONFORME PROJETO) (UND)

MAO DE OBRA	DESCRICAÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,97000000	16,69
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,97000000	20,05
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,13300000	20,67
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	1,13300000	15,47
TOTAL MAO DE OBRA:					77,19

MATERIAL	DESCRICAÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11581	PARAFUSO FRANCES 1/2"x9" COM 2 PORCAS	SEINFRA	UN	6,00000000	5,81
12407	PRANCHA EM MADEIRA DE LEI	SEINFRA	M3	0,07740000	1.813,41
MERCADO2	SUPORTE DE APOIO PARA PÉS EM AÇO GALVANIZADO	PRÓPRIA	UNI	1,00000000	38,31
TOTAL MATERIAL:					219,59

SERVICO	DESCRICAÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3270	CONCRETO P/VIBR., FCK=15MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/ TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,34680000	355,00
TOTAL SERVIÇO:					123,11

f

LS



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP



C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,15300000	41,00	6,27
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	2,72000000	65,78	178,92
C2667	VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	0,35940000	21,60	7,69
TOTAL SERVIÇO:						215,93
VALOR:						606,65

13.7. PRÓPRIA/007BV - BASE PARA IDENTIFICAÇÃO DO PROGRAMA ACADEMIA DA SAÚDE, CONSTRUÍDA EM ALVENARIA DEITADA E COM SUPORTE DE IDENTIFICAÇÃO E PINTADA COM TEXTURA ACRÍLICA (CONFORME PROJETO) (UND)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12591	PEDREIRO	SEINFRA	H	4,30000000	20,67
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	4,30000000	15,47
TOTAL MAO DE OBRA:					36,14

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18424	PLACA DE INAUGURAÇÃO DE OBRA (35x35)cm, EM AÇO INOX, COM IMPRESSÃO EM BAIXO RELEVO	SEINFRA	UN	1,00000000	596,97
TOTAL MATERIAL:					596,97

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,02400000	41,00
C3408	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	1,44000000	34,27
C2233	REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO	SEINFRA	M2	1,44000000	25,36
C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	PRÓPRIA	M2	0,72000000	66,19
TOTAL SERVIÇO:					134,51
VALOR:					886,88

14.1. C0360 - BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L= 3.00m (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10168	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L=3,00M	SEINFRA	UN	1,00000000	916,8400
TOTAL MATERIAL:					916,8400
VALOR:					916,84

14.2. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

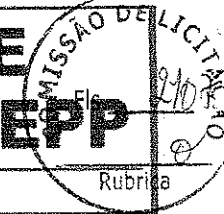
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	15,4700
TOTAL MAO DE OBRA:					1,1603
VALOR:					1,16

WU Construções e Serviços Eireli-EPP
 Francisco Wilson Uchôa Nogueira
 CPF: 035.946.250-49/CREA: 43507-D
 Administrador / Resp. Técnico

WU Construções e Serviços Eireli-EPP
 Augusto Maria Faria Gomes
 CREA 18241 - O
 Eng. Civil



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP



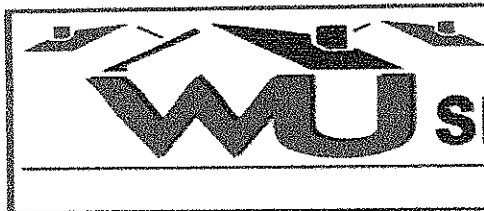
RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA ACADEMIA DA SAÚDE - BOA VIAGEM-CE	DATA:	03/12/2021	BDI: 28,57%		
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA ACADEMIA DA SAÚDE - BOA VIAGEM-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	RUA ANTONIO DOMINGUES, BOAVIAGINHA-BOA VIAGEM-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BA VIAGEM-CE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	9,00%	9,00%	

PRÓPRIA/001BV - BANCO COM ESTRUTURA EM CONCRETO APARENTE H=300MM, COM PRANCHA DE MADEIRA ENVERNIZADA, ESPESSURA 60MM (CONFORME PROJETO) (UND)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,90000000	16,69	15,02
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,90000000	20,67	18,60
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,08000000	20,67	22,32
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,08000000	15,47	16,71
TOTAL MAO DE OBRA:						72,65
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11581	PARAFUSO FRANCIS 1/2"X9" COM 2 PORCAS	SEINFRA	UN	6,00000000	5,61	34,86
12407	PRANCHA EM MADEIRA DE LEI	SEINFRA	M3	0,07200000	1.813,41	130,57
TOTAL MATERIAL:						165,43
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3270	CONCRETO P/VIBR., FCK=15MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/ TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,30800000	355,00	108,63
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,15300000	41,00	6,27
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	2,40000000	65,78	157,67
C2667	VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	1,51200000	21,60	32,66
TOTAL SERVICOS:						305,43
VALOR:						543,51

PRÓPRIA/002BV - BANCO COM ESTRUTURA EM CONCRETO APARENTE H=400MM, COM PRANCHA DE MADEIRA ENVERNIZADA, ESPESSURA 60MM (CONFORME PROJETO) (UND)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,90000000	16,69	15,02
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,90000000	20,67	18,60
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,14400000	20,67	23,65
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,14400000	15,47	17,70
TOTAL MAO DE OBRA:						74,97
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11581	PARAFUSO FRANCIS 1/2"X9" COM 2 PORCAS	SEINFRA	UN	6,00000000	5,61	34,86
12407	PRANCHA EM MADEIRA DE LEI	SEINFRA	M3	0,07200000	1.813,41	130,57
TOTAL MATERIAL:						165,43
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3270	CONCRETO P/VIBR., FCK=15MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/ TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,35700000	355,00	126,74
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,15300000	41,00	6,27
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	2,80000000	65,78	184,18
C2667	VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	1,51200000	21,60	32,66
TOTAL SERVICOS:						349,85
VALOR:						590,25

