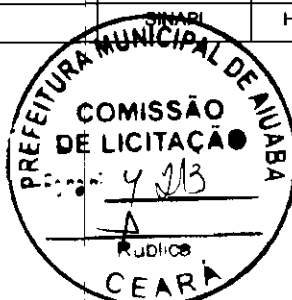


## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b> CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 12 SALAS DE AULA - PROJETO PADRÃO FNDE	<b>DATA:</b> 25/08/2021	<b>BDI:</b> 28,95%
	<b>DESCRIÇÃO:</b> CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 12 SALAS DE AULA - PROJETO PADRÃO FNDE	<b>SEINFRA:</b> 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021	
	<b>LOCAL:</b> AIJABA - CE	<b>SINAPI:</b> 2021/03 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 04/2021	
	<b>CLIENTE:</b> MOTIVA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI	<b>COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:</b> 0,00% 0,00%	

88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,26470000	18,13	22,93
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39850000	14,78	5,89

**TOTAL SERVIÇO:** 28,82



<b>VALOR:</b>	<b>1.221,13</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>	<b>9,17</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>1.221,13</b>
<b>VALOR BDI (28,95%):</b>	<b>353,52</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>1.674,66</b>

### 92688 - Tubo de Aço Galvanizado Ø 3/4" (M)

00007700	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 3/4", E = *2,65* MM, PESO *1,58* KG/M (NBR 5580)	SINAPI	M	1,01087464	27,36	27,66
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>27,66</b>

88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,28896032	14,33	4,14
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,28896032	18,13	5,24

**TOTAL SERVIÇO:** 9,38

<b>VALOR:</b>	<b>37,04</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>	<b>2,92</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>37,04</b>
<b>VALOR BDI (28,95%):</b>	<b>10,72</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>47,76</b>

### 92693 - Cotovelo de aço galvanizado Ø 3/4" (UN)

00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,00756876	11,06	0,08
00007307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	SINAPI	L	0,00189219	27,80	0,05
00003908	LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1/2"	SINAPI	UN	1,00000000	5,02	5,02
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>5,15</b>

88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16367458	14,33	2,35
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16367458	18,13	2,97

**TOTAL SERVIÇO:** 5,32

<b>VALOR:</b>	<b>10,47</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>	<b>1,66</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>10,47</b>
<b>VALOR BDI (28,95%):</b>	<b>3,03</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>13,50</b>

João Kennedy Leandro G. Filho  
 C.R.T. Nº 116.102.484-90

*[Handwritten signature]*

### COMPOSIÇÃO - Fita anticorrosiva 5cmx30m (2 camadas) (UND)

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b> CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 12 SALAS DE AULA - PROJETO PADRÃO FNDE			<b>DATA:</b> 25/08/2021	<b>BDI:</b> 28,95%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b> CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 12 SALAS DE AULA - PROJETO PADRÃO FNDE	<b>SEINFRA</b>	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
	<b>LOCAL:</b> AIUABA - CE	<b>SINAPI</b>	2021/03 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	04/2021
	<b>CLIENTE:</b> MOTIVA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

19144	FITA ADESIVA ANTICORROSIVA DE PVC FLEXIVEL, COR PRETA, PARA PROTECAO TUBULACAO, 50MM X 30M (L X C), E= 25MM	SEINFRA	M	58,41119400	4,38	255,84
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>255,84</b>

88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14602799	14,33	2,09
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,04867600	18,13	0,88
					<b>TOTAL SERVIÇO:</b>	<b>2,97</b>



<b>VALOR:</b>	<b>258,82</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>	<b>0,91</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>258,82</b>
<b>VALOR BDI (28,95%):</b>	<b>74,93</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>333,75</b>

### C1250 - Envelope de concreto para proteção de tubo enterrado, espessura 3cm (M)

12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,11682819	20,77	2,43
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,37969163	15,55	5,90
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>8,33</b>

10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01752423	67,50	1,18
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,02239207	76,19	1,71
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	7,58993831	0,56	4,25
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>7,14</b>

<b>VALOR:</b>	<b>15,47</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>	<b>5,28</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>15,47</b>
<b>VALOR BDI (28,95%):</b>	<b>4,48</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>19,95</b>

### 101917 - Regulador 1º estagio com manometro (UN)

00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,30617579	3,00	0,92
00012899	MANOMETRO COM CAIXA EM AÇO PINTADO, ESCALA *10* KGf/CM2 (*10* BAR), DIAMETRO NOMINAL DE *63* MM, CONEXAO DE 1/4"	SINAPI	UN	1,00000000	84,81	84,81
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>85,73</b>

88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,73142243	14,33	10,48
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,71840521	18,13	13,02
					<b>TOTAL SERVIÇO:</b>	<b>23,50</b>

<b>VALOR:</b>	<b>109,23</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>	<b>7,33</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>109,23</b>
<b>VALOR BDI (28,95%):</b>	<b>31,62</b>

José Kennedy Leandro G. Filho  
 DIRETOR  
 CPF Nº 115.102.484-80

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b> CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 12 SALAS DE AULA - PROJETO PADRÃO FNDE	<b>DATA:</b> 25/08/2021	<b>BDI:</b> 28,85%
	<b>DESCRIÇÃO:</b> CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 12 SALAS DE AULA - PROJETO PADRÃO FNDE	<b>SEINFRA</b> 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021	
	<b>LOCAL:</b> AIUBA - CE	<b>SINAPI</b> 2021/03 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 04/2021	
	<b>CLIENTE:</b> MOTIVA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 0,00% 0,00%	

**VALOR COM BDI: 140,85**

### C3695 - Regulador 2º estágio com registro (UN)

Quantidade	Descrição	SEINFRA	Unidade	Valor Unitário	Valor Total
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H		0,48152039	8,08
12320	ENCANADOR	H		0,47288217	9,61
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>17,69</b>

Quantidade	Descrição	SEINFRA	Unidade	Valor Unitário	Valor Total
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M		3,81888897	1,07
16780	REGISTRO GLOBO EM BRONZE ROSCÁVEL DE 3/4"	UN		1,00000000	37,79
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>38,86</b>

<b>VALOR:</b>	<b>56,54</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>	<b>10,68</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>56,54</b>
<b>VALOR BDI (28,85%):</b>	<b>16,37</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>72,91</b>



### COMPOSIÇÃO - Instalação básica para abrigo de gás (capacidade 2 cilindros GLP de 45 kg) (UND)

Quantidade	Descrição	SINAPI	Unidade	Valor Unitário	Valor Total
87489	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	M2		9,55987448	458,68
92915	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG		85,99992994	1.407,82
92777	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG		178,54185138	2.840,60
87878	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M2		14,70001066	51,30
92726	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=20 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM ÁREA MÉDIA DE LAJES MAIOR QUE 20 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	M3		0,90536490	367,49
87792	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014	M2		14,70001066	402,19
96531	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2		4,29318192	405,02
92482	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 1 UTILIZAÇÃO. AF_09/2020	M2		2,57008809	582,84
92431	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2		2,45324681	82,92
92471	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 12 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2		3,84536703	249,68
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>6.848,54</b>

<b>VALOR:</b>	<b>6.848,54</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>	<b>610,00</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>6.848,54</b>

José Kennedy Leandro C. Filho  
 CPF: 115.732.454-80

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b> CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 12 SALAS DE AULA - PROJETO PADRÃO FNDE	<b>DATA:</b> 25/08/2021	<b>BDI:</b> 28,95%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 12 SALAS DE AULA - PROJETO PADRÃO FNDE	<b>SINAFRA</b>	027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021
<b>LOCAL:</b>	AIUABA - CE	<b>SINAPI</b>	2021/03 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 04/2021
<b>CLIENTE:</b>	MOTIVA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 0,00% 0,00%

<b>VALOR BDI (28,95%):</b>	<b>1.982,65</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>8.831,19</b>

-- Placa de sinalização em PVC, fotoluminescente, "Proibido fumar" (UND)



<b>VALOR:</b>	<b>17,52</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>	<b>0,00</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>17,52</b>
<b>VALOR BDI (28,95%):</b>	<b>5,07</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>22,59</b>

COTAÇÃO 5 - Placa de sinalização em PVC, fotoluminescente, "Perigo Inflamável" (UND)

<b>VALOR:</b>	<b>17,52</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>	<b>0,00</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>17,52</b>
<b>VALOR BDI (28,95%):</b>	<b>5,07</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>22,59</b>

101907 - Extintor PQS - 6KG (UN)

Quantidade	Descrição	Unidade	Valor Unitário	Valor Total
00004350	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM	SINAPI UN	2,00000000	0,44
00010889	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE GAS CARBONICO CO2 DE 6 KG, CLASSE BC	SINAPI UN	1,00000000	750,00
<b>TOTAL MATERIAL:</b>				<b>750,88</b>

88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	0,45740000	14,33	6,55
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	0,45740000	18,13	8,29
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>				<b>14,84</b>	

José Kennedy Leandro G. Filho  
CPF Nº 115.112.404-00

<b>VALOR:</b>	<b>766,72</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>	<b>4,63</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>766,72</b>
<b>VALOR BDI (28,95%):</b>	<b>221,68</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>987,40</b>

97599 - Luminária de emergência de blocos autônomos de LED, com autonomia de 2h (UN)

00038774	LUMINARIA DE EMERGENCIA 30 LEDS, POTENCIA 2 W, BATERIA DE LITIO, AUTONOMIA DE 6 HORAS	SINAPI UN	1,00000000	24,87	24,87
<b>TOTAL MATERIAL:</b>				<b>24,87</b>	

88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	0,08405570	14,82	1,25
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	0,12988906	18,76	2,44
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>				<b>3,89</b>	

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 12 SALAS DE AULA - PROJETO PADRÃO FNDE	<b>DATA:</b> 25/08/2021	<b>BDI:</b> 28,95%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 12 SALAS PADRÃO FNDE	<b>SEINFRA</b>	027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021
	<b>LOCAL:</b>	AIUABA - CE	<b>SINAPI</b>	2021/03 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 04/2021
	<b>CLIENTE:</b>	MOTIVA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI	<b>COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</b> 0,00% 0,00%	



<b>VALOR:</b>	<b>28,55</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.86%):</b>	<b>1,13</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>28,55</b>
<b>VALOR BDI (28.95%):</b>	<b>8,27</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>36,82</b>

### 72947 - Marcação de piso com tinta retrorrefletiva para localização de extintor, dimensões 100x100cm (M2)

MATERIAL	DESCR. MATERIAL	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
00025972	MICROESFERAS DE VIDRO PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA, TIPO I-B (PREMIX) - NBR 16184	KG	0,38843627	12,77	4,96
00005318	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	L	0,12624179	16,58	2,09
00007343	TINTA A BASE DE RESINA ACRILICA, PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA (NBR 11862)	L	0,58265440	10,31	6,01
00007348	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	L	0,02913272	16,57	0,48
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>13,54</b>

SERVIÇO	DESCR. SERVIÇO	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
5824	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M. POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,00323665	133,79	0,43
95133	MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, AUTOPROPELIDA, POTÊNCIA 38 HP - CHP DIURNO. AF_07/2016	CHP	0,00323665	112,53	0,36
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,03236645	14,78	0,48
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>1,27</b>

<b>VALOR:</b>	<b>14,82</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.86%):</b>	<b>0,19</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>14,82</b>
<b>VALOR BDI (28.95%):</b>	<b>4,29</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>19,11</b>

