

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	REFORMA E ADAPTAÇÃO DA ESCOLA MENINO JESUS (ANTIGA ESCOLA JOAO BATISTA BRANDÃO - EMEB JBB) PARA AS INSTALAÇÕES DA UNIDADE DESCENTRALIZADA DA UNIVERSIDADE ESTADUAL VALE DO ACARAÚ - UVA EM SAO BENEDITO CE	<b>DATA :</b> 31/07/2020	<b>BDI : 22,47%</b>			
<b>LOCAL:</b>	RUA MINISTRO ANTONIO COELHO, 1076 CENTRO SAO BENEDITO CE	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>EMPRESA:</b>	J C DE AGUIAR ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES EPP	SBC	2020/02 - Fortaleza	114,10%	-	02/2020
<b>CNPJ:</b>	17.336.292/0001-30	SEINFRA	026,1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
<b>ENDEREÇO:</b>	RUA 31 DE JULHO,625 ALTOS SALA 03 CENTRO TIANGUÁ CE	SICRO	2018/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
<b>UNIDADES:</b>	1.0UND	SICRO	2019/07 COM DESONERAÇÃO	-	-	07/2020
<b>VALOR POR UNIDADE:</b>	R\$ 778.814,48	SINAPI	2020/02 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,86%	03/2020
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

P M S B  
F L S N° 865

I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,80000000	9,53	17,16
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>29,27</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0824	COMPONENTES ESTRUTURAIS DE ACO	SEINFRA	KG	11,10000000	4,55	50,51
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>50,51</b>	

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>79,78</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>24,92</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>104,70</b>
<b>VALOR BDI (22.47%):</b>	<b>23,53</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>128,23</b>

### 6.4. C2432 - TELHA DE AÇO ZINCADA PRÉ-PINTADA INCLINAÇÃO 2.75% VÃO 16m (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2065	TELHA ZINCADA PRE-PINTADA C/ MONTAGEM KP-90	SEINFRA	M2	1,00000000	94,22	94,22
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>94,22</b>	

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>94,22</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>	<b>0,00</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>94,22</b>
<b>VALOR BDI (22.47%):</b>	<b>21,17</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>115,39</b>

### 6.5. C0387 - BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	9,53	2,86
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,32000000	7,06	2,26
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>5,12</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00250000	54,45	0,14
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,32400000	1,09	0,35
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,32400000	0,46	0,15
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>0,64</b>	

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>5,76</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>4,37</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>10,13</b>
<b>VALOR BDI (22.47%):</b>	<b>2,28</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>12,41</b>

### 7.1. C2843 - IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m² (M2)

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

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	REFORMA E ADAPTAÇÃO DA ESCOLA MENINO JESUS (ANTIGA ESCOLA JOAO BATISTA BRANDÃO - EMEB JBB) PARA AS INSTALAÇÕES DA UNIDADE DESCENTRALIZADA DA UNIVERSIDADE ESTADUAL VALE DO ACARAÚ - UVA EM SAO BENEDITO CE	<b>DATA:</b> 31/07/2020	<b>BDI:</b> 22,47%
<b>LOCAL:</b>	RUA MINISTRO ANTONIO COELHO, 1076 CENTRO SAO BENEDITO CE	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>EMPRESA:</b>	J C DE AGUIAR ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES EPP	SBC	2020/02 - Fortaleza
<b>CNPJ:</b>	17.336.292/0001-30	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
<b>ENDEREÇO:</b>	RUA 31 DE JULHO,625 ALTOS SALÁ 03 CENTRO TIANGUÁ CE	SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO
<b>UNIDADES:</b>	1.0UND	SICRO	2019/07 COM DESONERAÇÃO
<b>VALOR POR UNIDADE:</b>	R\$ 778.814,48	SINAPI	2020/02 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

P M S B  
F L S N° 866

I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,20000000	7,76	1,55
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						1,55

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1090	EMULSÃO ASFALTICA	SEINFRA	KG	2,00000000	10,25
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					20,50

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>22,05</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>1,32</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>23,37</b>
<b>VALOR BDI (22.47%):</b>	<b>5,25</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>28,62</b>

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	9,53
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	7,06
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					2,01

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	50,49
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,46
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					1,43

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>3,44</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>1,72</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>5,16</b>
<b>VALOR BDI (22.47%):</b>	<b>1,16</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>6,32</b>

### 8.2. C3080 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:5 (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	9,53
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	7,06
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					9,96

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	424,87
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					8,50

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>18,46</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>12,38</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>30,84</b>
<b>VALOR BDI (22.47%):</b>	<b>6,93</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	REFORMA E ADAPTAÇÃO DA ESCOLA MENINO JESUS (ANTIGA ESCOLA JOAO BATISTA BRANDÃO - EMEB JBB) PARA AS INSTALAÇÕES DA UNIDADE DESCENTRALIZADA DA UNIVERSIDADE ESTADUAL VALE DO ACARAÚ - UVA EM SAO BENEDITO CE	DATA : 31/07/2020	BDI : 22,47%			
<b>LOCAL:</b>	RUA MINISTRO ANTONIO COELHO, 1076 CENTRO SAO BENEDITO CE	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>EMPRESA:</b>	J C DE AGUIAR ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES EPP	SBC	2020/02 - Fortaleza	114,10%	-	02/2020
<b>CNPJ:</b>	17.336.292/0001-30	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
<b>ENDEREÇO:</b>	RUA 31 DE JULHO,625 ALTOS SALA 03 CENTRO TIANGUÁ CE	SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
<b>UNIDADES:</b>	1.0UND	SICRO	2019/07 COM DESONERAÇÃO	-	-	07/2020
<b>VALOR POR UNIDADE:</b>	R\$ 778.814,48	SINAPI	2020/02 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,86%	03/2020
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

P M S B  
F L S N" 167

VALOR COM BDI: 37,77

### 8.3. C3028 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3 (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	9,53	5,72
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	7,06	4,24
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>9,96</b>

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	514,11	12,85
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>12,85</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>22,81</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>13,37</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>36,18</b>
<b>VALOR BDI (22.47%):</b>	<b>8,13</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>44,31</b>

### 8.4. C4445 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	9,53	6,86
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	7,06	5,08
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>11,94</b>

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	39,01	42,91
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	1,98	15,84
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>58,75</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>70,69</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>10,19</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>80,88</b>
<b>VALOR BDI (22.47%):</b>	<b>18,17</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>99,05</b>

### 8.5. C1427 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	9,53	1,91
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	7,06	1,41
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>3,32</b>