PRÓPRIA/003BV - BANCO COM ESTRUTURA EM CONCRETO APARENTE H=500MM, COM PRANCHA DE MADEIRA ENVERNIZADA, ESPESSURA 60MM (CONFORME PROJETO) (UND)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,90000000	16,69	15,02
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,90000000	20,67	18,60
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20100000	20,67	24,82
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,20100000	15,47	18,58
TOTAL MAO DE OBRA:						77,02
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP



11581	PARAFUSO FRANCES 1/2"x9" COM 2 PORCAS	SEINFRA	UN	6,00000000	5,81	34,86
12407	PRANCHA EM MADEIRA DE LEI	SEINFRA	M3	0,07200000	1.813,41	130,57
TOTAL MATERIAL:						165,43
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3270	CONCRETO P/VIBR., FCK=15MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/ TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,40800000	355,00	144,84
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,15300000	41,00	6,27
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE BA. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	3,20000000	65,78	210,50
C2667	VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	1,51200000	21,60	32,86
TOTAL SERVIÇO:						394,27
VALOR:						636,72

PRÓPRIA/004BV - PRANCHA PARA EXERCÍCIOS ABDOMINAIS, COM ESTRUTURA EM CONCRETO APARENTE COM INC= 12,5% COM PRANCHA EM MADEIRA E COM BARRA DE APOIO (CONFORME PROJETO) (UND)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,94000000	16,69	15,69
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,94000000	20,67	19,43
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,07700000	20,67	22,26
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,07700000	15,47	16,56
TOTAL MAO DE OBRA:						74,04

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11581	PARAFUSO FRANCES 1/2"x9" COM 2 PORCAS	SEINFRA	UN	6,00000000	5,81	34,86
12407	PRANCHA EM MADEIRA DE LEI	SEINFRA	M3	0,07490000	1.813,41	135,82
MERCADOBV	SUORTE DE APOIO PARA PÉS EM AÇO GALVANIZADO	PRÓPRIA	UNI	1,00000000	38,31	38,31
TOTAL MATERIAL:						208,99

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3270	CONCRETO P/VIBR., FCK=15MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/ TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,29580000	355,00	105,01
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,15300000	41,00	6,27
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE BA. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	2,32000000	65,78	152,61
C2667	VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	0,35090000	21,60	7,56
TOTAL SERVIÇO:						271,47
VALOR:						554,80

PRÓPRIA/005BV - PRANCHA COM EXERCÍCIOS ABDOMINAIS, COM ESTRUTURA EM CONCRETO APARENTE COM INC= 17,5% COM PRANCHA EM MADEIRA E COM BARRA DE APOIO (CONFORME PROJETO) (UND)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,95000000	16,69	15,86
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,95000000	20,67	19,64
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	20,67	22,74
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,47	17,02
TOTAL MAO DE OBRA:						75,26

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11581	PARAFUSO FRANCES 1/2"x9" COM 2 PORCAS	SEINFRA	UN	6,00000000	5,81	34,86
12407	PRANCHA EM MADEIRA DE LEI	SEINFRA	M3	0,07600000	1.813,41	137,82
MERCADOBV1	SUORTE DE APOIO PARA PÉS EM AÇO GALVANIZADO	PRÓPRIA	UNI	1,00000000	38,31	38,31
TOTAL MATERIAL:						210,99

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3270	CONCRETO P/VIBR., FCK=15MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/ TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,32130000	355,00	114,06
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,15300000	41,00	6,27
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE BA. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	2,52000000	65,78	165,77
C2667	VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	0,35200000	21,60	7,60
TOTAL SERVIÇO:						293,70
VALOR:						579,95

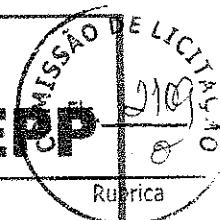
PRÓPRIA/006BV - PRANCHA PARA EXERCÍCIO ABDOMINAIS, COM ESTRUTURA EM CONCRETO APARENTE COM INC= 22,5%, COM PRANCHA EM MADEIRA E COM BARRA DE APOIO (CONFORME PROJETO) (UND)						
--	--	--	--	--	--	--

F

16



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP



MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,97000000	18,89	18,19
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,97000000	20,67	20,05
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,19300000	20,57	23,42
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,13300000	15,47	17,53
TOTAL MAO DE OBRA:						77,19
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11581	PARAFUSO FRANCES 1/2"x9" COM 2 PORCAS	SEINFRA	UN	6,00000000	5,81	34,86
12407	PRANCHA EM MADEIRA DE LEI	SEINFRA	M3	0,07740000	1.813,41	140,39
MERCADO2	SUPORTE DE APOIO PARA PÉS EM AÇO GALVANIZADO	PRÓPRIA	UNI	1,00000000	38,31	38,31
TOTAL MATERIAL:						213,53
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3270	CONCRETO P/VIBR., FCK=15MPa COM AGREGADO PRODUZIDO [S/ TRANSP.]	SEINFRA	M3	0,34680000	355,00	123,11
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,15300000	41,00	6,27
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL 5 X	SEINFRA	M2	2,72000000	65,78	178,92
C2667	VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	0,35340000	21,60	7,63
TOTAL SERVICOS:						315,93
VALOR:						606,65