### COTAÇÃO 6 - Placa de sinalização em PVC fotoluminescente, dimensões até 480cm² (UND)

Jacó Kennedy Leandro G. Filho  
 DIRETOR  
 CPF Nº 115.102.434-30

<b>VALOR:</b>	<b>17,62</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>	<b>0,00</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>17,62</b>
<b>VALOR BDI (28.95%):</b>	<b>5,07</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>22,69</b>

### 101875 - Quadro de distribuição de embutir, sem barramento, para 6 disjuntores padrão europeu (linha branca), exclusive disjuntores (UN)

MATERIAL	DESCR. MATERIAL	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
00013393	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES DIN, 100 A	UN	1,00000000	402,38	402,38
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>402,38</b>

SERVIÇO	DESCR. SERVIÇO	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇOMASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,00599647	486,32	2,92
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,23343798	14,82	3,46
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,22432212	18,76	4,21

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b> CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 12 SALAS DE AULA - PROJETO PADRÃO FNDE	<b>DATA:</b> 25/08/2021	<b>BDI:</b> 28,95%
	<b>DESCRIÇÃO:</b> CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 12 SALAS DE AULA - PROJETO PADRÃO FNDE	<b>SINFRA</b> 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021	<b>SINAPI</b> 2021/03 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 04/2021
	<b>LOCAL:</b> AIUABA - CE	<b>COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</b> 0,00% 0,00%	
	<b>CLIENTE:</b> MOTIVA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI		



<b>TOTAL SERVIÇO:</b>	10,59
<b>VALOR:</b>	412,96
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>	2,61
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	412,96
<b>VALOR BDI (28,95%):</b>	119,55
<b>VALOR COM BDI:</b>	632,51

### 101883 - Quadro de distribuição de embutir, sem barramento, para 15 disjuntores padrão europeu (linha branca), exclusive disjuntores (UN)

00013395	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 18 DISJUNTORES DIN, 100 A, INCLUINDO BARRAMENTO	SINAPI	UN	1,00000000	563,89	563,89
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>563,89</b>	

87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00511138	486,32	2,49
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19333577	14,82	2,87
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18569060	18,76	3,48
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>8,84</b>	

<b>VALOR:</b>	672,72
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>	2,17
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	672,72
<b>VALOR BDI (28,98%):</b>	165,80
<b>VALOR COM BDI:</b>	738,52

### 100560 - Quadro de distribuição para telefone - fornecimento e instalação (UN)

00011250	CAIXA DE PASSAGEM/ LUZ / TELEFONIA, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, DIMENSOES 20 X 20 X "12" CM (PADRAO CONCESSIONARIA LOCAL)	SINAPI	UN	1,00000000	68,78	68,78
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>68,78</b>	

87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00546263	486,32	2,66
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,79031860	14,82	11,71
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,77851415	18,76	14,60
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>28,97</b>	

<b>VALOR:</b>	97,76
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>	8,26
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	97,76
<b>VALOR BDI (28,96%):</b>	28,30
<b>VALOR COM BDI:</b>	126,06

José Kennedy Leandro C. Filho  
 CPF Nº 115.192.434-80

*[Handwritten signature]*

### C3579 - Quadro de medição (UN)

--	--	--	--	--	--	--

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b> CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 12 SALAS DE AULA - PROJETO PADRÃO FNDE		<b>DATA:</b> 25/08/2021		<b>BDI:</b> 28,95%
	<b>DESCRIÇÃO:</b> CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 12 SALAS DE AULA - PROJETO PADRÃO FNDE	<b>SEINFRA</b> 027 1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021	<b>SINAPI</b> 2021/03 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 04/2021	<b>COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</b> 0,00% 0,00%	
	<b>LOCAL:</b> AIUABA - CE				
	<b>CLIENTE:</b> MOTIVA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI				

10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,94457882	16,77	15,84
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,93419944	20,77	19,40
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						35,24

16129	QUADRO MEDIÇÃO PADRÃO COELCE (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	49,39	49,39
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						49,39



<b>VALOR:</b>	<b>84,63</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>	<b>21,46</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>84,63</b>
<b>VALOR BDI (28,95%):</b>	<b>24,60</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>109,13</b>

### 93654 - Disjuntor termomagnético monofásico 15 A (UN)

00034653	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	SINAPI	UN	1,00000000	8,10	8,10
00001570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	1,00000000	0,92	0,92
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						9,02

88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04209865	14,82	0,62
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03680607	18,76	0,69
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						1,31

<b>VALOR:</b>	<b>10,33</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>	<b>0,39</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>10,33</b>
<b>VALOR BDI (28,95%):</b>	<b>2,99</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>13,32</b>

### 93655 - Disjuntor termomagnético monofásico 20 A (UN)

00034653	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	SINAPI	UN	1,00000000	8,10	8,10
00001571	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	1,00000000	1,19	1,19
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						9,29

88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06085423	14,82	0,90
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05432146	18,76	1,02
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						1,92

<b>VALOR:</b>	<b>11,21</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>	<b>0,58</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>11,21</b>
<b>VALOR BDI (28,95%):</b>	<b>3,25</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>14,46</b>

José Kennedy Leandro G. Filho  
 Diretor  
 CPF Nº 116.192.434-80

*[Handwritten signature]*

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b> CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 12 SALAS DE AULA - PROJETO PADRÃO FNDE	DE AULA - PROJETO	DATA : 25/08/2021	BDI : 28,95%
	<b>DESCRIÇÃO:</b> CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 12 SALAS PADRÃO FNDE	DE AULA - PROJETO	SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 09/2021	
	<b>LOCAL:</b> AIUABA - CE		SINAPI 2021/03 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 04/2021	
	<b>CLIENTE:</b> MOTIVA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 0,00% 0,00%	

### 93671 - Disjuntor termomagnético trifásico 32 A (UN)

00034709	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR DE 10 ATE 50A	SINAPI	UN	1,00000000	56,93	56,93
00001573	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 6 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	SINAPI	UN	3,00000000	1,42	4,26
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>61,19</b>

88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22380254	14,82	3,32
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,21297797	18,76	4,00
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>7,32</b>



<b>VALOR:</b>	<b>68,50</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>	<b>2,22</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>68,50</b>
<b>VALOR BDI (28,95%):</b>	<b>19,83</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>88,33</b>

### 93656 - Disjuntor termomagnético monofásico 25 A (UN)

00034653	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	SINAPI	UN	1,00000000	8,10	8,10
00001571	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	1,00000000	1,19	1,19
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>9,29</b>

88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06085423	14,82	0,90
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,05432146	18,76	1,02
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>1,92</b>

*José Kennedy Leandro Brito*  
 CPF Nº 116.982.464/80

*Handwritten signature/initials*

<b>VALOR:</b>	<b>11,21</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>	<b>0,68</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>11,21</b>
<b>VALOR BDI (28,95%):</b>	<b>3,25</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>14,46</b>

### 93673 - Disjuntor termomagnético trifásico 50 A (UN)

00034709	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR DE 10 ATE 50A	SINAPI	UN	1,00000000	56,93	56,93
00001575	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 16 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	SINAPI	UN	3,00000000	1,82	5,46
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>62,39</b>

88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,51041816	14,82	7,56
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,49774208	18,76	9,34
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>16,90</b>

<b>VALOR:</b>	<b>79,29</b>
---------------	--------------



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b> CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 12 SALAS DE AULA - PROJETO PADRÃO FNDE	<b>DATA:</b> 25/08/2021	<b>BDI:</b> 28,95%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 12 SALAS DE AULA - PROJETO PADRÃO FNDE	<b>SEINFRA:</b> 027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 06/2021
<b>LOCAL:</b>	AIUABA - CE	<b>SINAPI:</b> 2021/03 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 04/2021
<b>CLIENTE:</b>	MO'TIVA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI	<b>COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:</b>	0,00% 0,00%



VALOR ENCARGOS (83,85%):	5,13
VALOR COM ENCARGOS:	79,29
VALOR BDI (28,95%):	22,95
VALOR COM BDI:	102,24

<b>74130/006 - Disjuntor termomagnético trifásico 150 A (UN)</b>						
00002391	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 125A	SINAPI	UN	1,00000000	280,99	280,99
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>280,99</b>	

88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16883592	14,82	2,50
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15783865	18,76	2,96
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>5,46</b>	

VALOR:	286,45
VALOR ENCARGOS (83,85%):	1,66
VALOR COM ENCARGOS:	286,45
VALOR BDI (28,95%):	82,93
VALOR COM BDI:	369,38

<b>91834 - Eletroduto PVC flexível corrugado reforçado, Ø25mm (DN 3/4"), inclusive conexões (M)</b>						
00002688	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 25 MM	SINAPI	M	1,06759689	1,98	2,11
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>2,11</b>	

88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06793798	14,82	1,01
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06793798	18,76	1,27
91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	SINAPI	M	0,97054263	1,94	1,88
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>4,16</b>	

VALOR:	6,28
VALOR ENCARGOS (83,85%):	1,13
VALOR COM ENCARGOS:	6,28
VALOR BDI (28,95%):	1,82
VALOR COM BDI:	8,10

*José Kennedy Leonardo de Vilho*  
 Diretor  
 CPF Nº 116.762.404-80

<b>91836 - Eletroduto PVC flexível corrugado reforçado, Ø32mm (DN 1"), inclusive conexões (M)</b>						
00002690	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 32 MM	SINAPI	M	1,06828142	3,39	3,62
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>3,62</b>	

88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08740484	14,82	1,30
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08740484	18,76	1,64

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b> CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 12 SALAS DE AULA - PROJETO PADRÃO FNDE	<b>DATA:</b> 25/08/2021	<b>BDI:</b> 28,95%
	<b>DESCRIÇÃO:</b> CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 12 SALAS DE AULA - PROJETO PADRÃO FNDE	<b>SEINFRA:</b> 027 1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,78% 05/2021	<b>SINAPI:</b> 2021/03 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,78% 04/2021
	<b>LOCAL:</b> AIUABA - CE	<b>COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:</b> 0,00% 0,00%	
	<b>CLIENTE:</b> MOTIVA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI		

91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	SINAPI	M	0,97116493	1,94	1,88
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>4,82</b>



<b>VALOR:</b>	<b>8,44</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>	<b>1,33</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>8,44</b>
<b>VALOR BDI (28,95%):</b>	<b>2,44</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>10,88</b>

### 91865 - Eletroduto PVC rígido roscavel, Ø40mm (DN 1 1/4"), inclusive conexões (M)

00002684	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 1/4 ", SEM LUVA	SINAPI	M	0,98947535	7,85	7,77
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>7,77</b>

88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13037335	14,82	1,93
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13037335	18,76	2,45
91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	SINAPI	M	0,97293545	1,94	1,89
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>6,27</b>

<b>VALOR:</b>	<b>14,03</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>	<b>1,77</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>14,03</b>
<b>VALOR BDI (28,95%):</b>	<b>4,06</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>18,09</b>

### 91863 - Eletroduto PVC rígido roscavel, Ø25mm (DN 3/4"), inclusive conexões (M)

00002674	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4 ", SEM LUVA	SINAPI	M	0,98712338	3,77	3,72
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>3,72</b>

88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07959107	14,82	1,18
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07959107	18,76	1,49
91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	SINAPI	M	0,97062279	1,94	1,88
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>4,55</b>

<b>VALOR:</b>	<b>8,28</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>	<b>1,28</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>8,28</b>
<b>VALOR BDI (28,95%):</b>	<b>2,40</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>10,68</b>