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,42200000	2,83	1,19

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>		REFORMA E ADAPTAÇÃO DA ESCOLA MENINO JESUS (ANTIGA ESCOLA JOAO BATISTA BRANDÃO - EMEB JBB) PARA AS INSTALAÇÕES DA UNIDADE DESCENTRALIZADA DA UNIVERSIDADE ESTADUAL VALE DO ACARAÚ - UVA EM SAO BENEDITO CE	<b>DATA :</b> 31/07/2020		<b>BDI :</b> 22,47%	
<b>LOCAL:</b>		RUA MINISTRO ANTONIO COELHO, 1076 CENTRO SAO BENEDITO CE	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>EMPRESA:</b>		J C DE AGUIAR ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES EPP	SBC	2020/02 - Fortaleza	114,10%	-
<b>CNPJ:</b>		17.336.292/0001-30	SEINFRA	026,1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-
<b>ENDEREÇO:</b>		RUA 31 DE JULHO,625 ALTOS SALA 03 CENTRO TIANGUÁ CE	SICRO	2018/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-
<b>UNIDADES:</b>		1.0UND	SICRO	2019/07 COM DESONERAÇÃO	-	-
<b>VALOR POR UNIDADE:</b>		R\$ 778.814,48	SINAPI	2020/02 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,86%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

P  
M  
S  
F  
L  
S  
Nº  
B

<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>1,19</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>4,51</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>2,83</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>7,34</b>
<b>VALOR BDI (22.47%):</b>	<b>1,65</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>8,99</b>

### C4294 - FORRO DE GESSO ACARTONADO ESTRUTURADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8292	FORRO DE GESSO ACARTONADO ESTRUTURADO	SEINFRA	M2	1,00000000	55,09
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>
					<b>55,09</b>
					<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>
					<b>55,09</b>
					<b>VALOR ENCARGOS:</b>
					<b>0,00</b>
					<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>
					<b>55,09</b>
					<b>VALOR BDI (22.47%):</b>
					<b>12,38</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>
					<b>67,47</b>

### 9.1. C3025 - PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO (M3)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	19,06
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	42,37
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>
					<b>61,43</b>
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839	CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	283,73
					<b>TOTAL SERVICOS:</b>
					<b>283,73</b>
					<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>
					<b>345,16</b>
					<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>
					<b>93,73</b>
					<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>
					<b>438,89</b>
					<b>VALOR BDI (22.47%):</b>
					<b>98,62</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>
					<b>537,51</b>

### 9.2. C3001 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,60000000	5,72
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	4,24
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>
					<b>9,96</b>
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	42,91

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	REFORMA E ADAPTAÇÃO DA ESCOLA MENINO JESUS (ANTIGA ESCOLA JOAO BATISTA BRANDÃO - EMEB JBB) PARA AS INSTALAÇÕES DA UNIDADE DESCENTRALIZADA DA UNIVERSIDADE ESTADUAL VALE DO ACARAÚ - UVA EM SAO BENEDITO CE	<b>DATA:</b> 31/07/2020	<b>BDI:</b> 22,47%
<b>LOCAL:</b>	RUA MINISTRO ANTONIO COELHO, 1076 CENTRO SAO BENEDITO CE	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>EMPRESA:</b>	J C DE AGUIAR ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES EPP	SBC	2020/02 - Fortaleza
<b>CNPJ:</b>	17.336.292/0001-30	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
<b>ENDEREÇO:</b>	RUA 31 DE JULHO, 625 ALTOS SALA 03 CENTRO TIANGUÁ CE	SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO
<b>UNIDADES:</b>	1.0UND	SICRO	2019/07 COM DESONERAÇÃO
<b>VALOR POR UNIDADE:</b>	R\$ 778.814,48	SINAPI	2020/02 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			HORA MES REF.
			114,10% - 02/2020
			85,20% - 12/2018
			88,81% - 03/2017
			- - 07/2020
			84,13% 47,86% 03/2020

P M S B  
F L S N° 869

I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	1,98	15,84
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>58,75</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>68,71</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						<b>8,48</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>77,19</b>
<b>VALOR BDI (22.47%):</b>						<b>17,34</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>94,53</b>

### 9.3. C1123 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	9,53	1,91
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	7,06	1,41
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>3,32</b>

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16900000	2,83	0,48
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>0,48</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>3,80</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						<b>2,83</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>6,63</b>
<b>VALOR BDI (22.47%):</b>						<b>1,49</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>8,12</b>

### 9.4. C2284 - SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm (M)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	9,53	4,77
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	7,06	1,77
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>6,54</b>

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1880	SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	66,75	66,75
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>66,75</b>

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	498,30	1,87
<b>TOTAL SERVICO:</b>						<b>1,87</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>75,16</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>5,78</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>80,94</b>
<b>VALOR BDI (22.47%):</b>	<b>18,19</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>99,13</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	REFORMA E ADAPTAÇÃO DA ESCOLA MENINO JESUS (ANTIGA ESCOLA JOAO BATISTA BRANDÃO - EMEB JBB) PARA AS INSTALAÇÕES DA UNIDADE DESCENTRALIZADA DA UNIVERSIDADE ESTADUAL VALE DO AcaraU - UVA EM SAO BENEDITO CE	<b>DATA:</b> 31/07/2020	<b>BDI:</b> 22,47%
<b>LOCAL:</b>	RUA MINISTRO ANTONIO COELHO, 1076 CENTRO SAO BENEDITO CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>EMPRESA:</b>	J C DE AGUIAR ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES EPP	SBC	2020/02 - Fortaleza
<b>CNPJ:</b>	17.336.292/0001-30	SEINFRA	028,1 COM DESONERAÇÃO
<b>ENDEREÇO:</b>	RUA 31 DE JULHO, 625 ALTOS SALA 03 CENTRO TIANGUÁ CE	SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO
<b>UNIDADES:</b>	1.0UND	SICRO	2019/07 COM DESONERAÇÃO
<b>VALOR POR UNIDADE:</b>	R\$ 778.814,48	SINAPI	2020/02 COM DESONERAÇÃO
			84,13% 47,88% 03/2020

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

P M S B  
F L S N° 570

VALOR SEM ENCARGOS:	75,16
VALOR ENCARGOS (85.20%):	5,78
VALOR COM ENCARGOS:	80,94
VALOR BDI (22.47%):	18,19
VALOR COM BDI:	99,13

### 9.5. C4819 - PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 35MPA, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	17,47	1,32
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	30,31	0,12
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>1,44</b>

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	9,53	1,52
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15950000	7,06	1,13
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>2,65</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	50,49	2,87
I2403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	38,45	0,25
I9099	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	SEINFRA	M2	1,00310000	35,13	35,24
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>38,36</b>

VALOR SEM ENCARGOS:	42,45
VALOR ENCARGOS (85.20%):	2,85
VALOR COM ENCARGOS:	45,30
VALOR BDI (22.47%):	10,18
VALOR COM BDI:	55,48

### 9.6. C1915 - PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	9,53	9,53
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,15000000	7,06	8,12
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>17,65</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	50,49	0,92
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,48000000	0,46	2,52
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>3,44</b>