PRÓPRIA/007BV - BASE PARA IDENTIFICAÇÃO DO PROGRAMA ACADEMIA DA SAUDE, CONSTRUIDA EM ALVENARIA DEITADA E COM SUPORTE DE IDENTIFICAÇÃO E PINTADA COM TEXTURA ACRÍLICA (CONFORME PROJETO) (UND)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	4,30000000	20,67	88,88
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	4,30000000	15,47	66,52
TOTAL MAO DE OBRA:						155,40
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18424	PLACA DE INAUGURAÇÃO DE OBRA (35x35)cm, EM AÇO INOX, COM IMPRESSÃO EM BAIXO RELEVO	SEINFRA	UN	1,00000000	596,97	596,97
TOTAL MATERIAL:						596,97
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,02400000	41,00	0,98
C3408	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	1,44000000	34,27	49,35
C2233	REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO	SEINFRA	M2	1,44000000	25,36	36,52
C0074	ALVENARIA DE TJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	PRÓPRIA	M2	0,72000000	66,19	47,66
TOTAL SERVICOS:						134,51
VALOR:						886,88

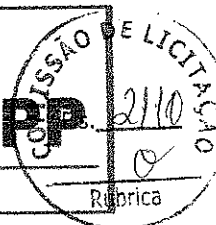
WU Construções e Serviços Eireli-EPP

Francisco Wilton Uchôa Nogueira
CPF: 858.846.298-40/OREA: 43807-D
Administrador / Resp. Técnico

WU Construções e Serviços Eireli-EPP
Rafael Augusto Moreira Pereira Gomes
OREA 18242 - D
Eng. CIVIL



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO								
OBRA:		CONSTRUÇÃO DA ACADEMIA DA SAÚDE - BOA VIAGEM-CE		DATA: 03/12/2021		BDI: 28,57%		
DESCRIÇÃO:		CONSTRUÇÃO DA ACADEMIA DA SAÚDE - BOA VIAGEM-CE		FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:		RUA ANTONIO DOMINGUES, BOAVIAGINHA-BOA VIAGEM-CE		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,95%	47,76%	05/2021
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE BA VIAGEM-CE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		9,00%	9,00%	
ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	DIA 30	DIA 60	DIA 90	DIA 120	Total parcela	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	5.227,09	60,00% 3.136,25	40,00% 2.090,84			100,00% 5.227,09	
2	MOVIMENTO DE TERRA	35.754,31	50,00% 17.877,16	50,00% 17.877,15			100,00% 35.754,31	
3	FUNDAÇÕES	8.238,76	40,00% 3.295,50	60,00% 4.943,26			100,00% 8.238,76	
4	ESTRUTURAS DE CONCRETO	15.957,85		60,00% 9.574,71	40,00% 6.383,14		100,00% 15.957,85	
5	PAREDES E PAINÉIS	4.501,46		70,00% 3.151,02	30,00% 1.350,44		100,00% 4.501,46	
6	REVESTIMENTOS	17.103,95		30,00% 5.131,19	70,00% 11.972,76		100,00% 17.103,95	
7	PISOS	26.795,70			50,00% 13.397,85	50,00% 13.397,85	100,00% 26.795,70	
8	COBERTURA	31.403,36			40,00% 12.561,34	60,00% 18.842,02	100,00% 31.403,36	
9	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	7.732,85			40,00% 3.093,14	60,00% 4.639,71	100,00% 7.732,85	
10	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.149,91			60,00% 8.489,95	40,00% 5.659,96	100,00% 14.149,91	
11	ESQUADRIAS	2.400,17				100,00% 2.400,17	100,00% 2.400,17	
12	PINTURA	1.533,43				100,00% 1.533,43	100,00% 1.533,43	
13	EQUIPAMENTOS	5.655,09				100,00% 5.655,09	100,00% 5.655,09	
14	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	4.315,68				100,00% 4.315,68	100,00% 4.315,68	
		180.769,81	24.308,91	42.768,17	57.248,62	56.443,91	180.769,81	
			24.308,91	67.077,08	124.325,70	180.769,81		

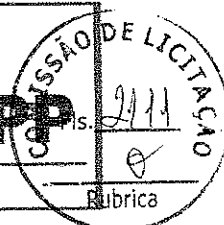
WU Construções e Serviços Eireli-EPP

Francisco Wilton Uchôa Nogueira
CPF: 839.848.233-49/CREA: 43607-D
Administrador / Resp. Técnico

WU Construções e Serviços Eireli-EPP
Gelson Augusto Bezerra Farias Gomes
CNSA 10243 - P
Eng. Civil



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP



COMPOSIÇÃO DO BDI			
OBRA:	CONSTRUÇÃO DA ACADEMIA DA SAÚDE - BOA VIAGEM-CE	DATA : 03/12/2021	BDI : 28,57%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA ACADEMIA DA SAÚDE - BOA VIAGEM-CE	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	RUA ANTONIO DOMINGUES, BOAVIAGINHA-BOA VIAGEM-CE	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BA VIAGEM-CE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
		HORA	MES
			83,85%
			47,76%
			0,00%
		REF.	05/2021

COD	DESCRIÇÃO	%
Despesas Indiretas		
AC	Administração central	3,00
DF	Despesas financeiras	1,02
R	Riscos	0,98
	TOTAL	4,98