José Kennedy Leandro G. Filho  
 CPF nº 115.102.434-80

### 93008 - Eletroduto PVC rígido roscavel, Ø50mm (DN 1 1/2"), inclusive conexões (M)

93008	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 1/2 ", SEM LUVA	SINAPI	M	0,98712338	3,77	3,72
-------	--	--------	---	------------	------	------

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 12 SALAS PADRÃO FNDE	DE AULA - PROJETO	<b>DATA:</b> 25/08/2021	<b>BDI:</b> 28,95%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 12 SALAS PADRÃO FNDE	DE AULA - PROJETO	<b>SEINFRA</b>	027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021
	<b>LOCAL:</b>	AIUABA - CE		<b>SINAPI</b>	2021/03 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 04/2021
	<b>CLIENTE:</b>	MOTIVA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 0,00% 0,00%

00002680	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 1/2", SEM LUVA	SINAPI	M	1.07009063	8,63	9,23
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>9,23</b>

88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10895468	14,82	1,61
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10895468	18,76	2,04
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>3,65</b>



<b>VALOR:</b>	<b>12,89</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>	<b>1,11</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>12,89</b>
<b>VALOR BDI (28,95%):</b>	<b>3,73</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>16,62</b>

### 93010 - Eletroduto PVC rígido roscavel, Ø75mm (DN 2 1/2"), inclusive conexões (M)

00002682	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 2 1/2", SEM LUVA	SINAPI	M	1.06990641	20,57	22,01
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>22,01</b>

88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14978690	14,82	2,22
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14978690	18,76	2,81
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>5,03</b>

<b>VALOR:</b>	<b>27,04</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>	<b>1,63</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>27,04</b>
<b>VALOR BDI (28,95%):</b>	<b>7,83</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>34,87</b>

### C1163 - Perfilado metálico liso 25x25m com suporte e fixação (M)

10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,77883703	16,77	13,06
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,77883703	20,77	16,18
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>29,24</b>

11054	DUTO PERFURADO-PERFILADOS CHAPA DE AÇO (25 X 25)MM	SEINFRA	M	0,97354629	10,04	9,77
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>9,77</b>

José Kennedy Leonardo O. Filho  
 CPF Nº 115.102.494-30

<b>VALOR:</b>	<b>39,01</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>	<b>17,80</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>39,01</b>
<b>VALOR BDI (28,95%):</b>	<b>11,29</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>50,30</b>

### C1165 - Perfilado metálico liso 35x38m com suporte e fixação (M)

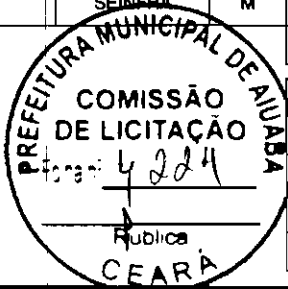
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,87624285	16,77	14,69
-------	-------------------------	---------	---	------------	-------	-------

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b> CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 12 SALAS DE AULA - PROJETO PADRÃO FNDE	<b>DATA:</b> 25/08/2021	<b>BDI:</b> 28,95%
<b>DESCRIÇÃO:</b> CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 12 SALAS DE AULA - PROJETO PADRÃO FNDE	<b>SEINFRA</b> 027 1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021	<b>SINAPI</b> 2021/03 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 04/2021	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 0,00% 0,00%
<b>LOCAL:</b> AIUABA - CE	<b>CLIENTE:</b> MOTIVA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI		

12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,87624285	20,77	18,20
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>32,88</b>

11056	DUTO PERFURADO-PERFILADOS CHAPA DE AÇO (38 X 38)MM	SEINFRA	M	0,97360317	11,67	11,36
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>11,36</b>



<b>VALOR:</b>	<b>44,26</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,88%):</b>	<b>20,04</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>44,26</b>
<b>VALOR BDI (28,95%):</b>	<b>12,81</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>57,07</b>

### 83446 - Caixa de passagem em alvenaria 30x30x30 com tampa de ferro fundido (UN)

00043059	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1,89227958	9,89	18,71
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,05731255	80,00	4,59
00001106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	SINAPI	KG	2,64146782	0,65	1,72
00001358	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 17 MM	SINAPI	M2	0,05266084	39,05	2,06
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	16,24446534	0,58	9,42
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,03203535	68,28	2,19
00004722	PEDRA BRITADA N. 3 (38 A 50 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,00351072	64,49	0,23
00007258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	SINAPI	UN	53,08212834	0,67	35,57
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>74,49</b>

88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,47353811	18,61	27,42
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,93481808	14,78	58,16
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>85,58</b>

José Wanderley Leopoldo G. Filho  
 CPF Nº 11.119.240-60

*[Handwritten signature]*

<b>VALOR:</b>	<b>160,06</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>	<b>25,42</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>160,06</b>
<b>VALOR BDI (28,95%):</b>	<b>46,33</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>206,38</b>

### 100556 - Caixa de passagem DG - nº 2 20x20x12 cm em chapa metálica (UN)

00020254	CAIXA DE PASSAGEM METALICA, DE SOBREPOR, COM TAMPA APARAFUSADA, DIMENSOES 15 X 15 X *10* CM	SINAPI	UN	1,00000000	25,30	25,30
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>25,30</b>

88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,32330209	14,82	4,79
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31139774	18,76	5,84
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>10,83</b>

<b>VALOR:</b>	<b>35,93</b>
---------------	--------------

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b> CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 12 SALAS DE AULA - PROJETO PADRÃO FNDE	<b>DATA:</b> 25/08/2021	<b>BDI:</b> 28,95%
	<b>DESCRIÇÃO:</b> CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 12 SALAS DE AULA - PROJETO PADRÃO FNDE	<b>SEINFRA</b> 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021	
	<b>LOCAL:</b> AIUABA - CE	<b>SINAPI</b> 2021/03 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 04/2021	
	<b>CLIENTE:</b> MOTIVA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 0,00% 0,00%	



VALOR ENCARGOS (83,85%):	3,23
VALOR COM ENCARGOS:	36,93
VALOR BDI (28,95%):	10,40
VALOR COM BDI:	46,33

### 91941 - Caixa de passagem PVC 4x2" (UN)

00001872	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	SINAPI	UN	1,00000000	1,68	1,68
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						1,68

88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00184264	492,37	0,91
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13064678	14,82	1,94
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12157792	18,76	2,28
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						5,13

VALOR:	6,80
VALOR ENCARGOS (83,85%):	1,34
VALOR COM ENCARGOS:	6,80
VALOR BDI (28,95%):	1,97
VALOR COM BDI:	8,77

### 91944 - Caixa de passagem PVC 4x4" (UN)

00001873	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 4", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	SINAPI	UN	1,00000000	3,35	3,35
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						3,35

88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00114958	492,37	0,57
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15902503	14,82	2,36
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15902503	18,76	2,98
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						5,91

VALOR:	9,26
VALOR ENCARGOS (83,85%):	1,67
VALOR COM ENCARGOS:	9,26
VALOR BDI (28,95%):	2,68
VALOR COM BDI:	11,94

José Kennedy Leandro G. Filho  
 CPF Nº 119.162.494-90

### 92866 - Caixa metálica hexagonal para arandela 3x3" (UN)

00002555	CAIXA DE LUZ 3 X 3" EM AÇO ESMALTADA	SINAPI	UN	1,00000000	1,72	1,72
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						1,72

88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13751655	14,82	2,04
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13751655	18,76	2,58

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b> CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 12 SALAS DE AULA - PROJETO PADRÃO FNDE	<b>DATA:</b> 25/08/2021 <b>BDI:</b> 28,95%
	<b>DESCRIÇÃO:</b> CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 12 SALAS DE AULA - PROJETO PADRÃO FNDE	<b>SEINFRA:</b> 027 1 COM DESONERAÇÃO      83,85%      47,78%      05/2021 <b>SINAPI:</b> 2021/03 COM DESONERAÇÃO      83,85%      47,78%      04/2021 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS      0,00%      0,00%
	<b>LOCAL:</b> AIUABA - CE	
	<b>CLIENTE:</b> MOTIVA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI	



<b>TOTAL SERVIÇO:</b>	4,82
<b>VALOR:</b>	6,34
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>	1,41
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	6,34
<b>VALOR BDI (28,95%):</b>	1,84
<b>VALOR COM BDI:</b>	8,18

### 92865 - Caixa de passagem de ferro esmaltada octogonal 4" dupla (UN)

00010569	CAIXA DE PASSAGEM / DERIVACAO / LUZ, OCTOGONAL 4 X4, EM ACO ESMALTADA, COM FUNDO MOVEL SIMPLES (FMS)	SINAPI	UN	1,00000000	3,75	3,75
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	3,75

88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13530128	14,82	2,01
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13597525	18,76	2,55
					<b>TOTAL SERVIÇO:</b>	4,56
					<b>VALOR:</b>	8,31
					<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>	1,39
					<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	8,31
					<b>VALOR BDI (28,95%):</b>	2,41
					<b>VALOR COM BDI:</b>	10,72

### 91937 - Caixa de passagem PVC 3" octogonal (UN)

00001871	CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MOVEL, EM PVC, DE 3" X 3", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	SINAPI	UN	1,00000000	3,02	3,02
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	3,02

88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13592563	14,82	2,01
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13659952	18,76	2,56
					<b>TOTAL SERVIÇO:</b>	4,57
					<b>VALOR:</b>	7,60
					<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>	1,40
					<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	7,60
					<b>VALOR BDI (28,95%):</b>	2,20
					<b>VALOR COM BDI:</b>	9,80

José Kennedy Leandro O. Filho  
 CPF Nº 11.010.2134-80

### 95805 - Condulete PVC 3/4" (UN)

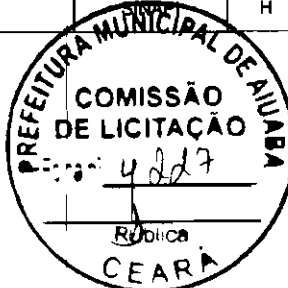
00011950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	2,00000000	0,31	0,62
00012010	CONDULETE EM PVC, TIPO "B", SEM TAMPA, DE 1/2" OU 3/4"	SINAPI	UN	1,00000000	7,09	7,09
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	7,71

88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,28157815	14,82	4,17
-------	---	--------	---	------------	-------	------

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b> CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 12 SALAS DE AULA - PROJETO PADRÃO FNDE	<b>DATA:</b> 25/08/2021	<b>BDI:</b> 28,95%
<b>DESCRIÇÃO:</b> CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 12 SALAS DE AULA - PROJETO PADRÃO FNDE	<b>SEINFRA:</b> 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021 <b>SINAPI:</b> 2021/03 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 04/2021 <b>COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:</b> 0,00% 0,00%		
<b>LOCAL:</b> AIUABA - CE			
<b>CLIENTE:</b> MOTIVA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI			

88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,26972265	18,76	5,06
				<b>TOTAL SERVIÇO:</b>	<b>9,23</b>
				<b>VALOR:</b>	<b>16,94</b>
				<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>	<b>2,80</b>
				<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>16,94</b>
				<b>VALOR BDI (28,95%):</b>	<b>4,90</b>
				<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>21,84</b>



**91926 - Condutor de cobre unipolar, isolamento em PVC/70°C, camada de proteção em PVC, não propagador de chamas, classe de tensão 750V, encordoamento classe 5, flexível, com as seguintes seções nominais: #2,5 mm² (M)**

00001014	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	SINAPI	M	1,15161291	2,26	2,60
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00870968	5,18	0,05
				<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>2,85</b>	