VALOR SEM ENCARGOS:	21,09
VALOR ENCARGOS (85.20%):	15,04

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	REFORMA E ADAPTAÇÃO DA ESCOLA MENINO JESUS (ANTIGA ESCOLA JOAO BATISTA BRANDÃO - EMEB JBB) PARA AS INSTALAÇÕES DA UNIDADE DESCENTRALIZADA DA UNIVERSIDADE ESTADUAL VALE DO ACARAÚ - UVA EM SAO BENEDITO CE	<b>DATA :</b> 31/07/2020	<b>BDI :</b> 22,47%
<b>LOCAL:</b>	RUA MINISTRO ANTONIO COELHO, 1076 CENTRO SAO BENEDITO CE	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>EMPRESA:</b>	J C DE AGUIAR ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES EPP	SBC	2020/02 - Fortaleza
<b>CNPJ:</b>	17.336.292/0001-30	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
<b>ENDEREÇO:</b>	RUA 31 DE JULHO,625 ALTOS SALA 03 CENTRO TIANGUÁ CE	SICRO	2018/11 COM DESONERAÇÃO
<b>UNIDADES:</b>	1.0UND	SICRO	2019/07 COM DESONERAÇÃO
<b>VALOR POR UNIDADE:</b>	R\$ 778.814,48	SINAPI	2020/02 COM DESONERAÇÃO
			84,13% 17,86%

<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>36,13</b>
<b>VALOR BDI (22.47%):</b>	<b>8,12</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>44,25</b>

### 9.7. C1919 - PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO) (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,84	0,67
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>0,67</b>

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1227	GRANITEIRO/MAMORISTA	SEINFRA	H	9,53	4,77
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	9,53	11,44
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	7,06	8,47
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>24,68</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	0,41	8,61
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	54,45	1,63
I0508	CERA	SEINFRA	KG	14,51	1,45
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,46	12,23
I1101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	31,58	3,16
I1102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	31,58	1,58
I1316	JUNTA PLASTICA 'I' 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	1,35	3,38
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>32,04</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>57,39</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>21,03</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>78,42</b>
<b>VALOR BDI (22.47%):</b>	<b>17,62</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>96,04</b>

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	7,76	3,10
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	9,53	3,81
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>6,91</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	43,12	0,03
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	31,84	0,01
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	2,31	3,70
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>3,74</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>10,65</b>
----------------------------	--------------

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	REFORMA E ADAPTAÇÃO DA ESCOLA MENINO JESUS (ANTIGA ESCOLA JOAO BATISTA BRANDÃO - EMEB JBB) PARA AS INSTALAÇÕES DA UNIDADE DESCENTRALIZADA DA UNIVERSIDADE ESTADUAL VALE DO ACARAÚ - UVA EM SAO BENEDITO CE	<b>DATA:</b> 31/07/2020	<b>BDI:</b> 22,47%
<b>LOCAL:</b>	RUA MINISTRO ANTONIO COELHO, 1076 CENTRO SAO BENEDITO CE	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>EMPRESA:</b>	J C DE AGUIAR ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES EPP	SBC	2020/02 - Fortaleza
<b>CNPJ:</b>	17.336.292/0001-30	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
<b>ENDEREÇO:</b>	RUA 31 DE JULHO, 625 ALTOS SALA 03 CENTRO TIANGUÁ CE	SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO
<b>UNIDADES:</b>	1.0UND	SICRO	2019/07 COM DESONERAÇÃO
<b>VALOR POR UNIDADE:</b>	R\$ 778.814,48	SINAPI	2020/02 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

P M S B  
P L S N° P L B

VALOR ENCARGOS (85.20%):	5,90
VALOR COM ENCARGOS:	16,55
VALOR BDI (22.47%):	3,72
VALOR COM BDI:	20,27

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	7,76	3,49
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	9,53	4,29
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>7,78</b>

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00110000	43,12	0,05
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00050000	31,84	0,02
I2201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	1,50000000	5,18	7,77
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>7,84</b>	

VALOR SEM ENCARGOS:	15,62
VALOR ENCARGOS (85.20%):	6,63
VALOR COM ENCARGOS:	22,25
VALOR BDI (22.47%):	5,00
VALOR COM BDI:	27,25

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24000000	7,76	1,86
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24000000	9,53	2,29
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>4,15</b>

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00500000	43,12	0,22
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00750000	31,84	0,24
I2194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	3,05	3,08
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>3,54</b>	

VALOR SEM ENCARGOS:	7,69
VALOR ENCARGOS (85.20%):	3,54
VALOR COM ENCARGOS:	11,23
VALOR BDI (22.47%):	2,52
VALOR COM BDI:	13,75

### 10.4. C2597 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") - JUNTA C/ANÉIS (M)

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

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	REFORMA E ADAPTAÇÃO DA ESCOLA MENINO JESUS (ANTIGA ESCOLA JOAO BATISTA BRANDÃO - EMEB JBB) PARA AS INSTALAÇÕES DA UNIDADE DESCENTRALIZADA DA UNIVERSIDADE ESTADUAL VALE DO ACARAÚ - UVA EM SAO BENEDITO CE	<b>DATA :</b> 31/07/2020	<b>BDI : 22,47%</b>			
<b>LOCAL:</b>	RUA MINISTRO ANTONIO COELHO, 1076 CENTRO SAO BENEDITO CE	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>EMPRESA:</b>	J C DE AGUIAR ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES EPP	SBC	2020/02 - Fortaleza	114,10%	-	02/2020
<b>CNPJ:</b>	17.336.292/0001-30	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
<b>ENDEREÇO:</b>	RUA 31 DE JULHO,625 ALTOS SALA 03 CENTRO TIANGUÁ CE	SICRO	2018/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
<b>UNIDADES:</b>	1.0UND	SICRO	2019/07 COM DESONERAÇÃO	-	-	07/2020
<b>VALOR POR UNIDADE:</b>	R\$ 778.814,48	SINAPI	2020/02 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,88%	03/2020
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

P M S B  
F L S N° 823

I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	7,76	2,33
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	9,53	2,86
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>5,19</b>

MATERIAL	MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0080	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 50MM	SEINFRA	UN	0,33000000	1,29	0,43
I1351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,01000000	33,56	0,34
I2195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	5,19	5,24
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>6,01</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>11,20</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>4,42</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>15,62</b>
<b>VALOR BDI (22.47%):</b>	<b>3,51</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>19,13</b>

### 10.5. C2093 - RALO SECO PVC RÍGIDO (UN)

MAO DE OBRA	MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,98000000	7,76	7,61
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,98000000	9,53	9,34
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>16,95</b>

MATERIAL	MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1770	RALO SECO PVC 10 CM	SEINFRA	UN	1,00000000	6,73	6,73
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>6,73</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>23,68</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>14,43</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>38,11</b>
<b>VALOR BDI (22.47%):</b>	<b>8,56</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>46,67</b>

### 10.6. C2157 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 20mm (3/4") (UN)

MAO DE OBRA	MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,54000000	7,76	4,19
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,54000000	9,53	5,15
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>9,34</b>

MATERIAL	MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,94000000	0,20	0,19
I1798	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 20MM (3/4')	SEINFRA	UN	1,00000000	25,57	25,57
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>25,76</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>35,10</b>
----------------------------	--------------