Beneficio		
S + G	Garantia/seguros	0,32
L	Lucro	6,00
	TOTAL	6,32

I Impostos		
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	5,00
	CPRB (4,5% Apenas quando tiver desoneração INSS)	4,50
	TOTAL	13,15

BDI = 28,57%

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

WU Construções e Serviços Eireli-EPP


 Francisco Wilton Uchôa Nogueira
 CPF: 838.948.238-45/CREA: 49507-D
 Administrador / Resp. Técnico




 Antônio Augusto Martins Loureiro Gomes
 CREA 18240 - D
 Eng. Civil

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA ACADEMIA DA SAÚDE - BOA VIAGEM-CE	DATA:	03/12/2021 BDI : 28,57%		
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA ACADEMIA DA SAÚDE - BOA VIAGEM-CE	FONTES:	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO	
	LOCAL:	RUA ANTONIO DOMINGUES, BOAVIAGINHA-BOA VIAGEM-CE	SEINFRA:	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	HORA:	83,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BA VIAGEM-CE			MES:	47,76%
					REF.:	05/2021

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

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


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

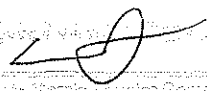
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46	2,77
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
	TOTAL	7,91	3,12

Horista = 83,85%
 Mensalista = 47,76%

A + B + C + D

WU Construções e Serviços Eireli-EPP


 Francisco Wilton Uchôa Negueira
 CPF: 030.946.220-46-CREA: 63507-D
 Administrador / Resp. Técnico


 Carlos Augusto Barão Figueiredo Gomes
 CREA 12412 - D
 Eng. Civil



CARTA PROPOSTA

TAUÁ/CE, 02 DE DEZEMBRO DE 2021

À
PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM-CE
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

REFERENTE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.11.11.002

PREZADOS (AS) SENHORES (AS),

APRESENTAMOS A V. SAS., NOSSA PROPOSTA PARA O OBJETO DO EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.11.11.002, CUJO O OBJETO É A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA ACADEMIA DA SAÚDE NA RUA ANTONIO DOMINGUES - BOAVIAGINHA, CONFORME PROPOSTA Nº 12147522000118002 E PORTARIA Nº 4139, JUNTO A SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE, CONFORME PROJETO EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTES PROCESSOS, PELO VALOR TOTAL GLOBAL R\$ 180.631,00 (CENTO E OITENTA MIL, SEISCENTOS E TRINTA UM REAIS), COM PRAZO DE EXECUÇÃO CONFORME EDITAL.

CASO NOS SEJA ADJUDICADO O OBJETO DA PRESENTE LICITAÇÃO, NOS COMPROMETEMOS A ASSINAR O CONTRATO NO PRAZO DETERMINADO NO DOCUMENTO DE CONVOCAÇÃO, INDICANDO PARA ESSE FIM O SR. IVO PINHEIRO DO NASCIMENTO, PORTADOR DA CARTEIRA DE IDENTIDADE Nº 2008062489 E CPF Nº 002.468.123-70, COMO REPRESENTANTE LEGAL DESSA 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 OBJETOS DESTES EDITAIS 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.

ATENCIOSAMENTE,

IVO PINHEIRO DO NASCIMENTO
IPN CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI-ME
CNPJ Nº 17.895.167/0001-60

IVANIA P. DO NASCIMENTO
ENGº CIVIL - CREA 14946D-CE
RNP - 0601476654

IPN CONSTRUÇÕES
E SERVIÇOS EIRELI - ME
CNPJ: 17.895.167/0001-60

IPN – CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI – ME
CNPJ 17.895.167/0001-60

Rua Joaquim Ferreira dos Reis, 09 - (85) 99625.9955 - Tauazinho – Tauá-CE
ipnconstrucoes1@gmail.com

RESUMO DO ORÇAMENTO

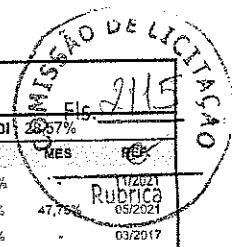


	OBRA:	CONSTRUÇÕES DA ACADEMIA DE SAÚDE	DATA : 02/12/2021	BDI: 28,57%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÕES DA ACADEMIA DE SAÚDE	FONTE	VERSÃO	
	LOCAL:	RUA ANTÔNIO DOMINGUES, BOA VIAGINHA - BOA VAGEM - CE	SBC	2021/11 - Fortaleza	HORA
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
			SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%
		SICRO	2021/07 COM DESONERAÇÃO	-	
		SINAPI	2021/10 COM DESONERAÇÃO	83,55%	
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	4.046,38	2,24
2	MOVIMENTO DE TERRA	27.463,50	15,20
3	FUNDAÇÕES	6.384,40	3,53
4	ESTRUTURAS DE CONCRETO	12.275,94	6,80
5	PAREDES E PAINÉIS	3.671,12	2,03
6	REVESTIMENTOS	13.268,92	7,35
7	PISOS	20.623,90	11,42
	COBERTURA	24.236,69	13,42
9	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	5.946,58	3,29
10	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	10.563,76	5,85
11	ESQUADRIAS	1.921,49	1,06
12	PINTURA	1.263,19	0,70
13	EQUIPAMENTOS	5.519,54	3,06
14	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	3.306,93	1,83
15	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	40.138,66	22,22
VALOR BDI TOTAL:		40.138,66	100,00
VALOR ORÇAMENTO:		140.492,34	
VALOR TOTAL:		180.631,00	