88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02903226	14,82	0,43
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02903226	18,76	0,54
				<b>TOTAL SERVIÇO:</b>	<b>0,97</b>	
				<b>VALOR:</b>	<b>3,62</b>	
				<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>	<b>0,29</b>	
				<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>3,62</b>	
				<b>VALOR BDI (28,95%):</b>	<b>1,05</b>	
				<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>4,67</b>	

**91928 - Condutor de cobre unipolar, isolamento em PVC/70°C, camada de proteção em PVC, não propagador de chamas, classe de tensão 750V, encordoamento classe 5, flexível, com as seguintes seções nominais: #4 mm² (M)**

00000981	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 4 MM2	SINAPI	M	1,15539580	4,05	4,68
90021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00873829	5,18	0,05
				<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>4,73</b>	

88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03883683	14,82	0,58
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03883683	18,76	0,73
				<b>TOTAL SERVIÇO:</b>	<b>1,31</b>	
				<b>VALOR:</b>	<b>6,03</b>	
				<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>	<b>0,39</b>	
				<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>6,03</b>	
				<b>VALOR BDI (28,95%):</b>	<b>1,75</b>	
				<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>7,78</b>	

José Manoel de Araújo G. Filho  
 CPF nº 110.192.484-80

*[Handwritten signature]*

**91930 - Condutor de cobre unipolar, isolamento em PVC/70°C, camada de proteção em PVC, não propagador de chamas, classe de tensão 750V, encordoamento classe 5, flexível, com as seguintes seções nominais: #6 mm² (M)**

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b> CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 12 SALAS DE AULA - PROJETO PADRÃO FNDE	<b>DATA:</b> 25/08/2021	<b>BDI:</b> 28,95%
	<b>DESCRIÇÃO:</b> CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 12 SALAS DE AULA - PROJETO PADRÃO FNDE	<b>SEINFRA</b> 027 1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,78% 05/2021	<b>SINAPI</b> 2021/03 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,78% 04/2021
	<b>LOCAL:</b> ALIABA - CE	<b>COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</b> 0,00% 0,00%	
	<b>CLIENTE:</b> MOTIVA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI		

00000982	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 6 MM2	SINAPI	M	1,15504112	5,66	6,54
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00873561	5,18	0,05
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>6,59</b>

88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05047239	14,82	0,75
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05047239	18,76	0,95
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>1,70</b>



<b>VALOR:</b>	<b>8,28</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>	<b>0,51</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>8,28</b>
<b>VALOR BDI (28,95%):</b>	<b>2,40</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>10,68</b>

**91932 - Condutor de cobre unipolar, isolamento em PVC/70°C, camada de proteção em PVC, não propagador de chamas, classe de tensão 750V, encordoamento classe 5, flexível, com as seguintes seções nominais: #10 mm² (M)**

00000980	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 10 MM2	SINAPI	M	1,15804241	9,69	11,22
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00875830	5,18	0,05
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>11,27</b>

88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07493216	14,82	1,11
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07493216	18,76	1,41
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>2,52</b>

<b>VALOR:</b>	<b>13,78</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>	<b>0,75</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>13,78</b>
<b>VALOR BDI (28,96%):</b>	<b>3,99</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>17,77</b>

**92989 - Condutor de cobre unipolar, isolamento em PVC/70°C, camada de proteção em PVC, não propagador de chamas, classe de tensão 750V, encordoamento classe 5, flexível, com as seguintes seções nominais: #70 mm² (M)**

00039235	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 70 MM2	SINAPI	M	0,98786620	68,00	67,17
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00875940	5,18	0,05
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>67,22</b>

88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10219305	14,82	1,51
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10219305	18,76	1,92
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>3,43</b>

José Carlos de Albuquerque  
CPF Nº 115.702.404-80

*[Handwritten signature]*

<b>VALOR:</b>	<b>70,65</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>	<b>1,05</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>70,65</b>



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b> CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 12 SALAS DE AULA - PROJETO PADRÃO FNDE	<b>DATA:</b> 25/08/2021	<b>BDI:</b> 28,95%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 12 SALAS DE AULA - PROJETO PADRÃO FNDE	SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021	SINAPI 2021/03 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 04/2021
<b>LOCAL:</b>	AIUABA - CE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 0,00% 0,00%	
<b>CLIENTE:</b>	MOTIVA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIREL		



<b>VALOR BDI (28,95%):</b>	<b>20,45</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>91,10</b>

### 98281 - Cabo CCI-50 2 pares (M)

00011902	CABO TELEFONICO CCI 50, 2 PARES, USO INTERNO, SEM BLINDAGEM	SINAPI	M	1,01938250	1,04	1,06
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>1,06</b>

88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13747101	14,82	2,04
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13747101	18,76	2,58
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>4,62</b>

<b>VALOR:</b>	<b>5,68</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>	<b>1,41</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>5,68</b>
<b>VALOR BDI (28,95%):</b>	<b>1,64</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>7,32</b>

### C0560 - Cabo CCE-50 2 pares (M)

10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14600000	16,77	2,45
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14600000	20,77	3,03
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>5,48</b>

10379	CABO TELEFONICO CCE - 2	SEINFRA	M	0,99280000	3,30	3,28
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>3,28</b>

<b>VALOR:</b>	<b>8,76</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>	<b>3,33</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>8,76</b>
<b>VALOR BDI (28,95%):</b>	<b>2,64</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>11,30</b>

### C0544 - Cabo coaxial (M)

10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,24329325	16,77	4,08
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,24329325	20,77	5,05
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>9,13</b>

10362	CABO LOGICOVIDEO COAXIAL 50 (OHMS)	SEINFRA	M	0,99283645	1,40	1,39
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>1,39</b>

<b>VALOR:</b>	<b>10,52</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>	<b>5,68</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>10,52</b>
<b>VALOR BDI (28,95%):</b>	<b>3,05</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b> CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 12 SALAS DE AULA - PROJETO PADRÃO FNDE	<b>DATA:</b> 25/08/2021	<b>BDI:</b> 28,95%
	<b>DESCRIÇÃO:</b> CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 12 SALAS DE AULA - PROJETO PADRÃO FNDE	<b>SEINFRA</b> 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021	<b>SINAPI</b> 2021/03 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 04/2021
	<b>LOCAL:</b> AIUABA - CE	<b>COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</b> 0,00% 0,00%	
	<b>CLIENTE:</b> MOTIVA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRE		



**VALOR COM BDI:** 13,57

### 91996 - Tomada universal, 10A, cor branca, completa (UN)

Código	Descrição	SINAPI	UN	Valor	Valor	Valor
91946	SUORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	6,77	6,77
91994	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	18,20	18,20

**TOTAL SERVIÇO:** 24,97

<b>VALOR:</b>	<b>24,30</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>	<b>3,20</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>24,30</b>
<b>VALOR BDI (28,95%):</b>	<b>7,03</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>31,33</b>

### 91997 - Tomada universal, 20A, cor branca, completa (UN)

Código	Descrição	SINAPI	UN	Valor	Valor	Valor
91946	SUORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	6,77	6,77
91995	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	20,40	20,40

**TOTAL SERVIÇO:** 27,17

<b>VALOR:</b>	<b>26,45</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>	<b>3,16</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>26,45</b>
<b>VALOR BDI (28,95%):</b>	<b>7,68</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>34,11</b>

### 92008 - Tomada universal dupla, 2P+T, 10A/250v, cor branca, completa (UN)

Código	Descrição	SINAPI	UN	Valor	Valor	Valor
91946	SUORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	6,77	6,77
92006	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	29,47	29,47

**TOTAL SERVIÇO:** 36,24

<b>VALOR:</b>	<b>35,28</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>	<b>3,96</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>35,28</b>
<b>VALOR BDI (28,95%):</b>	<b>10,21</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>45,49</b>

Prefeitura Municipal de Aiuaíba  
 Rua Antônio Lopes Bezerra, nº 60, Bairro dos Remédios, Cajazeiras - PB  
 Fone: (83) 9183-2942

Comissão de Licitação  
 Rua Antônio Lopes Bezerra, nº 60, Bairro dos Remédios, Cajazeiras - PB  
 Fone: (83) 9183-2942

### 91953 - Interruptor 1 tecla simples (UN)

Código	Descrição	SINAPI	UN	Valor	Valor	Valor
91952	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	14,46	14,46

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b> CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 12 SALAS DE AULA - PROJETO PADRÃO FNDE	<b>DATA:</b> 25/08/2021	<b>BDI:</b> 28,95%
	<b>DESCRIÇÃO:</b> CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 12 SALAS DE AULA - PROJETO PADRÃO FNDE	<b>SEINFRA</b> 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021	
	<b>LOCAL:</b> AIUABA - CE	<b>SINAPI</b> 2021/03 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 04/2021	
	<b>CLIENTE:</b> MOTIVA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 0,00% 0,00%	

91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	6,77	6,77
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>21,23</b>
<b>VALOR:</b>						<b>20,67</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>						<b>2,47</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>20,67</b>
<b>VALOR BDI (28,95%):</b>						<b>5,98</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>26,65</b>



### 91959 - Interruptor 2 teclas simples (UN)

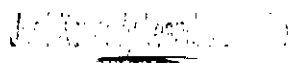
91958	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	26,90	26,90
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	6,77	6,77
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>33,67</b>
<b>VALOR:</b>						<b>32,78</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>						<b>3,82</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>32,78</b>
<b>VALOR BDI (28,95%):</b>						<b>9,49</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>42,27</b>

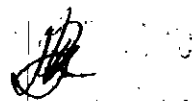
### 91967 - Interruptor 3 teclas simples (UN)

91966	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	39,36	39,36
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	6,77	6,77
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>46,13</b>
<b>VALOR:</b>						<b>44,91</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>						<b>5,18</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>44,91</b>
<b>VALOR BDI (28,95%):</b>						<b>13,00</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>57,91</b>

### 91955 - Interruptor tree-way 10A, completa (UN)

91954	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	19,34	19,34
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	6,77	6,77
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>26,11</b>
<b>VALOR:</b>						<b>25,42</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>						<b>3,18</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>25,42</b>
<b>VALOR BDI (28,95%):</b>						<b>7,36</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>32,78</b>

  
 CPF Nº 119.782.434-80



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 12 SALAS DE AULA - PROJETO PADRÃO FNDE	<b>DATA:</b> 25/08/2021	<b>BDI:</b> 28,95%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 12 SALAS DE AULA - PROJETO PADRÃO FNDE	<b>SEINFRA</b>	027 1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021
<b>LOCAL:</b>	AIUABA - CE	<b>SINAPI</b>	2021/03 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 04/2021
<b>CLIENTE:</b>	MOT VA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 0,00% 0,00%	

### 91961 - Interruptor for-way 10A, completa (UN)

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	SINAPI	UN	QTD	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
91960	INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	36,65	36,65
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	6,77	6,77
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>43,42</b>



<b>VALOR:</b>	<b>42,27</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>	<b>5,25</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>42,27</b>
<b>VALOR BDI (28,95%):</b>	<b>12,24</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>54,51</b>

### 92023 - Interruptor simples com uma tomada (UN)

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	SINAPI	UN	QTD	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
92022	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	30,62	30,62
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	6,77	6,77
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>37,39</b>

<b>VALOR:</b>	<b>36,40</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>	<b>4,56</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>36,40</b>
<b>VALOR BDI (28,95%):</b>	<b>10,54</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>46,94</b>

### C4371 - Arandela de uso ao tempo (UN)

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	SEINFRA	H	QTD	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,79419857	16,77	13,32
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,78410415	20,77	16,29
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>29,61</b>