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	REFORMA E ADAPTAÇÃO DA ESCOLA MENINO JESUS (ANTIGA ESCOLA JOAO BATISTA BRANDÃO - EMEB JBB) PARA AS INSTALAÇÕES DA UNIDADE DESCENTRALIZADA DA UNIVERSIDADE ESTADUAL VALE DO AcaraU - UVA EM SAO BENEDITO CE	<b>DATA :</b> 31/07/2020	<b>BDI :</b> 22,47%
<b>LOCAL:</b>	RUA MINISTRO ANTONIO COELHO, 1076 CENTRO SAO BENEDITO CE	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>EMPRESA:</b>	J C DE AGUIAR ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES EPP	SBC	2020/02 - Fortaleza
<b>CNPJ:</b>	17.336.292/0001-30	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
<b>ENDEREÇO:</b>	RUA 31 DE JULHO,625 ALTOS SALA 03 CENTRO TIANGUÁ CE	SICRO	2018/11 COM DESONERAÇÃO
<b>UNIDADES:</b>	1.0UND	SICRO	2019/07 COM DESONERAÇÃO
<b>VALOR POR UNIDADE:</b>	R\$ 778.814,48	SINAPI	2020/02 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

P M  
P L S N° F34 B

VALOR ENCARGOS (85.20%):	7,95
VALOR COM ENCARGOS:	43,05
VALOR BDI (22.47%):	9,67
VALOR COM BDI:	52,72

### 10.7. C2160 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 40mm (1 1/2") (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,85000000	7,76	6,60
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,85000000	9,53	8,10
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>14,70</b>

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,88000000	0,20	0,38
I1801	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	69,47	69,47
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>69,85</b>

VALOR SEM ENCARGOS:	84,55
VALOR ENCARGOS (85.20%):	12,51
VALOR COM ENCARGOS:	97,06
VALOR BDI (22.47%):	21,81
VALOR COM BDI:	118,87

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	7,76	4,73
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	9,53	5,81
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>10,54</b>

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,94000000	0,20	0,19
I1806	REGISTRO DE GAVETA CROMADA 20MM (3/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	62,40	62,40
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>62,59</b>

VALOR SEM ENCARGOS:	73,13
VALOR ENCARGOS (85.20%):	9,00
VALOR COM ENCARGOS:	82,13
VALOR BDI (22.47%):	18,45
VALOR COM BDI:	100,58

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	7,76	15,52
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	9,53	19,06

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	REFORMA E ADAPTAÇÃO DA ESCOLA MENINO JESUS (ANTIGA ESCOLA JOAO BATISTA BRANDÃO - EMEB JBB) PARA AS INSTALAÇÕES DA UNIDADE DESCENTRALIZADA DA UNIVERSIDADE ESTADUAL VALE DO ACARAÚ - UVA EM SAO BENEDITO CE	<b>DATA :</b> 31/07/2020	<b>BDI :</b> 22,47%			
<b>LOCAL:</b>	RUA MINISTRO ANTONIO COELHO, 1076 CENTRO SAO BENEDITO CE	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>EMPRESA:</b>	J C DE AGUIAR ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES EPP	SBC	2020/02 - Fortaleza	114,10%	-	02/2020
<b>CNPJ:</b>	17.336.292/0001-30	SEINFRA	026,1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
<b>ENDEREÇO:</b>	RUA 31 DE JULHO,625 ALTOS SALA 03 CENTRO TIANGUÁ CE	SICRO	2019/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
<b>UNIDADES:</b>	1.0UND	SICRO	2019/07 COM DESONERAÇÃO	-	-	07/2020
<b>VALOR POR UNIDADE:</b>	R\$ 778.814,48	SINAPI	2020/02 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,86%	03/2020

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS  
**P M S B**  
**FLS N° 275**

<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>34,58</b>
---------------------------	--------------

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0171 BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00000000	290,36	290,36
I0301 BUCHA PLASTICA 8MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,18	0,36
I0406 CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	188,10	188,10
I1091 ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	15,90	15,90
I1180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,20	0,11
I1579 PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS	SEINFRA	UN	2,00000000	1,70	3,40
I1925 TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	24,65	24,65

<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>522,88</b>
------------------------	---------------

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>557,46</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>29,46</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>586,92</b>
<b>VALOR BDI (22.47%):</b>	<b>131,88</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>718,80</b>

### 10.10. C4635 - BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL) (UN)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	7,76	23,29
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	9,53	28,59

<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>51,88</b>
---------------------------	--------------

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0082 ANEL DE VEDAÇÃO PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	1,34	1,34
I0301 BUCHA PLASTICA 8MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,18	0,36
I1091 ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	15,90	15,90
I1180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,20	0,11
I1282 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	5,74	5,74
I1516 MASSA PARA VIDRO	SEINFRA	KG	0,10000000	7,97	0,80
I1579 PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS	SEINFRA	UN	2,00000000	1,70	3,40
I8636 ASSENTO SANITÁRIO COM ABERTURA FRONTAL (PADRÃO ALTO)	SEINFRA	UN	1,00000000	293,04	293,04
I8651 BACIA LOUÇA BRANCA COM CAIXA ACOPLADA PARA DEFICIENTE (SEM ASSENTO)	SEINFRA	UN	1,00000000	490,05	490,05

<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>810,74</b>
------------------------	---------------

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>862,62</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>44,18</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>906,80</b>
<b>VALOR BDI (22.47%):</b>	<b>203,76</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>1.110,56</b>

### 10.11. C1898 - PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S (M)

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	REFORMA E ADAPTAÇÃO DA ESCOLA MENINO JESUS (ANTIGA ESCOLA JOAO BATISTA BRANDÃO - EMEB JBB) PARA AS INSTALAÇÕES DA UNIDADE DESCENTRALIZADA DA UNIVERSIDADE ESTADUAL VALE DO ACARAÚ - UVA EM SAO BENEDITO CE	<b>DATA :</b> 31/07/2020	<b>BDI :</b> 22,47%
<b>LOCAL:</b>	RUA MINISTRO ANTONIO COELHO, 1076 CENTRO SAO BENEDITO CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>EMPRESA:</b>	J C DE AGUIAR ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES EPP	SBC	2020/02 - Fortaleza
<b>CNPJ:</b>	17.336.292/0001-30	SEINFRA	026,1 COM DESONERAÇÃO
<b>ENDEREÇO:</b>	RUA 31 DE JULHO,625 ALTOS SALA 03 CENTRO TIANGUÁ CE	SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO
<b>UNIDADES:</b>	1.0UND	SICRO	2016/07 COM DESONERAÇÃO
<b>VALOR POR UNIDADE:</b>	R\$ 778.814,48	SINAPI	2020/02 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			HORA MES REF.
			114,10% - 02/2020
			85,20% - 12/2018
			88,81% - 03/2017
			- - 07/2020
			84,13% 47,86% 03/2020

**FLS N° 876**  
**S B**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	9,53	9,53
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	9,53	2,38
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	7,06	2,47
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>14,38</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00050000	54,45	0,03
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	0,46	0,07
I1646	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S	SEINFRA	M	1,00000000	174,24	174,24
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>174,34</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>188,72</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85,20%):</b>	<b>12,26</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>200,98</b>
<b>VALOR BDI (22,47%):</b>	<b>45,16</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>246,14</b>

### 10.12. C4068 - BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	9,53	11,44
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	7,06	14,12
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>25,56</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00800000	54,45	0,44
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,20000000	0,46	1,47
I7893	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO E=2cm	SEINFRA	M2	1,00000000	185,48	185,48
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>187,39</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>212,95</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85,20%):</b>	<b>21,78</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>234,73</b>
<b>VALOR BDI (22,47%):</b>	<b>52,74</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>287,47</b>