Cento e Oitenta Mil Seiscentos e Trinta e Um reais

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



	OBRA:	CONSTRUÇÕES DA ACADEMIA DE SAÚDE	DATA: 02/12/2021	BDI: 26,57%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÕES DA ACADEMIA DE SAÚDE	FONTE:	VERSÃO:
	LOCAL:	RUA ANTÔNIO DOMINGUES, BOA VIAGINHA - BOA VAGEM - CE	SBC	2021/11 - Fortaleza
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
			SICRO	2018/11 COM DESONERAÇÃO
			SICRO	2021/07 COM DESONERAÇÃO
			SINAPI	2021/10 COM DESONERAÇÃO
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
				HORA
				MES
				11/2021
				05/2021
				03/2017
				11/2021
				11/2021

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						4.046,38
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	147,86	887,16
1.2	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	523,05	6,04	3.159,22
2	MOVIMENTO DE TERRA						27.463,50
2.1	C2781	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. DE 1,51 a 3,00m	SEINFRA	M3	18,82	54,43	1.024,37
2.2	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	289,30	91,39	26.439,13
3	FUNDAÇÕES						6.384,40
3.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	4,45	418,42	1.861,97
3.2	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	SEINFRA	M3	8,38	539,67	4.522,43
	ESTRUTURAS DE CONCRETO						12.275,94
4.1	C0843	CONCRETO P/IVBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	3,37	416,41	1.403,30
4.2	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	3,37	134,84	454,41
4.3	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	37,68	65,67	2.474,45
4.4	C0214	ARMADURA CA-25 MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	430,83	14,27	6.147,94
4.5	C4420	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO ACIMA DE 4,01 m	SEINFRA	M2	16,91	106,20	1.795,84
5	PAREDES E PAINÉIS						3.671,12
5.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	59,02	59,17	3.492,21
5.2	C0805	COBOGÓ DE CIMENTO TIPO DIAMANTE	SEINFRA	M2	1,00	115,32	115,32
5.3	C0806	COBOGÓ DE CIMENTO TIPO VENEZIANO (50X50X6)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRACO 1:3	SEINFRA	M2	1,00	63,59	63,59
6	REVESTIMENTOS						13.268,92
6.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRACO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	136,39	6,13	836,07
6.2	C1220	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:3	SEINFRA	M2	76,10	31,77	2.417,70
6.3	C3162	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:7	SEINFRA	M2	53,30	30,49	1.625,12
6.4	C4432	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE	SEINFRA	M2	76,10	102,17	7.775,14
	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	76,10	8,08	614,89
7	PISOS						20.623,90
7.1	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	346,22	39,78	13.772,63
7.2	C5027	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	102,36	45,72	4.679,90
7.3	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	1,00	21,89	21,89
7.4	C1807	LASTRO DE CONCRETO IMPERMEABILIZADO E=6CM	SEINFRA	M2	13,50	46,35	625,73
7.5	C4439	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO	SEINFRA	M2	13,50	104,79	1.414,67
7.6	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	13,50	8,08	109,08
8	COBERTURA						24.236,69
8.1	C1336	ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA CERÂMICA OU CONCRETO VÃO 3 A 7m (TESOURAS / TERÇAS / CONTRAVENTAMENTOS / FERRAGENS)	SEINFRA	M2	87,21	108,88	9.495,42
8.2	C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	87,21	86,78	7.568,08
8.3	C4462	TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M2	87,21	62,68	5.466,32
8.4	C3448	BEIRAL DE MADEIRA (1X10)cm	SEINFRA	M	37,50	26,84	1.006,50
8.5	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	M	26,62	26,31	700,37
9	INSTALAÇÕES HIDRAÚLICAS						5.946,58
9.1	C2625	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4")	SEINFRA	M	14,00	19,52	273,28