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	SEINFRA	UN	QTD	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
18223	ARANDELA BLINDADA	SEINFRA	UN	1,00000000	174,96	174,96
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>174,96</b>

José Roberto Lopes de Araújo  
CPF Nº 116.102.734-80



<b>VALOR:</b>	<b>204,56</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>	<b>18,02</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>204,56</b>
<b>VALOR BDI (28,95%):</b>	<b>59,22</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>263,78</b>

### COMPOSIÇÃO - Conector de TV tipo F (UND)

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	SEINFRA	H	QTD	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12190421	16,77	2,04

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b> CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 12 SALAS DE AULA - PROJETO PADRÃO FNDE	<b>DATA:</b> 25/08/2021	<b>BDI:</b> 28,95%
	<b>DESCRIÇÃO:</b> CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 12 SALAS DE AULA - PROJETO PADRÃO FNDE	<b>SEINFRA</b> 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021	
	<b>LOCAL:</b> AIUABA - CE	<b>SINAPI</b> 2021/03 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 04/2021	
	<b>CLIENTE:</b> MOTIVA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 0,00% 0,00%	

**TOTAL MAO DE OBRA:** 2,04

00038084	TOMADA PARA ANTENA DE TV, CABO COAXIAL DE 9 MM, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULO)	SINAPI	UN	1,00000000	15,86	15,86
----------	--	--------	----	------------	-------	-------

**TOTAL MATERIAL:** 15,86



<b>VALOR:</b>	<b>17,70</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>	<b>1,26</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>17,70</b>
<b>VALOR BDI (28,95%):</b>	<b>5,12</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>22,82</b>

### 97586 - Luminária 2x32W completa (UN)

00003799	LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE ACO PARA 2 LAMPADAS FLUORESCENTES DE *36" W, ALETADA, COMPLETA (LAMPADAS E REATOR INCLUSOS)	SINAPI	UN	1,00000000	96,81	96,81
----------	---	--------	----	------------	-------	-------

**TOTAL MATERIAL:** 96,81

88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15089311	14,82	2,24
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27969398	18,76	5,25

**TOTAL SERVIÇO:** 7,49

<b>VALOR:</b>	<b>104,29</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>	<b>2,31</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>104,29</b>
<b>VALOR BDI (28,95%):</b>	<b>30,19</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>134,48</b>

### C1875 - Luminária tipo Drops para 1 lâmpada fluorescente 60W (UN)

10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,76755948	16,77	12,87
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,76815564	20,77	15,95

**TOTAL MAO DE OBRA:** 28,82

11472	LÂMPADA INCANDESCENTE DE 60W	SEINFRA	UN	1,00000000	3,05	3,05
11674	PLAFONIER COM GLOBO LEITOSO 9'X4' TIPO BRASIL	SEINFRA	UN	1,00000000	12,13	12,13

**TOTAL MATERIAL:** 15,18

José Roberto de Assis  
 CPF nº 123.456.789-00

*[Handwritten signature]*

<b>VALOR:</b>	<b>44,01</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>	<b>17,55</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>44,01</b>
<b>VALOR BDI (28,95%):</b>	<b>12,74</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>66,75</b>

### 101653 - Luminária tipo pétala, com 1 pétala para 1 lâmpada vapor de mercúrio 250W (UN)

00002512	BRACO P/ LUMINARIA PUBLICA 1 X 1,50M ROMAGNOLE OU EQUIV	SINAPI	UN	1,00000000	27,62	27,62
----------	---	--------	----	------------	-------	-------

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b> CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 12 SALAS DE AULA - PROJETO PADRÃO FNDE	<b>DATA:</b> 25/08/2021	<b>BDI:</b> 28,95%
	<b>DESCRIÇÃO:</b> CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 12 SALAS DE AULA - PROJETO PADRÃO FNDE	<b>SEINFRA</b> 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021	<b>SINAPI</b> 2021/03 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 04/2021
	<b>LOCAL:</b> AIUABA - CE	<b>COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</b> 0,00% 0,00%	
	<b>CLIENTE:</b> MOTIVA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI		

00001022	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	SINAPI	M	4,81919815	3,36	16,19
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,20025151	5,18	1,04
00003798	LUMINARIA ABERTA P/ ILUMINACAO PUBLICA, TIPO X-57 PETERCO OU EQUIV	SINAPI	UN	1,00000000	59,19	59,19
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>104,04</b>

SERVIÇO	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL		
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,41064318	14,82	20,91
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,39697522	18,76	26,21
5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,22223704	169,07	37,57
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>84,69</b>



<b>VALOR:</b>	<b>188,72</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>15,41</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>188,72</b>
<b>VALOR BDI (28.95%):</b>	<b>54,63</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>243,35</b>

### C4107 - Arandelas de Sobrepor com 1 lâmpada fluorescente compacta de 60W (UN)

MAO DE OBRA	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL		
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,11099825	16,77	18,63
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10099300	20,77	22,87
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>41,50</b>

MATERIAL	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL		
17928	ARANDELA PARA LÂMPADA INCANDESCENTE 60W EM ALUMÍNIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO ALTO BRILHO	SEINFRA	UN	1,00000000	88,97	88,97
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>88,97</b>

José Roberto de Almeida  
CPF Nº 115.112.434-80

*[Handwritten signature]*

<b>VALOR:</b>	<b>130,47</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>26,27</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>130,47</b>
<b>VALOR BDI (28.95%):</b>	<b>37,77</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>168,24</b>

### C2045 - Projetor com lâmpada de vapor metálico 150W (UN)

MAO DE OBRA	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL		
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,74114353	16,77	29,20
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,73011396	20,77	35,93
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>65,13</b>

MATERIAL	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL		
10501	CELULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA 400W, C/ SUPORTE	SEINFRA	UN	1,00000000	34,90	34,90
11487	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W/220V	SEINFRA	UN	1,00000000	73,50	73,50
19487	PROJETOR EM ALUMÍNIO, LONGO ALCANCE, P/LÂMPADA DE 150W ATÉ 400W	SEINFRA	UN	1,00000000	74,15	74,15
11778	REATOR PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO/VAPOR DE MERCÚRIO, COM CAPACITOR/IGNITOR DE 400W	SEINFRA	UN	1,00000000	118,08	118,08

*[Handwritten signature]*

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

*[Handwritten Signature]*

	<b>OBRA:</b> CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 12 SALAS DE AULA - PROJETO PADRÃO FNDE	<b>DATA:</b> 25/08/2021	<b>BDI:</b> 28,95%
	<b>DESCRIÇÃO:</b> CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 12 SALAS DE AULA - PROJETO PADRÃO FNDE	<b>SEINFRA</b> 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021	
	<b>LOCAL:</b> AIUABA - CE	<b>SINAPI</b> 2021/03 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 04/2021	
	<b>CLIENTE:</b> MOTIVA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 0,00% 0,00%	



TOTAL MATERIAL:	300,63
VALOR:	365,76
VALOR ENCARGOS (83,85%):	39,65
VALOR COM ENCARGOS:	365,76
VALOR BDI (28,95%):	105,89
VALOR COM BDI:	471,65

### C4958 - Poste de concreto (UN)

	<b>EQUIPAMENTOS</b>					
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,92804586	126,29	117,20
					<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>	117,20

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,90343134	15,55	29,60
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	29,60

19455	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H= 7,00M, PESO APROXIMADO 470 KG	SEINFRA	UN	1,00000000	452,16	452,16
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	452,16

C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,25090549	404,80	101,57
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,35557476	41,21	14,65
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,25586598	134,84	34,50
					<b>TOTAL SERVICIO:</b>	150,72
					<b>VALOR:</b>	749,68
					<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>	87,76
					<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	749,68
					<b>VALOR BDI (28,95%):</b>	217,03
					<b>VALOR COM BDI:</b>	966,71

### 98307 - Tomada modular RJ-45 completa (UN)

00038083	TOMADA RJ45, 8 FIOS, CAT 5E, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULO)	SINAPI	UN	1,00000000	35,98	35,98
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	35,98

88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17712874	14,82	2,63
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16772425	18,76	3,15
					<b>TOTAL SERVICIO:</b>	5,78

VALOR:	41,75
VALOR ENCARGOS (83,85%):	1,75
VALOR COM ENCARGOS:	41,75
VALOR BDI (28,95%):	12,09
VALOR COM BDI:	53,84

*[Handwritten Signature]*  
 CPF: 000.000.000-00

*[Handwritten Signature]*  
 CPF: 000.000.000-00

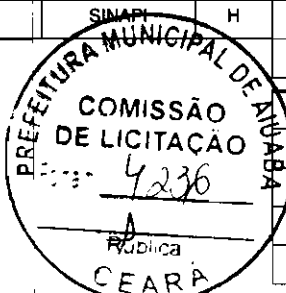
## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b> CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 12 SALAS DE AULA - PROJETO PADRÃO FNDE	<b>DATA:</b> 25/08/2021	<b>BDI:</b> 28,95%
	<b>DESCRIÇÃO:</b> CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 12 SALAS DE AULA - PROJETO PADRÃO FNDE	<b>SEINFRA</b> 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021	
	<b>LOCAL:</b> AIUABA - CE	<b>SINAPI</b> 2021/03 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 04/2021	
	<b>CLIENTE:</b> MOTIVA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 0,00% 0,00%	

### 96989 - Para-raios tipo Franklin em latão cromado (UN)

00004274	PARA-RAIOS TIPO FRANKLIN 350 MM, EM LATAO CROMADO, DUAS DESCIDAS, PARA PROTECAO DE EDIFICACOES CONTRA DESCARGAS ATMOSFERICAS	SINAPI	UN	1,00000000	106,92	106,92
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>106,92</b>

88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04096936	14,82	0,61
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03714507	18,76	0,70
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>1,31</b>



<b>VALOR:</b>	<b>108,22</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>	<b>0,40</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>108,22</b>
<b>VALOR BDI (28,95%):</b>	<b>31,33</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>139,55</b>

### C3478 - Vergalhão CA - 25 # 10mm (M)

10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,16544643	16,77	2,77
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,16544643	20,77	3,44
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>6,21</b>

16037	VERGALHÃO ROSCA TOTAL DE 3/8"	SEINFRA	M	0,97321429	3,70	3,60
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>3,60</b>

<b>VALOR:</b>	<b>9,81</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>	<b>3,78</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>9,81</b>
<b>VALOR BDI (28,95%):</b>	<b>2,84</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>12,65</b>

### 98463 - Conector mini-gar em bronze estanhado (UN)

00004356	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,8 MM, COMPRIMENTO 45 MM	SINAPI	UN	2,00000000	0,18	0,36
00007572	SUPORTE ISOLADOR REFORCADO DIAMETRO NOMINAL 5/16", COM ROSCA SOBERBA E BUCHA	SINAPI	UN	1,00000000	9,24	9,24
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>9,60</b>

88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29945171	14,82	4,44
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30012614	18,76	5,63
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>10,07</b>

João de Deus S. S. 10  
 01/08/2021 10:30

<b>VALOR:</b>	<b>19,67</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>	<b>3,06</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>19,67</b>



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b> CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 12 SALAS DE AULA - PROJETO PADRÃO FNDE	<b>DATA:</b> 25/08/2021	<b>BDI:</b> 28,95%
	<b>DESCRIÇÃO:</b> CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 12 SALAS DE AULA - PROJETO PADRÃO FNDE	027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021 2021/03 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 04/2021 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 0,00% 0,00%	
	<b>LOCAL:</b> AIJABA - CE		
	<b>CLIENTE:</b> MOTIVA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS E		