### 10.13. C0355 - BANCADA DE GRANITO C/ 2 CUBAS LOUÇAS, S/ACESSÓRIOS (1.60x0.60)m (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	9,53	13,34
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,80000000	7,06	12,71
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>26,05</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0184	BANCADA DE GRANITO C/ L=0,60m E E=0,03m	SEINFRA	M2	1,32000000	332,64	439,08

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	REFORMA E ADAPTAÇÃO DA ESCOLA MENINO JESUS (ANTIGA ESCOLA JOAO BATISTA BRANDÃO - EMEB JBB) PARA AS INSTALAÇÕES DA UNIDADE DESCENTRALIZADA DA UNIVERSIDADE ESTADUAL VALE DO ACARAÚ - UVA EM SAO BENEDITO CE	<b>DATA:</b> 31/07/2020	<b>BDI:</b> 22,47%
<b>LOCAL:</b>	RUA MINISTRO ANTONIO COELHO, 1076 CENTRO SAO BENEDITO CE	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>EMPRESA:</b>	J C DE AGUIAR ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES EPP	SBC	2020/02 - Fortaleza
<b>CNPJ:</b>	17.336.292/0001-30	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
<b>ENDEREÇO:</b>	RUA 31 DE JULHO,625 ALTOS SALA 03 CENTRO TIANGUÁ CE	SICRO	2018/11 COM DESONERAÇÃO
<b>UNIDADES:</b>	1.0UND	SICRO	2019/07 COM DESONERAÇÃO
<b>VALOR POR UNIDADE:</b>	R\$ 778.814,48	SINAPI	2020/02 COM DESONERAÇÃO
			84,13% 47,88% 03/2020

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS  
**FLS** N° **877**  
**S** **B**

10916	CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR	SEINFRA	UN	2,00000000	84,15	168,30
11513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,60000000	5,21	3,13
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>610,51</b>

<b>SERVICO</b>	<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00230000	355,58
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>0,82</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>637,38</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>22,34</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>659,72</b>
<b>VALOR BDI (22.47%):</b>	<b>148,24</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>807,96</b>

### 10.14. C4820 - TORNEIRA DE PAREDE P/ PIA, ACABAMENTO CROMADO, C/ BICA MÓVEL E AREJADOR, 1/2 " OU 3/4 " (UN)

<b>MAO DE OBRA</b>	<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	7,76
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	9,53
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>11,25</b>

<b>MATERIAL</b>	<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,20
I9100	TORNEIRA CROMADA DE PAREDE PARA COZINHA BICA MOVEL COM AREJADOR 1/2 " OU 3/4 " (REF 1168)	SEINFRA	UN	1,00000000	68,61
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>68,67</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>79,92</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>9,56</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>89,48</b>
<b>VALOR BDI (22.47%):</b>	<b>20,11</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>109,59</b>

### 10.15. C1619 - LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS (UN)

<b>MAO DE OBRA</b>	<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,75000000	7,76
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,75000000	9,53
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>47,55</b>

<b>MATERIAL</b>	<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I0301	BUCHA PLASTICA 8MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,18
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	15,90
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,84000000	0,17
I1344	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	71,59
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS	SEINFRA	UN	2,00000000	1,70
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>91,54</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>		REFORMA E ADAPTAÇÃO DA ESCOLA MENINO JESUS (ANTIGA ESCOLA JOAO BATISTA BRANDÃO - EMEB JBB) PARA AS INSTALAÇÕES DA UNIDADE DESCENTRALIZADA DA UNIVERSIDADE ESTADUAL VALE DO ACARAÚ - UVA EM SAO BENEDITO CE		<b>DATA :</b> 31/07/2020		<b>BDI :</b> 22,47%	
<b>LOCAL:</b>		RUA MINISTRO ANTONIO COELHO, 1076 CENTRO SAO BENEDITO CE		<b>FORTE</b>		<b>VERSÃO</b>	
<b>EMPRESA:</b>		J C DE AGUIAR ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES EPP		<b>HORA</b>		<b>MES</b>	
<b>CNPJ:</b>		17.336.292/0001-30		<b>REF.</b>			
<b>ENDEREÇO:</b>		RUA 31 DE JULHO, 625 ALTOS SALA 03 CENTRO TIANGUÁ CE		SBC		2020/02 - Fortaleza	
<b>UNIDADES:</b>		1.0UND		SEINFRA		026.1 COM DESONERAÇÃO	
<b>VALOR POR UNIDADE:</b>		R\$ 778.814,48		SICRO		2016/11 COM DESONERAÇÃO	
				SICRO		2019/07 COM DESONERAÇÃO	
				SINAPI		2020/02 COM DESONERAÇÃO	
						COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

P M S B  
F L S Nº 578

I1864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	85,04	85,04
I2132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	65,48	65,48
I2272	VÁLVULA DE METAL 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	13,46	13,46

**TOTAL MATERIAL:** 255,40

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>302,95</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>40,51</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>343,46</b>
<b>VALOR BDI (22.47%):</b>	<b>77,18</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>420,64</b>

### 10.16. C0357 - BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) E= 3cm (COLOCADO) (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	9,53	11,44
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	7,06	14,12

**TOTAL MAO DE OBRA:** 25,56

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00800000	54,45	0,44
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,20000000	0,46	1,47
I1230	BANCADA DE GRANITO OUTRAS CORES, E=3cm	SEINFRA	M2	1,00000000	338,98	338,98

**TOTAL MATERIAL:** 340,89

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>366,45</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>21,78</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>388,23</b>
<b>VALOR BDI (22.47%):</b>	<b>87,24</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>475,47</b>

### 10.17. C0986 - CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	7,76	11,64
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	9,53	14,30

**TOTAL MAO DE OBRA:** 25,94

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0916	CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR	SEINFRA	UN	1,00000000	84,15	84,15
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	15,90	15,90
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,84000000	0,20	0,17
I1864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	85,04	85,04
I2132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	65,48	65,48
I2272	VÁLVULA DE METAL 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	13,46	13,46

**TOTAL MATERIAL:** 264,20

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	REFORMA E ADAPTAÇÃO DA ESCOLA MENINO JESUS (ANTIGA ESCOLA JOAO BATISTA BRANDÃO - EMEB JBB) PARA AS INSTALAÇÕES DA UNIDADE DESCENTRALIZADA DA UNIVERSIDADE ESTADUAL VALE DO ACARAÚ - UVA EM SAO BENEDITO CE	<b>DATA:</b> 31/07/2020	<b>BDI:</b> 22,47%	
<b>LOCAL:</b>	RUA MINISTRO ANTONIO COELHO, 1076 CENTRO SAO BENEDITO CE	<b>FONTES:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>HORA:</b>
<b>EMPRESA:</b>	J C DE AGUIAR ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES EPP	SBC	2020/02 - Fortaleza	114,10%
<b>CNPJ:</b>	17.336.292/0001-30	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%
<b>ENDEREÇO:</b>	RUA 31 DE JULHO, 625 ALTOS SALA 03 CENTRO TIANGUÁ CE	SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%
<b>UNIDADES:</b>	1.0UND	SICRO	2019/07 COM DESONERAÇÃO	-
<b>VALOR POR UNIDADE:</b>	R\$ 778.814,48	SINAPI	2020/02 COM DESONERAÇÃO	84,13%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-
				47,86%
				03/2020