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls. 24/16
RUBRICA
11/2021



OBRA:	CONSTRUÇÕES DA ACADEMIA DE SAÚDE	DATA:	02/12/2021		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÕES DA ACADEMIA DE SAÚDE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	RUA ANTÔNIO DOMINGUES, BOA VIAGINHA - BOA VAGEM - CE	SBC	2021/11 - Fortaleza	112,78%	11/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	05/2021
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	03/2017
		SICRO	2021/07 COM DESONERAÇÃO	-	11/2021
		SINAPI	2021/10 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,48%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
9.2	C2626	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 32mm(1")	SEINFRA	M	6,00	26,52	159,12
9.3	C4760	TUBO PVC SÉRIE REFORÇADA P/ ESGOTO D=100MM (4") - INCLUSIVE CONEXÕES	SEINFRA	M	12,00	42,31	507,72
9.4	C2159	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 32mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	2,00	80,01	160,02
9.5	C2170	REGISTRO DE PRESSAO C/CANOPLA CROMADA D=25MM (1")	SEINFRA	UN	2,00	85,37	170,74
9.6	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	2,00	721,41	1.442,82
9.7	C3004	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA DE METAL E ACESSÓRIOS - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	2,00	261,00	522,00
9.8	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	2,00	10,17	20,34
9.9	C4670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	2,00	30,28	60,56
9.10	C4671	SABONETEIRA METÁLICA	SEINFRA	UN	2,00	35,30	70,60
	C3441	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 500L	SEINFRA	UN	1,00	285,88	285,88
9.12	C0603	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	2,00	270,71	541,42
9.13	C3586	CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRÉLHA - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	36,35	47,65	1.732,08
10	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						10.563,76
10.1	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	36,35	15,00	545,25
10.2	C2090	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	1.316,87	1.316,87
10.3	C2077	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATE 6 DIVISÕES. C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	168,68	168,68
10.4	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	72,70	6,07	441,29
10.5	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	65,00	7,35	477,75
10.6	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	3,00	20,48	61,44
10.7	C1101	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 50A	SEINFRA	UN	1,00	26,71	26,71
10.8	C4981	LUMINÁRIA 2 PÉTALAS EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=12M, ALTURA LIVRE 10,20M, LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W, INCLUSIVE O POSTE	SEINFRA	UN	2,00	3.155,67	6.311,34
10.9	C0631	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	256,28	256,28
10.10	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	2,00	15,26	30,52
10.11	C1666	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W	SEINFRA	UN	9,00	103,07	927,63
11	ESQUADRIAS						1.921,49
11.1	C1958	PORTA DE FERRO COMPACTA EM CHAPA, INCLUS. BATENTES E FERRAGENS	SEINFRA	M2	5,04	316,09	1.593,09
11.2	C4830	JANELA BASCULANTE EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, EXCLUSIVE VIDRO	SEINFRA	M2	0,80	410,50	328,40
12	PINTURA						1.263,19
12.1	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	SEINFRA	M2	53,30	14,33	763,79
12.2	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	11,34	37,53	425,59
12.3	C0598	CAIXA DE DERIVAÇÃO NO PISO 300X300MM OU 420X420MM	SEINFRA	UN	1,00	73,81	73,81
13	EQUIPAMENTOS						5.519,54
13.1	COMP -01	BANCO COM ESTRUTURA EM CONCRETO APARENTE H=300MM, COM PRANCHA DE MADEIRA ENVERNIZADA, ESPESURRA 60MM (CONFORME PROJETO) UND		UND	1,00	704,68	704,68
13.2	COMP -02	BANCO COM ESTRUTURA EM CONCRETO APARENTE H =400MM, COM PRANCHA DE MADEIRA ENVERNIZADA, ESPESURRA 6-MM (CONFORME PROJETO)		UND	1,00	765,26	765,26
13.3	COMP -03	PRÓPRIA, 003 BANCO COM ESTRUTURA EM CONCRETO APARENTE H=500MM, COM PRANCHA DE MADEIRA ENVERNIZADA, ESPESURRA 60MM (CONFORME PROJETO) UND		UND	1,00	642,08	642,08
13.4	-	PRANCHA PARA EXERCÍCIOS ABDOMINAIS COM ESTRUTURA EM CONCRETO APARENTE COM 12,5% COM PRANCHA EM MADEIRA E COM BARRA DE APOIO (CONFORME PROJETO)		UND	1,00	719,07	719,07
13.5	-	PRANCHA PARA EXERCÍCIOS ABDOMINAIS COM ESTRUTURA EM CONCRETO APARENTE COM 17,5% COM PRANCHA EM MADEIRA E COM BARRA DE APOIO (CONFORME PROJETO)		UND	1,00	752,04	752,04

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



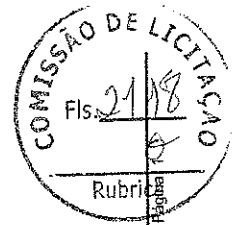
	OBRA:	CONSTRUÇÕES DA ACADEMIA DE SAÚDE	DATA : 02/12/2021		
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÕES DA ACADEMIA DE SAÚDE	FORTE	VERSÃO	
	LOCAL:	RUA ANTÔNIO DOMINGUES, BOA VIAGINHA - BOA VAGEM - CE	SBC	2021/11 - Fortaleza	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	12,75%
			SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	83,86%
		SICRO	2021/07 COM DESONERAÇÃO	-	
		SINAPI	2021/10 COM DESONERAÇÃO	83,55%	
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
13.6	-	PRANCHA PARA EXERCÍCIOS ABDOMINAIS COM ESTRUTURA EM CONCRETO APARENTE COM 22,5% COM PRANCHA EM MADEIRA E COM BARRA DE APOIO (CONFORME PROJETO)		UND	1,00	786,58	786,58
13.7	COMP -07	BASE PARA IDENTIFICAÇÃO DO PROGRAMA ACADEMIA DA SAÚDE CONSTRUÍDA ALVENARIA DEITADA E COM SUPORTE DE IDENTIFICAÇÃO E PINTADA COM TEXTURA ACRÍLICA (CONFORME PROJETO)		UND	1,00	1.149,83	1.149,83
14	SERVIÇOS COMPLEMENTARES						3.306,93
14.1	C0360	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L= 3,00m	SEINFRA	UN	3,00	898,32	2.694,96
14.2	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	523,05	1,17	611,97
VALOR BDI TOTAL:						40.138,66	
VALOR ORÇAMENTO:						140.492,34	
VALOR TOTAL:						180.631,00	
Cento e Oitenta Mil Seiscentos e Trinta e Um reais							

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCIEIRO

OBRA:	CONSTRUÇÕES DA ACADEMIA DE SAÚDE				DATA:	02/12/2021	BDI:	28,57%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÕES DA ACADEMIA DE SAÚDE				VERSÃO:	2021/11 - Finalizada	HORA:	112,76%
LOCAL:	RUA ANTONIO DOMINGUES, BOA VIAGINHA - BOA VAGEM - CE				SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	MES:	83,85%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM-CE				SICRO:	2016/11 COM DESONERAÇÃO		47,76%
					SICRO NOVO:	2021/07 COM DESONERAÇÃO		88,81%
					SINAPI:	2021/10 COM DESONERAÇÃO		83,55%
						COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		47,46%