<b>VALOR BDI (28,95%):</b>	<b>5,69</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>26,36</b>

### C4853 - Caixa de equalização de potências 200x200mm em aço com barramento Expressura 6 mm (UN)

10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21860189	16,77	3,67
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21224875	20,77	4,41
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>8,08</b>

19160	CAIXA DE EQUIPOTENCIALIZAÇÃO 40X40X15, COM BARRAMENTO PARA NEUTRO	SEINFRA	UN	1,00000000	385,00	385,00
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>385,00</b>
<b>VALOR:</b>						<b>393,07</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>						<b>4,92</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>393,07</b>
<b>VALOR BDI (28,95%):</b>						<b>113,79</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>506,86</b>

### 96985 - Haste tipo cooperweld 5/8" x 3,00m (UN)

00003379	SEM PROCESSO DE DESATIVACAO! HASTE DE ATERRAMENTO EM AÇO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	SINAPI	UN	1,00000000	55,51	55,51
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>55,51</b>

88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20798460	14,82	3,08
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19784873	18,76	3,71
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>6,79</b>
<b>VALOR:</b>						<b>62,30</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>						<b>2,06</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>62,30</b>
<b>VALOR BDI (28,95%):</b>						<b>18,04</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>80,34</b>

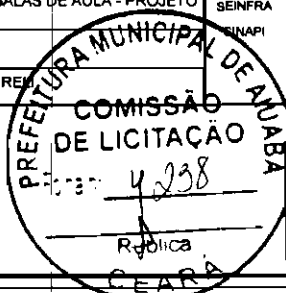
### 96973 - Cabo de cobre nu 35mm² (M)

00000863	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	SINAPI	M	1,02192164	28,23	28,85
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>28,85</b>

88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24652643	14,82	3,65
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24652643	18,76	4,62
98463	SUORTE ISOLADOR PARA CORDOALHA DE COBRE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	SINAPI	UN	0,48662935	20,21	9,83
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>18,10</b>
<b>VALOR:</b>						<b>46,96</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>						<b>4,08</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b> CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 12 SALAS DE AULA - PROJETO PADRÃO FNDE	<b>DATA:</b> 25/08/2021	<b>BDI:</b> 28,95%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 12 SALAS DE AULA - PROJETO PADRÃO FNDE	<b>SEINFRA</b>	027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021
<b>LOCAL:</b>	AIUABA - CE	<b>SINAPI</b>	2021/03 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 04/2021
<b>CLIENTE:</b>	MOTIVA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 0,00% 0,00%



<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>46,96</b>
<b>VALOR BDI (28,96%):</b>	<b>13,59</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>60,55</b>

### 96974 - Cabo de cobre nu 50mm² (M)

00000867	CABO DE COBRE NU 50 MM2 MEIO-DURO	SINAPI	M	1,02167176	39,31	40,16
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>40,16</b>

88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31632904	14,82	4,69
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31632904	18,76	5,93
98463	SUPOORTE ISOLADOR PARA CORDOALHA DE COBRE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	SINAPI	UN	0,48651036	20,21	9,83

<b>TOTAL SERVICIO:</b>		<b>20,45</b>
<b>VALOR:</b>		<b>60,62</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,88%):</b>		<b>4,60</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>		<b>60,62</b>
<b>VALOR BDI (28,96%):</b>		<b>17,55</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>		<b>78,17</b>

### 98111 - Caixa de inspeção com tampa em PVC, Ø 230mm x 250mm (UN)

00034643	CAIXA INSPECAO EM POLIETILENO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS DIAMETRO = 300 MM	SINAPI	UN	1,00000000	15,67	15,67
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>15,67</b>

88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14959305	18,61	2,78
101618	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020	SINAPI	M3	0,01342546	173,53	2,33
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15892754	14,78	2,35

<b>TOTAL SERVICIO:</b>		<b>7,46</b>
<b>VALOR:</b>		<b>23,13</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,88%):</b>		<b>1,90</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>		<b>23,13</b>
<b>VALOR BDI (28,96%):</b>		<b>6,70</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>		<b>29,83</b>

*Handwritten notes and signatures in the left margin.*

*Handwritten notes and signatures in the right margin.*

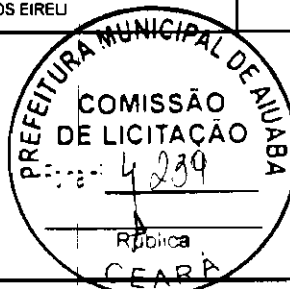
### C2457 - Terminal ou conector de pressao - para cabo 35mm2 (UN)

10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,19170181	16,77	3,21
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,19170181	20,77	3,98
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>7,19</b>

12076	TERMINAL PRESSÃO P/CABO 35MM2	SEINFRA	UN	1,00000000	4,29	4,29
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>4,29</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b> CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 12 SALAS DE AULA - PROJETO PADRÃO FNDE	<b>DATA:</b> 25/08/2021	<b>BDI:</b> 28,95%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 12 SALAS DE AULA - PROJETO PADRÃO FNDE	<b>SEINFRA</b>	027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021
<b>LOCAL:</b>	AIUABA - CE	<b>SINAPI</b>	2021/03 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 04/2021
<b>CLIENTE:</b>	MOTIVA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 0,00% 0,00%



<b>VALOR:</b>	<b>11,49</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>	<b>4,39</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>11,49</b>
<b>VALOR BDI (28,95%):</b>	<b>3,33</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>14,82</b>

### C4068 - Bancada em granito cinza andorinha - espessura 2cm, conforme projeto (M2)

12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,18821339	20,77	24,26
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,94702232	15,55	30,28
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>54,54</b>

10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00778809	74,72	0,58
17883	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO E=2cm	SEINFRA	M2	0,97351116	268,52	261,41
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,11523571	0,56	1,74
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>263,73</b>

<b>VALOR:</b>	<b>318,27</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>	<b>34,19</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>318,27</b>
<b>VALOR BDI (28,95%):</b>	<b>92,14</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>410,41</b>

### C1869 - Peitoril em granito cinza, largura=17,00cm espessura variável e pingadeira (M)

12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,48673709	20,77	10,11
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,24336855	15,55	3,78
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>13,89</b>

11610	PEITORIS DE GRANITO 15CM	SEINFRA	M	0,97347419	68,52	66,70
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>66,70</b>

C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00365053	642,18	2,34
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>2,34</b>

Joséildo de Almeida S. Filho  
C. P. 110.912-90/34-90

Róbica

<b>VALOR:</b>	<b>82,94</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>	<b>8,90</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>82,94</b>
<b>VALOR BDI (28,95%):</b>	<b>24,01</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>106,95</b>

### C1960 - Portas para armário de cozinha em mdf com revestimento em fórmica conforme projeto (M2)

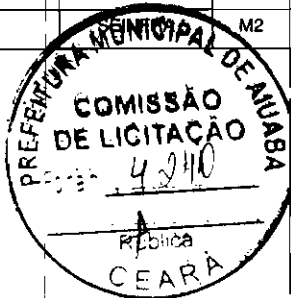
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,87289779	16,77	14,64
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,86176280	20,77	17,90

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b> CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 12 SALAS DE AULA - PROJETO PADRÃO FNDE	<b>DATA:</b> 25/08/2021	<b>BDI:</b> 28,85%
	<b>DESCRIÇÃO:</b> CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 12 SALAS DE AULA - PROJETO PADRÃO FNDE	<b>SEINFRA</b>	027 1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021
	<b>LOCAL:</b> AIUABA - CE	<b>SINAPI</b>	2021/03 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 04/2021
	<b>CLIENTE:</b> MOTIVA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 0,00% 0,00%

I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,77119836	20,77	16,02
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,78687014	15,55	12,24
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>60,80</b>

I1027	DOBRADIÇA 3"X2 1/2" CROMADA	SEINFRA	UN	4,00000000	19,67	78,68
I1159	FECHO TIPO ROLETE P/ARMARIO	SEINFRA	UN	1,00000000	1,77	1,77
I1192	FOLHA P/PORTA ARM. EMB.C/BAT. E GUARNIÇÃO		M2	0,92963746	39,60	36,81
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>117,26</b>



<b>VALOR:</b>	<b>178,05</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>	<b>37,37</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>178,05</b>
<b>VALOR BDI (28,95%):</b>	<b>51,55</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>229,60</b>

### C2910 - Prateleira de madeira (M2)

I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,89858132	16,77	15,07
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,89858132	20,77	18,66
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>33,73</b>

I0197	BARROTE DE 2"x2"	SEINFRA	M	3,14454783	5,40	16,98
I2410	PREGO 18X27 (2.1/2" x 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,07486555	13,80	1,03
I2462	TÁBUA EM MADEIRA MUIRACATIARA PLAINADA DE 32mm	SEINFRA	M2	0,97354422	87,84	85,52
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>103,53</b>

<b>VALOR:</b>	<b>137,26</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>	<b>20,53</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>137,26</b>
<b>VALOR BDI (28,95%):</b>	<b>39,74</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>177,00</b>

### COMPOSIÇÃO - Bancos em concreto pré-moldado (M2)

87475	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 19X19X39CM (ESPESSURA 19CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	SINAPI	M2	0,70092275	78,83	55,25
88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	SINAPI	M2	1,40184550	12,86	18,03
87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	SINAPI	M2	1,40184550	3,11	4,36
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,58410229	395,54	231,04
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,58410229	134,84	78,76
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40887160	18,61	7,61
C2121	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	1,40184550	22,14	31,04
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40887160	14,78	6,04
93183	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	SINAPI	M	1,94700764	48,66	94,74

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b> CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 12 SALAS DE AULA - PROJETO PADRÃO FNDE	<b>DATA:</b> 25/08/2021	<b>BDI:</b> 28,95%
	<b>DESCRIÇÃO:</b> CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 12 SALAS DE AULA - PROJETO PADRÃO FNDE	<b>SEINFRA</b> 027 1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 09/2021	<b>SINAPI</b> 2021/03 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 04/2021
	<b>LOCAL:</b> AIUABA - CE	<b>COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</b> 0,00% 0,00%	
	<b>CLIENTE:</b> MOTIVA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI		



<b>TOTAL SERVIÇO:</b>	<b>526,87</b>
<b>VALOR:</b>	<b>526,87</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>	<b>126,38</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>626,87</b>
<b>VALOR BDI (28,95%):</b>	<b>152,53</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>679,40</b>

### C0864 - Conjunto de mastros para bandeiras em tubo ferro galvanizado telescópico (alt= 7m (3mx2" + 4mx1 1/2") (UN)

10749	MÁQUINA DE SOLDA (CHP)	SEINFRA	H	0,82748327	0,06	0,05
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>0,05</b>

10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	2,27801277	16,77	38,20
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,40728406	16,77	57,14
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	3,40728406	16,77	57,14
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	2,27801277	20,77	47,31
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,40728406	20,77	70,77
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	5,35430352	20,77	111,21
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,85940358	20,77	38,62
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	12,16887163	15,55	189,23
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>609,62</b>

10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,57437074	10,05	5,77
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,48675487	74,72	36,37
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	32,61257596	9,50	309,82
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,15576156	76,19	11,87
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	7,08715084	1,10	7,80
10526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1,22 X 2,44M)	SEINFRA	M2	3,21258211	29,57	95,00
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	109,03308979	0,56	61,06
10965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	1,75231751	7,35	12,88
11061	ELETRODOS	SEINFRA	KG	0,82748327	18,19	15,05
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,07086070	24,99	26,76
11332	LADRILHO HIDRAULICO DE UMA COR	SEINFRA	M2	4,23476733	50,90	215,55
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	2,04437043	1,69	3,45
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,36993370	73,90	27,34
11728	PREGO 18X27 (2,1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,43807938	13,80	6,05
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	2,19039690	4,74	10,38
12172	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 65MM (2 1/2")	SEINFRA	M	10,70860703	88,14	943,86
12173	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 80MM (3")	SEINFRA	M	10,22185217	118,61	1.212,41
12293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,82748327	22,58	18,68
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>3.020,10</b>