P L S N° 270 B

VALOR SEM ENCARGOS:	290,14
VALOR ENCARGOS (85,20%):	22,10
VALOR COM ENCARGOS:	312,24
VALOR BDI (22,47%):	70,16
VALOR COM BDI:	382,40

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	9,53	4,77
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>4,77</b>

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1712	PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO	SEINFRA	UN	1,00000000	28,61	28,61
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>28,61</b>

VALOR SEM ENCARGOS:	33,38
VALOR ENCARGOS (85,20%):	4,06
VALOR COM ENCARGOS:	37,44
VALOR BDI (22,47%):	8,41
VALOR COM BDI:	45,85

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	9,53	4,77
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>4,77</b>

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1717	PORTA TOALHA DE PAPEL - METÁLICO	SEINFRA	UN	1,00000000	30,89	30,89
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>30,89</b>

VALOR SEM ENCARGOS:	35,66
VALOR ENCARGOS (85,20%):	4,06
VALOR COM ENCARGOS:	39,72
VALOR BDI (22,47%):	8,93
VALOR COM BDI:	48,65

### 10.20. C2272 - SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO) (UN)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	7,76	3,88
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	9,53	2,38
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>6,26</b>

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,20	0,06

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	REFORMA E ADAPTAÇÃO DA ESCOLA MENINO JESUS (ANTIGA ESCOLA JOAO BATISTA BRANDÃO - EMEB JBB) PARA AS INSTALAÇÕES DA UNIDADE DESCENTRALIZADA DA UNIVERSIDADE ESTADUAL VALE DO ACARAÚ - UVA EM SAO BENEDITO CE	<b>DATA:</b> 31/07/2020	<b>BDI:</b> 22,47%
<b>LOCAL:</b>	RUA MINISTRO ANTONIO COELHO, 1076 CENTRO SAO BENEDITO CE	<b>FONTES:</b>	<b>VERSÃO:</b>
<b>EMPRESA:</b>	J C DE AGUIAR ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES EPP	SBC	2020/02 - Fortaleza
<b>CNPJ:</b>	17.336.292/0001-30	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
<b>ENDEREÇO:</b>	RUA 31 DE JULHO, 625 ALTOS SALA 03 CENTRO TIANGUÁ CE	SICRO	2018/11 COM DESONERAÇÃO
<b>UNIDADES:</b>	1.0UND	SICRO	2019/07 COM DESONERAÇÃO
<b>VALOR POR UNIDADE:</b>	R\$ 778.814,48	SINAPI	2020/02 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

P M S B  
FLS N° 880

11865	SIFÃO PVC RIGIDO TIPO COPO DN 2"X2"	SEINFRA	UN	1,00000000	9,70	9,70
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	9,76

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>16,02</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>5,34</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>21,36</b>
<b>VALOR BDI (22.47%):</b>	<b>4,80</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>26,16</b>

### 10.21. C2311 - TANQUE DE AÇO INOXIDÁVEL (UN)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	7,76	23,29
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	9,53	28,59
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>51,88</b>

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0851	CONJUNTO FIXAÇÃO P/TANQUE	SEINFRA	UN	1,00000000	21,41	21,41
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,75000000	0,20	0,15
I1862	SIFÃO CROMADO 1 1/4"X2"	SEINFRA	UN	1,00000000	94,37	94,37
I1935	TANQUE DE AÇO INOXIDÁVEL	SEINFRA	UN	1,00000000	283,34	283,34
I2271	VÁLVULA DE METAL 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	28,44	28,44
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>427,71</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>479,59</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>44,18</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>523,77</b>
<b>VALOR BDI (22.47%):</b>	<b>117,69</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>641,46</b>

### 10.22. C0632 - CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO (UN)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	7,76	1,75
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18500000	7,76	9,20
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	9,53	2,14
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18500000	9,53	11,29
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	4,11000000	9,53	39,17
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	7,23400000	7,06	51,08
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>114,63</b>

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,04400000	11,39	0,50
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,11780000	50,49	5,95
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	2,58200000	4,59	11,85

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	REFORMA E ADAPTAÇÃO DA ESCOLA MENINO JESUS (ANTIGA ESCOLA JOAO BATISTA BRANDÃO - EMEB JBB) PARA AS INSTALAÇÕES DA UNIDADE DESCENTRALIZADA DA UNIVERSIDADE ESTADUAL VALE DO ACARAÚ - UVA EM SAO BENEDITO CE	<b>DATA :</b> 31/07/2020	<b>BDI :</b> 22,47%
<b>LOCAL:</b>	RUA MINISTRO ANTONIO COELHO, 1076 CENTRO SAO BENEDITO CE	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>EMPRESA:</b>	J C DE AGUIAR ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES EPP	SBC	2020/02 - Fortaleza
<b>CNPJ:</b>	17.336.292/0001-30	SEINFRA	026,1 COM DESONERAÇÃO
<b>ENDEREÇO:</b>	RUA 31 DE JULHO,625 ALTOS SALA 03 CENTRO TIANGUÁ CE	SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO
<b>UNIDADES:</b>	1.0UND	SICRO	2019/07 COM DESONERAÇÃO
<b>VALOR POR UNIDADE:</b>	R\$ 778.814,48	SINAPI	2020/02 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

P M S B  
F L S N°  
881

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
I0280	BRITA	M3	0,09800000	75,98	7,45
I0441	CAL HIDRATADA	KG	7,64400000	1,09	8,33
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	M2	0,20000000	20,82	4,16
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	28,00000000	0,46	12,88
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	0,05900000	7,99	0,47
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	UN	141,00000000	0,26	36,66

**TOTAL MATERIAL:** 88,25

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>202,88</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>97,68</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>300,56</b>
<b>VALOR BDI (22.47%):</b>	<b>67,54</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>368,10</b>

### 10.23. C2832 - FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA (UN)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	7,06	14,12

**TOTAL MAO DE OBRA:** 14,12

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	1,49200000	75,98	113,36
I2298 CURVA PVC ESGOTO LONGA DN 100MM	SEINFRA	UN	3,00000000	30,81	92,43
I2456 TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 100 - (NBR 5688)	SEINFRA	M	2,50000000	8,45	21,13

**TOTAL MATERIAL:** 226,92

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0073 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	10,05000000	32,08	322,40
C0074 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	12,92000000	58,72	758,66
C0216 ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	41,86000000	6,67	279,21
C0838 CONCRETO P/MIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,29000000	272,00	78,88
C0840 CONCRETO P/MIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,59800000	288,75	172,67
C1400 FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	1,84000000	37,78	69,52
C2123 REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	11,00000000	11,00	121,00
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	14,24000000	18,71	266,43