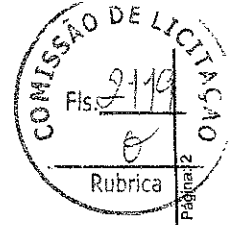
ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	4.046,38	60,00 % 2.427,83	40,00 % 1.618,55			100,00 % 4.046,38
2	MOVIMENTO DE TERRA	27.463,50	50,00 % 13.731,75	50,00 % 13.731,75			100,00 % 27.463,50
3	FUNDAÇÕES	6.384,40	40,00 % 2.553,76	60,00 % 3.830,64			100,00 % 6.384,40
4	ESTRUTURAS DE CONCRETO	12.275,94		60,00 % 7.365,56	40,00 % 4.910,38		100,00 % 12.275,94
5	PAREDES E PAINÉIS	3.671,12		70,00 % 2.569,78	30,00 % 1.101,34		100,00 % 3.671,12
6	REVESTIMENTOS	13.268,92		30,00 % 3.980,68	70,00 % 9.288,24		100,00 % 13.268,92
7	PISOS	20.623,90			50,00 % 10.311,95	50,00 % 10.311,95	100,00 % 20.623,90
8	COBERTURA	24.236,69			40,00 % 9.694,68	60,00 % 14.542,01	100,00 % 24.236,69
9	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	5.946,58			60,00 % 3.567,95	40,00 % 2.378,63	100,00 % 5.946,58
10	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	10.563,76				100,00 % 10.563,76	100,00 % 10.563,76
11	ESQUADRIAS	1.921,49				100,00 % 1.921,49	100,00 % 1.921,49
12	PINTURA	1.263,19				100,00 % 1.263,19	100,00 % 1.263,19
13	EQUIPAMENTOS	5.519,54				100,00 % 5.519,54	100,00 % 5.519,54
14	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	3.306,93				100,00 % 3.306,93	100,00 % 3.306,93
15	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	40.138,66	13,32 % 5.346,47	23,56 % 9.456,67	27,67 % 11.106,37	35,45 % 14.229,15	100,00 % 40.138,66



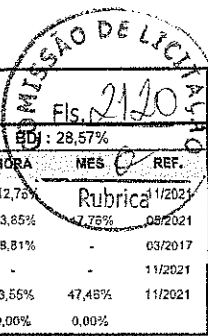
CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO


OBRA:	CONSTRUÇÕES DA ACADEMIA DE SAÚDE		DATA :	02/12/2021	BDI :	28,57%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÕES DA ACADEMIA DE SAÚDE		PONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	RUA ANTONIO DOMINGUES, BOA VIAGINHA - BOA VAGEM - CE		SBC	2021/11 - Fortaleza	112,76%	-
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM-CE		SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
			SICRO	2018/11 COM DESONERAÇÃO	80,81%	-
			SICRO NOVO	2021/07 COM DESONERAÇÃO	-	-
			SINAPI	2021/10 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	Total parcela
		180.631,00	24.059,81	42.553,63	49.980,91	64.036,65	180.631,00
			24.059,81	66.613,44	116.594,35	180.631,00	



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



	OBRA:	CONSTRUÇÕES DA ACADEMIA DE SAÚDE	DATA:	02/12/2021		
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÕES DA ACADEMIA DE SAÚDE	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:
	LOCAL:	RUA ANTÔNIO DOMINGUES, BOA VIAGINHA - BOA VAGEM - CE	SBC	2021/11 - Fortaleza	112,73%	08/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	08/2021
			SICRO	2018/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	03/2017
			SICRO	2021/07 COM DESONERAÇÃO	-	11/2021
			SINAPI	2021/10 COM DESONERAÇÃO	83,56%	11/2021
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,5500	31,1000
TOTAL MAO DE OBRA:					31,1000

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	0,98940000	35,5900	35,2127
I1100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,97000000	24,9900	24,2403
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,36500000	12,6100	55,0427
I1725 PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,14550000	15,5400	2,2611
TOTAL MATERIAL:					116,7558

VALOR: 147,86

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,13000000	20,7700	2,7001
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,13000000	15,5500	2,0215
TOTAL MAO DE OBRA:					4,7216

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0101 ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	SEINFRA	KG	0,01940000	20,7100	0,4018
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,03880000	12,6100	0,4893
I1724 PREGO	SEINFRA	KG	0,01164000	15,5400	0,1809
I2429 TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,00873000	28,7200	0,2507
TOTAL MATERIAL:					1,3227

VALOR: 6,04

2.1. C2781 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. DE 1.51 a 3.00m (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	3,50000000	15,5500	54,4250
TOTAL MAO DE OBRA:					54,4250

VALOR: 54,43

2.2. C0330 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	15,5500	26,4350
TOTAL MAO DE OBRA:					26,4350

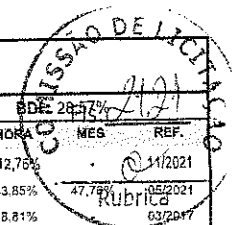
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,06700000	60,8800	64,9590
TOTAL MATERIAL:					64,9590

VALOR: 91,39

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÕES DA ACADEMIA DE SAÚDE	DATA:	02/12/2021	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÕES DA ACADEMIA DE SAÚDE	FONTE:	VERSÃO:	HORA:
LOCAL:	RUA ANTÔNIO DOMINGUES, BOA VIAGINHA - BOA VAGEM - CE	SBC	2021/11 - Fortaleza	112,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%
		SICRO	2021/07 COM DESONERAÇÃO	-
		SINAPI	2021/10 COM DESONERAÇÃO	83,56%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%