<b>VALOR:</b>	<b>3.629,77</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>	<b>377,83</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>3.629,77</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b> CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 12 SALAS DE AULA - PROJETO PADRÃO FNDE	<b>DATA:</b> 25/08/2021	<b>BDI:</b> 28,95%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 12 SALAS DE AULA PADRÃO FNDE	<b>SEINFRA</b>	027 1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,78% 05/2021
<b>LOCAL:</b>	AIUABA - CE	<b>SINAPI</b>	2021/03 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,78% 04/2021
<b>CLIENTE:</b>	MO'TIVA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS E		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 0,00% 0,00%



<b>VALOR BDI (28,95%):</b>	<b>1.050,82</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>4.680,59</b>

### COMPOSIÇÃO - Brise fixo com ligações de alumínio e lâminas fixas de alumínio de 2,65mm de largura, cor terra cota (M2)

11530	MONTADOR	SEINFRA	H	2,72591466	20,77	56,62
11858	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	0,73015572	20,77	15,17
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,11957209	15,55	17,41
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>89,20</b>

10467	CANTONEIRA DE FERRO 1"x 3/16" (L X E) (1,73KG/M)	SEINFRA	KG	1,89840485	8,17	15,51
10532	CHAPA DE AÇO FINA 3/16" (4,75MM - 38,00KG/M2)	SEINFRA	M2	1,07089504	268,28	287,30
11566	PARAFUSO - 8MM COM BUCHA PLASTICA	SEINFRA	UN	4,39066968	0,72	3,16
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>305,97</b>

<b>VALOR:</b>	<b>395,16</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>	<b>54,47</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>395,16</b>
<b>VALOR BDI (28,95%):</b>	<b>114,40</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>509,56</b>

### 99803 - Limpeza geral (M2)

88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09404601	14,78	1,39
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>1,39</b>

<b>VALOR:</b>	<b>1,39</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>	<b>0,40</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>1,39</b>
<b>VALOR BDI (28,95%):</b>	<b>0,40</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>1,79</b>

### COMPOSIÇÃO - Placa de inauguração metálica 0,47x0,57m (UND)

00010848	PLACA DE INAUGURACAO METALICA, "40" CM X "60" CM	SINAPI	UN	1,00000000	678,38	678,38
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>678,38</b>

88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04653684	18,81	0,87
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04591674	14,78	0,68
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>1,55</b>

<b>VALOR:</b>	<b>679,92</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>	<b>0,47</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>679,92</b>
<b>VALOR BDI (28,95%):</b>	<b>196,84</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>876,76</b>

João ...  
 ...  
 ...

...  
 ...

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b> CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 12 SALAS DE AULA - PROJETO PADRÃO FNDE	<b>DATA:</b> 25/08/2021	<b>BDI:</b> 28,95%
	<b>DESCRIÇÃO:</b> CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 12 SALAS DE AULA - PROJETO PADRÃO FNDE	<b>SEINFRA</b> 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021	<b>SINAPI</b> 2021/03 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 04/2021
	<b>LOCAL:</b> AIUABA - CE	<b>COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</b> 0,00% 0,00%	
	<b>CLIENTE:</b> MOTIVA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI		

92427 - Montagem e desmontagem de forma para pilares, em chapa de madeira compensada plastificada com reaproveitamento (M2)							
Quantidade	Descrição	Unidade	Valor	Valor Encargos	Valor BDI	Valor Total	
00040271	LOCACAO DE APRUMADOR METALICO DE PILAR, COM ALTURA E ANGULO REGULAVEIS, EXTENSAO DE *1,50* A *2,80* M	SINAPI	MES	0,19058811	3,89	0,74	
00040287	LOCACAO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSAO, COM ROSCA DE 5/8", INCLUINDO PORCA E FLANGE	SINAPI	MES	0,76332480	1,49	1,14	
00040275	LOCACAO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE *8* CM, LARGURA DE *6* CM E EXTENSAO DE 2 M	SINAPI	MES	0,38214861	5,99	2,29	
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>4,17</b>	

Quantidade	Descrição	Unidade	Valor	Valor Encargos	Valor BDI	Valor Total	
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00972388	6,35	0,06	
00040304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,01847539	18,37	0,34	
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>0,40</b>	

Quantidade	Descrição	Unidade	Valor	Valor Encargos	Valor BDI	Valor Total	
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12349331	15,68	1,94	
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,67580987	18,42	12,45	
92263	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,14585824	134,39	19,60	
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>33,99</b>	



<b>VALOR:</b>	<b>38,56</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>6,03</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>38,56</b>
<b>VALOR BDI (28.95%):</b>	<b>11,16</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>49,72</b>

92526 - Montagem e desmontagem de forma para pilares, em chapa de madeira compensada plastificada com reaproveitamento (M2)							
Quantidade	Descrição	Unidade	Valor	Valor Encargos	Valor BDI	Valor Total	
00010749	LOCACAO DE ESCORA METALICA TELESCOPICA, COM ALTURA REGULAVEL DE *1,80* A *3,20* M, COM CAPACIDADE DE CARGA DE NO MINIMO 1000 KGF (10 KN), INCLUSO TRIPE E FORCADO	SINAPI	MES	0,38579870	2,74	1,06	
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>1,06</b>	

Quantidade	Descrição	Unidade	Valor	Valor Encargos	Valor BDI	Valor Total	
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00388714	6,35	0,02	
00040270	VIGA DE ESCORAMENTO H20, DE MADEIRA, PESO DE 5,00 A 5,20 KG/M, COM EXTREMIDADES PLASTICAS	SINAPI	M	0,02915355	69,08	2,01	
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>2,03</b>	

Quantidade	Descrição	Unidade	Valor	Valor Encargos	Valor BDI	Valor Total	
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07191210	15,68	1,13	
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39162941	18,42	7,21	
92268	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,13216278	49,18	6,50	
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>14,84</b>	

MOTIVA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI  
 CNPJ: 17.034.630

R. J. ...  
 CEARÁ

<b>VALOR:</b>	<b>17,94</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>2,69</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>17,94</b>
<b>VALOR BDI (28.96%):</b>	<b>5,19</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

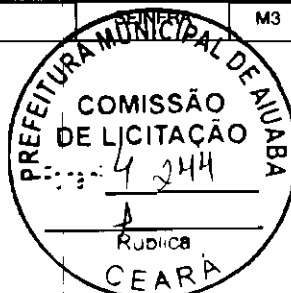
	<b>OBRA:</b> CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 12 SALAS DE AULA - PROJETO PADRÃO FNDE	<b>DATA:</b> 25/08/2021	<b>BDI:</b> 28,85%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 12 SALAS DE AULA - PROJETO PADRÃO FNDE	<b>SEINFRA</b>	027 1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021
<b>LOCAL:</b>	AIUABA - CE	<b>SINAPI</b>	2021/03 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 04/2021
<b>CLIENTE:</b>	MOTIVA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 0,00% 0,00%

**VALOR COM BDI: 23,13**

### C2862 - Lastro de brita compactada, espessura 5cm (M3)

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,94710240	15,55	30,28
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>30,28</b>

10280	BRITA		M3	1,11958388	76,19	85,30
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>85,30</b>



<b>VALOR:</b>	<b>116,58</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>	<b>19,59</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>116,58</b>
<b>VALOR BDI (28,95%):</b>	<b>33,46</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>149,04</b>

### 97087 - Fornecimento e instalação de lona plástica em laje de piso da quadra, espessura 150 micras (M2)

00042408	LONA PLASTICA EXTRA FORTE PRETA, E = 200 MICRA	SINAPI	M2	1,00956098	1,66	1,68
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>1,68</b>

88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01359024	18,61	0,25
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00485366	14,78	0,07
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>0,32</b>

<b>VALOR:</b>	<b>2,00</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>	<b>0,10</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>2,00</b>
<b>VALOR BDI (28,95%):</b>	<b>0,58</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>2,58</b>

### C4071 - Armação em tela de aço Q-92, aço CA-60, 4,2mm, malha 15X15cm (M2)

10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,02920489	16,77	0,49
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,02920489	20,77	0,61
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>1,10</b>

17555	TELA DE AÇO SOLDÁVEL Q-92	SEINFRA	M2	0,97349643	8,68	8,45
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>8,45</b>

<b>VALOR:</b>	<b>9,55</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>	<b>0,67</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>9,55</b>
<b>VALOR BDI (28,95%):</b>	<b>2,76</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>12,31</b>



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b> CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 12 SALAS DE AULA - PROJETO PADRÃO FNDE	<b>DATA:</b> 25/08/2021	<b>BDI:</b> 28,95%
	<b>DESCRIÇÃO:</b> CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 12 SALAS DE AULA - PROJETO PADRÃO FNDE	<b>SEINFRA</b> 027 1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 09/2021	<b>SINAPI</b> 2021/03 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 04/2021
	<b>LOCAL:</b> AIUABA - CE	<b>COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</b> 0,00% 0,00%	
	<b>CLIENTE:</b> MOTIVA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI		

### 101747 - Piso em concreto 20MPa usinado, espessura 7cm, incluso selante e base de poliuretano (dimensões 1x1cm, para juntas de dilatação) (M2)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
00034492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	0,07922388	324,19	25,68
00043146	ENDURECEDOR MINERAL DE BASE CIMENTICIA PARA PISO DE CONCRETO	KG	3,89306548	8,13	31,65
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>57,33</b>

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
95282	DESEMPENADEIRA DE CONCRETO, PESO DE 75KG, 4 PÁS, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP - CHP DIURNO. AF_09/2016	CHP	0,00681286	8,72	0,06
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10890851	18,61	2,03
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,04535421	14,78	0,67
<b>TOTAL SERVICO:</b>					<b>2,78</b>



<b>VALOR:</b>	<b>60,09</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>	<b>0,84</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>60,09</b>
<b>VALOR BDI (28,95%):</b>	<b>17,40</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>77,49</b>

### C0993 - Cumeeira para telha metalica trapezoidal (M)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
11530	MONTADOR	H	0,19409009	20,77	4,03
12543	SERVENTE	H	0,19409009	15,55	3,02
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>7,05</b>

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
11215	GANCHO COM PORCA E ARRUELA	UN	3,00000000	1,82	5,46
12048	TELHA DE ALUMÍNIO	KG	1,37803960	30,12	41,51
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>46,97</b>

<b>VALOR:</b>	<b>54,02</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>	<b>4,38</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>54,02</b>
<b>VALOR BDI (28,95%):</b>	<b>15,64</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>69,66</b>

### COTAÇÃO 7 - Fornecimento e montagem de estrutura metálica conf. Projeto espec. (KG)

COTAÇÃO 7 - 01/80

01/80

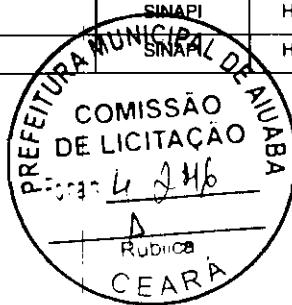
<b>VALOR:</b>	<b>20,61</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>	<b>0,00</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>20,61</b>
<b>VALOR BDI (28,95%):</b>	<b>5,97</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>26,58</b>