**TOTAL SERVIÇO:** 2068,77

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>2.309,81</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>898,08</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>3.207,89</b>
<b>VALOR BDI (22.47%):</b>	<b>720,81</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>3.928,70</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	REFORMA E ADAPTAÇÃO DA ESCOLA MENINO JESUS (ANTIGA ESCOLA JOAO BATISTA BRANDÃO - EMEB JBB) PARA AS INSTALAÇÕES DA UNIDADE DESCENTRALIZADA DA UNIVERSIDADE ESTADUAL VALE DO ACARAÚ - UVA EM SAO BENEDITO CE	<b>DATA:</b> 31/07/2020	<b>BDI:</b> 22,47%
<b>LOCAL:</b>	RUA MINISTRO ANTONIO COELHO, 1076 CENTRO SAO BENEDITO CE	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>EMPRESA:</b>	J C DE AGUIAR ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES EPP	SBC	2020/02 - Fortaleza
<b>CNPJ:</b>	17.336.292/0001-30	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
<b>ENDEREÇO:</b>	RUA 31 DE JULHO, 625 ALTOS SALA 03 CENTRO TIANGUÁ CE	SICRO	2018/11 COM DESONERAÇÃO
<b>UNIDADES:</b>	1.0UND	SICRO	2019/07 COM DESONERAÇÃO
<b>VALOR POR UNIDADE:</b>	R\$ 778.814,48	SINAPI	2020/02 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			HORA MES REF.
			114,10% - 02/2020
			85,20% - 12/2018
			88,81% - 03/2017
			- - 07/2020
			84,13% 47,86% 03/2020

P M S B  
F L S N°

### 10.24. COMP-2.1 - CAIXA DA ÁGUA 5.000 L EM POLIETILENO (UND)

GERAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-445048	CAIXA DA ÁGUA 5.000 L EM POLIETILENO	PRÓPRIA	UN	1,00000000	2154,90	2154,90
<b>TOTAL GERAL:</b>						<b>2154,90</b>

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	7,06	4,94
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>4,94</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>2.159,84</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>4,22</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>2.164,06</b>
<b>VALOR BDI (22.47%):</b>	<b>486,26</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>2.650,32</b>

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	7,76	2,33
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	9,66	2,90
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>5,23</b>

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	1,10000000	2,96	3,26
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>3,26</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>8,49</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>4,45</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>12,94</b>
<b>VALOR BDI (22.47%):</b>	<b>2,91</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>15,85</b>

### 11.1.2. C1195 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 20mm (1/2") (M)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	7,76	2,33
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	9,66	2,90
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>5,23</b>

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1071	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1/2"	SEINFRA	M	1,10000000	2,21	2,43
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>2,43</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>7,66</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>4,45</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	REFORMA E ADAPTAÇÃO DA ESCOLA MENINO JESUS (ANTIGA ESCOLA JOAO BATISTA BRANDÃO - EMEB JBB) PARA AS INSTALAÇÕES DA UNIDADE DESCENTRALIZADA DA UNIVERSIDADE ESTADUAL VALE DO ACARAÚ - UVA EM SAO BENEDITO CE	<b>DATA :</b> 31/07/2020	<b>BDI :</b> 22,47%
<b>LOCAL:</b>	RUA MINISTRO ANTONIO COELHO, 1076 CENTRO SAO BENEDITO CE	<b>FONTES:</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>EMPRESA:</b>	J C DE AGUIAR ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES EPP	SBC	2020/02 - Fortaleza
<b>CNPJ:</b>	17.336.292/0001-30	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
<b>ENDEREÇO:</b>	RUA 31 DE JULHO,625 ALTOS SALA 03 CENTRO TIANGUÁ CE	SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO
<b>UNIDADES:</b>	1.0UND	SICRO	2019/07 COM DESONERAÇÃO
<b>VALOR POR UNIDADE:</b>	R\$ 778.814,48	SINAPI	2020/02 COM DESONERAÇÃO
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

P M S B  
F L S N° 883

<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>12,11</b>
<b>VALOR BDI (22.47%):</b>	<b>2,72</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>14,83</b>

### 11.1.3. C2068 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO (UN)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	7,76	23,29
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	9,66	28,98
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>52,27</b>

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	30,29	30,29
10194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	29,80	29,80
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	24,63	24,63
11756	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 332X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	115,42	115,42
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>200,14</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>252,41</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>44,51</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>296,92</b>
<b>VALOR BDI (22.47%):</b>	<b>66,72</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>363,64</b>

### 11.1.4. C2076 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATE 3 DIVISÕES, S/BARRAMENTO (UN)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	7,76	9,31
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	9,66	11,59
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>20,90</b>

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11753	QUADRO DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR, C/3 DIVISÕES	SEINFRA	UN	1,00000000	26,19	26,19
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>26,19</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>47,09</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>17,81</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>64,90</b>
<b>VALOR BDI (22.47%):</b>	<b>14,58</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>79,48</b>

### 11.1.5. C4377 - CABO EM PVC 1000V 2,5 mm<sup>2</sup> (M)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	7,76	0,85
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	9,66	1,06

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	REFORMA E ADAPTAÇÃO DA ESCOLA MENINO JESUS (ANTIGA ESCOLA JOAO BATISTA BRANDÃO - EMEB JBB) PARA AS INSTALAÇÕES DA UNIDADE DESCENTRALIZADA DA UNIVERSIDADE ESTADUAL VALE DO ACARAÚ - UVA EM SAO BENEDITO CE	<b>DATA:</b> 31/07/2020	<b>BDI:</b> 22,47%			
<b>LOCAL:</b>	RUA MINISTRO ANTONIO COELHO, 1076 CENTRO SAO BENEDITO CE	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>EMPRESA:</b>	J C DE AGUIAR ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES EPP	SBC	2020/02 - Fortaleza	114,10%	-	02/2020
<b>CNPJ:</b>	17.336.292/0001-30	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
<b>ENDEREÇO:</b>	RUA 31 DE JULHO,625 ALTOS SALA 03 CENTRO TIANGUÁ CE	SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
<b>UNIDADES:</b>	1.0UND	SICRO	2019/07 COM DESONERAÇÃO	-	-	07/2020
<b>VALOR POR UNIDADE:</b>	R\$ 778.814,48	SINAPI	2020/02 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,86%	03/2020
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				
		<div style="display: flex; justify-content: space-around; font-size: 2em;"> <span>P</span> <span>M</span> <span>S</span> <span>B</span> </div> <div style="display: flex; justify-content: space-around; font-size: 1.5em;"> <span>F</span> <span>L</span> <span>S</span> <span>N</span> </div> <div style="text-align: right; font-size: 1.5em;">             N° <u>884</u> </div>				

<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>1,91</b>
---------------------------	-------------

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I8229	CABO EM PVC 1000V 2,5MM2	SEINFRA	M	1,02000000	1,76	1,80
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>1,80</b>	

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>3,71</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85,20%):</b>	<b>1,64</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>5,35</b>
<b>VALOR BDI (22,47%):</b>	<b>1,20</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>6,55</b>