3.1. C0054 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	6,00000000	20,7700	124,6200
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,00000000	15,5500	139,9500
TOTAL MAO DE OBRA:						264,5700

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,35385600	67,5000	23,8853
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	106,21500000	0,5600	59,4804
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,06700000	66,0600	70,4860
TOTAL MATERIAL:						153,8517
VALOR:						418,42

3.2. C0056 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8) (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,50000000	20,7700	176,5450
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,20000000	15,5500	143,0600
TOTAL MAO DE OBRA:						319,6050

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,20370000	74,7200	15,2205
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	30,02150000	1,1000	33,0237
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	30,02150000	0,5600	16,8120
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	227,95000000	0,6800	155,0060
TOTAL MATERIAL:						220,0622
VALOR:						539,67

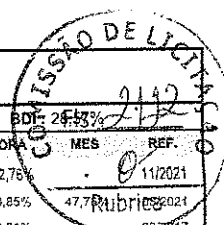
4.1. C0843 - CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	21,6400	15,4510
TOTAL EQUIPAMENTO:						15,4510

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,5500	93,3000
TOTAL MAO DE OBRA:						93,3000

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,64089300	67,5000	56,7603
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,60819000	76,1900	46,3380
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	338,53000000	0,5600	189,5768
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20273000	73,9000	14,9817
TOTAL MATERIAL:						307,6568
VALOR:						416,41

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



	OBRA: CONSTRUÇÕES DA ACADEMIA DE SAÚDE		DATA: 02/12/2021		BDI: 24,43%	
	DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÕES DA ACADEMIA DE SAÚDE		FONTES:	VERSÃO:	HORA:	
	LOCAL: RUA ANTÔNIO DOMINGUES, BOA VIAGINHA - BOA VAGEM - CE		SBC	2021/11 - Fortaleza	112,76%	MES: 11/2021
	CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM-CE		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	REF: 02/2021
			SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	47,7% Rubricas
		SICRO	2021/07 COM DESONERAÇÃO	-	11/2021	
		SINAPI	2021/10 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	

4.2. C1604 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVÇÃO (M3)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,5500	93,3000
TOTAL MAO DE OBRA:						134,8400
VALOR:						134,84

4.3. C1400 - FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	16,7700	21,8010
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	20,7700	27,0010
TOTAL MAO DE OBRA:						48,8020

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,38800000	7,3500	2,8518
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,14550000	13,8000	2,0079
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,48500000	4,7400	2,2989
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,97000000	10,0100	9,7097
TOTAL MATERIAL:						16,8683
VALOR:						65,67

4.4. C0214 - ARMADURA CA-25 MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	16,7700	1,3416
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	20,7700	1,6616
TOTAL MAO DE OBRA:						3,0032

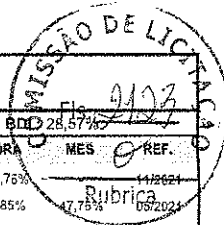
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,01940000	10,0500	0,1950
10157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	1,16400000	9,5100	11,0696
TOTAL MATERIAL:						11,2646
VALOR:						14,27

4.5. C4420 - LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÓRRO - VÃO ACIMA DE 4,01 m (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	20,7700	7,2695
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	15,5500	5,4425
TOTAL MAO DE OBRA:						12,7120

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,71780000	8,2800	5,9434
16267	LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FÓRRO - VÃO ACIMA DE 4,01 m	SEINFRA	M2	0,97000000	43,3300	42,0301
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,26100000	12,6100	15,9012

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



	OBRA:	CONSTRUÇÕES DA ACADEMIA DE SAÚDE	DATA : 02/12/2021	BND 28,57%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÕES DA ACADEMIA DE SAÚDE	FONTE:	VERSÃO:	
	LOCAL:	RUA ANTÔNIO DOMINGUES, BOA VIAGINHA - BOA VAGEM - CE	SBC	2021/11 - Fortaleza	HORA
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	MES
			SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	REF.
			SICRO	2021/07 COM DESONERAÇÃO	11/2021
			SINAPI	2021/10 COM DESONERAÇÃO	11/2021
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%

I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,02910000	13,8000	0,4016
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,94090000	4,7400	4,4599
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,63050000	10,0100	6,3113
TOTAL MATERIAL:						75,0475

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	386,4700	11,5941
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVACÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	228,2500	6,8475
TOTAL SERVICIO:					18,4416	
VALOR:					196,20	

C0073 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) (M2)						
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	15,5500	17,4160
TOTAL MAO DE OBRA:					38,1860	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01455000	67,5000	0,9821
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,11460000	1,1000	2,3261
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,11460000	0,5600	1,1842
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	24,25000000	0,6800	16,4900
TOTAL MATERIAL:					20,9824	
VALOR:					59,17	

5.2. C0805 - COBOGÓ DE CIMENTO TIPO DIAMANTE (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	15,5500	15,5500
TOTAL MAO DE OBRA:					57,0900	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0811	COBOGO DE CIMENTO TIPO DIAMANTE	SEINFRA	M2	0,97000000	54,8700	53,2239
TOTAL MATERIAL:					53,2239	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00590000	848,2100	5,0044
TOTAL SERVICIO:					5,0044	
VALOR:					115,32	

5.3. C0806 - COBOGÓ DE CIMENTO TIPO VENEZIANO (50X50X6)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,7700	31,1550
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,85000000	15,5500	13,2175