### 87535 - Emboço, com argamassa traço - 1:2:9 (cimento / cal / areia), espessura 2 cm (M2)

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b> CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 12 SALAS DE AULA - PROJETO PADRÃO FNDE	<b>DATA:</b> 25/08/2021	<b>BDI:</b> 28,96%
	<b>DESCRIÇÃO:</b> CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 12 SALAS DE AULA - PROJETO PADRÃO FNDE	<b>SEINFRA</b> 027 1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021	
	<b>LOCAL:</b> AIJABA - CE	<b>SINAPI</b> 2021/03 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 04/2021	
	<b>CLIENTE:</b> MOTIVA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI	<b>COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</b> 0,00% 0,00%	

87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,03658146	393,40	14,39
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31133161	18,61	5,79
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11480354	14,78	1,70



<b>TOTAL SERVIÇO:</b>	<b>21,88</b>
<b>VALOR:</b>	<b>21,88</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>	<b>3,17</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>21,88</b>
<b>VALOR BDI (28,96%):</b>	<b>6,33</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>28,21</b>

### 79460 - Pintura prime epóxi para estrutura de concreto, 2 demãos (M2)

00005318	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	SINAPI	L	0,04483452	16,58	0,74
00007304	TINTA EPOXI BASE AGUA PREMIUM, BRANCA	SINAPI	L	0,44834523	53,18	23,84
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>24,58</b>

88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35867618	19,62	7,04
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31384186	14,78	4,64
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>11,68</b>

<b>VALOR:</b>	<b>36,26</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,88%):</b>	<b>3,46</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>36,26</b>
<b>VALOR BDI (28,98%):</b>	<b>10,50</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>46,76</b>

### 93671 - Disjuntor tripolar termomagnético 32A (UN)

00034709	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR DE 10 ATE 50A	SINAPI	UN	1,00000000	56,93	56,93
00001573	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 6 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	SINAPI	UN	3,00000000	1,42	4,26
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>61,19</b>

88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22347969	14,82	3,31
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21267104	18,76	3,99
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>7,30</b>

<b>VALOR:</b>	<b>68,49</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,88%):</b>	<b>2,22</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>68,49</b>
<b>VALOR BDI (28,95%):</b>	<b>19,83</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>88,32</b>

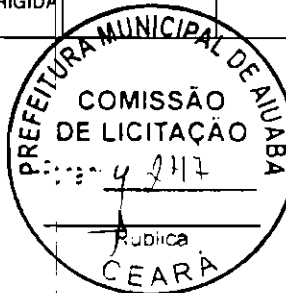
### 91864 - Eletroduto PVC rígido roscável, Ø32mm (DN 1"), inclusive conexões (M)

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b> CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 12 SALAS DE AULA - PROJETO PADRÃO FNDE	<b>DATA:</b> 25/08/2021	<b>BDI:</b> 28,95%	
<b>DESCRIÇÃO:</b> CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 12 SALAS DE AULA - PROJETO PADRÃO FNDE	<b>SEINFRA</b> 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021 <b>SINAPI</b> 2021/03 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 04/2021 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 0,00% 0,00%			
<b>LOCAL:</b> AIUABA - CE				
<b>CLIENTE:</b> MOTIVA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI				

00002685	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1", SEM LUVA	SINAPI	M	0,98953746	5,89	5,83
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						5,83

88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10313763	14,82	1,53
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10313763	18,76	1,93
91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	SINAPI	M	0,97299652	1,94	1,89
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						5,35



<b>VALOR:</b>	<b>11,18</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>	<b>1,49</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>11,18</b>
<b>VALOR BDI (28,95%):</b>	<b>3,24</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>14,42</b>

### COMPOSIÇÃO - Luminária pendente com lâmpada de vapor metálico de 250W (UND)

10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,51676508	16,77	8,67
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50526481	20,77	10,49
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						19,16

00005086	CORRENTE DE ELO CURTO COMUM, SOLDADA, GALVANIZADA, ESPESSURA DO ELO = 1/2" (12,5 MM)	SINAPI	KG	3,49715233	30,01	104,95
11222	GRADE DE FERRO	SEINFRA	M2	0,95157719	98,62	93,64
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						198,79

C2045	PROJETOR EM ALUMÍNIO, C/ LÂMPADA DE VAPOR METÁLICO E FOTOCÉLULA ATÉ 400W	SEINFRA	UN	1,00000000	375,71	375,71
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						375,71
<b>VALOR:</b>						593,66
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>						57,36
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						593,66
<b>VALOR BDI (28,95%):</b>						171,86
<b>VALOR COM BDI:</b>						765,52

### C1347 - Estrutura metálica c/ tabelas de basquete (CJ)

11139	ESTRUTURA METÁLICA P/ TABELA DE BASQUETE, EM TUBOS DE AÇO DE 4" E DE 1" PAREDE 2MM, ACABAMENTO EM MASSA PLÁSTICA, PRIMER E TINTA ESMALTE SINTÉTICO, COM REFORÇO TIPO MÃO FRANCESA, AVANÇO LIVRE DE 2,30M	SEINFRA	CJ	0,97351010	1.891,55	1.841,44
11911	TABELAS DE BASQUETE, INCLUSIVE COMPENSADO NAVAL, MODELO OFICIAL, 1,05X1,80M, ESP. 18MM, SEM ESTRUTURA DE FIXAÇÃO	SEINFRA	CJ	0,97351010	1.260,88	1.227,48
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						3.068,92

C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,08420862	337,08	28,39
-------	--	---------	----	------------	--------	-------

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b> CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 12 SALAS DE AULA - PROJETO PADRÃO FNDE	<b>DATA:</b> 25/08/2021	<b>BDI:</b> 28,95%
	<b>DESCRIÇÃO:</b> CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 12 SALAS DE AULA - PROJETO PADRÃO FNDE	<b>SEINFRA</b> 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,78% 05/2021	<b>SINAPI</b> 2021/03 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,78% 04/2021
	<b>LOCAL:</b> AIUABA - CE	<b>COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</b> 0,00% 0,00%	
	<b>CLIENTE:</b> MOTIVA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI		



<b>TOTAL SERVIÇO:</b>	28,39
<b>VALOR:</b>	3.097,31
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>	7,09
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	3.097,31
<b>VALOR BDI (28,96%):</b>	896,67
<b>VALOR COM BDI:</b>	3.993,98

### C1349 - Estrutura metálica de traves de futsal (CJ)

11137	TRAVES PARA FUTSAL OFICIAL COMPLETA, DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1" PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTÉTICO E REDES DE POLIETILENO FIO 4 MM	SEINFRA	CJ	0,97350890	3.506,46	3.413,57
-------	--	---------	----	------------	----------	----------

<b>TOTAL MATERIAL:</b>	3.413,57
<b>VALOR:</b>	3.413,57
<b>VALOR ENCARGOS:</b>	0,00
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	3.413,57
<b>VALOR BDI (28,96%):</b>	988,23
<b>VALOR COM BDI:</b>	4.401,80

### C1351 - Estrutura metálica p/ rede de volei (CJ)

11140	REDE PARA QUADRA DE VOLEI COMPLETA, COM POSTES EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3", H = *255* CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTÉTICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS EM FIBRA DE VIDRO	SEINFRA	CJ	0,97351003	2.128,73	2.072,34
-------	---	---------	----	------------	----------	----------

<b>TOTAL MATERIAL:</b>	2.072,34
<b>VALOR:</b>	2.072,34
<b>VALOR ENCARGOS:</b>	0,00
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	2.072,34
<b>VALOR BDI (28,96%):</b>	599,94
<b>VALOR COM BDI:</b>	2.672,28

### 102362 - Alambrado para quadra poliesportiva, estruturado por tubos de aço galvanizado 2", com tela de arame galvanizado malha quadrada 5x5cm (M2)

00043130	ARAME GALVANIZADO 12 BWG, D = 2,76 MM (0,048 KG/M) OU 14 BWG, D = 2,11 MM (0,026 KG/M)	SINAPI	KG	0,07757035	15,35	1,19
00011002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	SINAPI	KG	0,00243320	17,28	0,04
00007167	TELA DE ARAME GALVANIZADA QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 2,11 MM (14 BWG), MALHA 5 X 5 CM, H = 2 M	SINAPI	M2	0,99303676	20,01	19,87
00007698	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 1.1/4", E = *3,25* MM, PESO *3,14* KG/M (NBR 5580)	SINAPI	M	0,84685022	51,20	43,36
00007696	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2", E = *3,65* MM, PESO *5,10* KG/M (NBR 5580)	SINAPI	M	0,59418695	85,76	50,96

<b>TOTAL MATERIAL:</b>	115,42
------------------------	--------

94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	0,00437976	287,92	1,26
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,95128308	18,52	17,62
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,97074868	14,78	14,35


## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS


	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 12 SALAS DE AULA - PROJETO PADRÃO FNDE	<b>DATA :</b> 25/08/2021		<b>BDI :</b> 28,95%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 12 SALAS DE AULA - PROJETO PADRÃO FNDE	<b>SEINFRA</b>	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 05/2021
	<b>LOCAL:</b>	AIUABA - CE	<b>SINAPI</b>	2021/03 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 04/2021
	<b>CLIENTE:</b>	MOTIVA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00% 0,00%



<b>TOTAL SERVIÇO:</b>	<b>33,23</b>
<b>VALOR:</b>	<b>148,65</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>9,81</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>148,65</b>
<b>VALOR BDI (28.95%):</b>	<b>43,03</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>191,68</b>

7

  
 Rubens de Araújo Filho  
 021902/54-50

  
 [Illegible Signature]

## COMPOSIÇÃO DO BDI

		DATA : 25/08/2021	BDI : 28,95%
<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 12 SALAS DE AULA - PROJETO PADRÃO FNDE		
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 12 SALAS DE AULA - PROJETO PADRÃO FNDE	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021
<b>LOCAL:</b>	AIUABA - CE	SINAPI	2021/03 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 04/2021
<b>CLIENTE:</b>	MOTIVA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 0,00% 0,00%

COD	DESCRIÇÃO	%
<b>Despesas Indiretas</b>		
AC	Administração central	4,50
DF	Despesas financeiras	1,23
R	Riscos	1,27
	<b>TOTAL</b>	<b>7,00</b>
<b>Beneficio</b>		
S + G	Garantia/seguros	0,80
L	Lucro	7,40
	<b>TOTAL</b>	<b>8,20</b>
<b>Impostos</b>		
I	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	2,00
	CPRB	4,50
	<b>TOTAL</b>	<b>10,15</b>



**BDI = 28,95%**

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

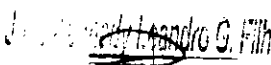
  
 João Manoel Leandro G. Filho  
 CPF: 115.182.484-80

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS			
<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 12 SALAS DE AULA - PROJETO PADRÃO FNDE	DE AULA - PROJETO	DATA : 25/08/2021 BDI : 28,95%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 12 SALAS PADRÃO FNDE	DE AULA - PROJETO	SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021 SINAPI 2021/03 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 04/2021 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 0,00% 0,00%
<b>LOCAL:</b>	AIUABA - CE		
<b>CLIENTE:</b>	MOTIVA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI		

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
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
	<b>TOTAL</b>	<b>16,80</b>	<b>16,80</b>

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

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
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
	<b>TOTAL</b>	<b>14,73</b>	<b>11,38</b>

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
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
	<b>TOTAL</b>	<b>7,91</b>	<b>3,12</b>

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

A + B + C + D