### 11.1.6. C0554 - CABO EM PVC 1000V 4MM2 (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	7,76	0,93
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	9,66	1,16
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>2,09</b>	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0374	CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	2,74	2,79
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>2,79</b>	

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>4,88</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85,20%):</b>	<b>1,78</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>6,66</b>
<b>VALOR BDI (22,47%):</b>	<b>1,50</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>8,16</b>

### 11.1.7. C0556 - CABO EM PVC 1000V 6MM2 (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	7,76	1,01
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	9,66	1,26
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>2,27</b>	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0375	CABO EM PVC 1000V 6MM2	SEINFRA	M	1,02000000	3,46	3,53
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>3,53</b>	

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>5,80</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85,20%):</b>	<b>1,93</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>7,73</b>
<b>VALOR BDI (22,47%):</b>	<b>1,74</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>9,47</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	REFORMA E ADAPTAÇÃO DA ESCOLA MENINO JESUS (ANTIGA ESCOLA JOAO BATISTA BRANDÃO - EMEB JBB) PARA AS INSTALAÇÕES DA UNIDADE DESCENTRALIZADA DA UNIVERSIDADE ESTADUAL VALE DO ACARAÚ - UVA EM SAO BENEDITO CE	<b>DATA :</b> 31/07/2020	<b>BDI :</b> 22,47%			
<b>LOCAL:</b>	RUA MINISTRO ANTONIO COELHO, 1076 CENTRO SAO BENEDITO CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>EMPRESA:</b>	J C DE AGUIAR ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES EPP	SBC	2020/02 - Fortaleza	114,10%	-	02/2020
<b>CNPJ:</b>	17.336.292/0001-30	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
<b>ENDEREÇO:</b>	RUA 31 DE JULHO,625 ALTOS SALA 03 CENTRO TIANGUÁ CE	SICRO	2018/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
<b>UNIDADES:</b>	1.0UND	SICRO	2018/07 COM DESONERAÇÃO	-	-	07/2020
<b>VALOR POR UNIDADE:</b>	R\$ 778.814,48	SINAPI	2020/02 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,86%	03/2020
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS - -				

P M S B  
F L S N<sup>o</sup> 005

### 11.1.8. C0547 - CABO EM PVC 1000V 10MM2 (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14000000	7,76	1,09
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14000000	9,66	1,35
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>2,44</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10366	CABO EM PVC 1000V 10MM2	SEINFRA	M	1,02000000	5,53	5,64
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>5,64</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>8,08</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>2,07</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>10,15</b>
<b>VALOR BDI (22.47%):</b>	<b>2,28</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>12,43</b>

### 11.1.9. C0550 - CABO EM PVC 1000V 16MM2 (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,16000000	7,76	1,24
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,16000000	9,66	1,55
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>2,79</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10369	CABO EM PVC 1000V 16MM2	SEINFRA	M	1,02000000	8,48	8,65
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>8,65</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>11,44</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>2,37</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>13,81</b>
<b>VALOR BDI (22.47%):</b>	<b>3,10</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>16,91</b>

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	7,76	2,33
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	9,66	2,90
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>5,23</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,77	9,77
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>9,77</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>15,00</b>
----------------------------	--------------

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	REFORMA E ADAPTAÇÃO DA ESCOLA MENINO JESUS (ANTIGA ESCOLA JOAO BATISTA BRANDÃO - EMEB JBB) PARA AS INSTALAÇÕES DA UNIDADE DESCENTRALIZADA DA UNIVERSIDADE ESTADUAL VALE DO ACARAÚ - UVA EM SAO BENEDITO CE	<b>DATA:</b> 31/07/2020	<b>BDI:</b> 22,47%	
<b>LOCAL:</b>	RUA MINISTRO ANTONIO COELHO, 1076 CENTRO SAO BENEDITO CE	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>
<b>EMPRESA:</b>	J C DE AGUIAR ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES EPP	SBC	2020/02 - Fortaleza	114,10%
<b>CNPJ:</b>	17.336.292/0001-30	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%
<b>ENDEREÇO:</b>	RUA 31 DE JULHO, 625 ALTOS SALA 03 CENTRO TIANGUÁ CE	SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%
<b>UNIDADES:</b>	1.0UND	SICRO	2019/07 COM DESONERAÇÃO	-
<b>VALOR POR UNIDADE:</b>	R\$ 778.814,48	SINAPI	2020/02 COM DESONERAÇÃO	84,13%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	47,86%

**P M S B**  
**FLS N°** 006

VALOR ENCARGOS (85.20%):	4,45
VALOR COM ENCARGOS:	19,45
VALOR BDI (22.47%):	4,37
VALOR COM BDI:	23,82

### 11.1.11. C1096 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	7,76	2,33
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	9,66	2,90
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>5,23</b>

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10984	DISJUNTOR MONOPOLAR 25A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,77	9,77
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>9,77</b>

VALOR SEM ENCARGOS:	15,00
VALOR ENCARGOS (85.20%):	4,45
VALOR COM ENCARGOS:	19,45
VALOR BDI (22.47%):	4,37
VALOR COM BDI:	23,82

### 11.1.12. C1122 - DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	7,76	6,99
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	9,66	8,69
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>15,68</b>

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11008	DISJUNTOR TRIPOLAR 25A	SEINFRA	UN	1,00000000	52,98	52,98
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>52,98</b>

VALOR SEM ENCARGOS:	68,66
VALOR ENCARGOS (85.20%):	13,35
VALOR COM ENCARGOS:	82,01
VALOR BDI (22.47%):	18,43
VALOR COM BDI:	100,44

### 11.1.13. C1124 - DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	7,76	6,99
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	9,66	8,69
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>15,68</b>

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	REFORMA E ADAPTAÇÃO DA ESCOLA MENINO JESUS (ANTIGA ESCOLA JOAO BATISTA BRANDÃO - EMEB JBB) PARA AS INSTALAÇÕES DA UNIDADE DESCENTRALIZADA DA UNIVERSIDADE ESTADUAL VALE DO ACARAÚ - UVA EM SAO BENEDITO CE	<b>DATA:</b> 31/07/2020	<b>BDI:</b> 22,47%
<b>LOCAL:</b>	RUA MINISTRO ANTONIO COELHO, 1076 CENTRO SAO BENEDITO CE	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>EMPRESA:</b>	J C DE AGUIAR ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES EPP	SBC	2020/02 - Fortaleza
<b>CNPJ:</b>	17.336.292/0001-30	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
<b>ENDEREÇO:</b>	RUA 31 DE JULHO, 625 ALTOS SALA 03 CENTRO TIANGUÁ CE	SICRO	2018/11 COM DESONERAÇÃO
<b>UNIDADES:</b>	1.0UND	SICRO	2019/07 COM DESONERAÇÃO
<b>VALOR POR UNIDADE:</b>	R\$ 778.814,48	SINAPI	2020/02 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

**P M S B**  
**FLS N° 887**

I1010	DISJUNTOR TRIPOLAR 32A	SEINFRA	UN	1,00000000	52,98	52,98
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>52,98</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>68,66</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						<b>13,35</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>82,01</b>
<b>VALOR BDI (22.47%):</b>						<b>18,43</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>100,44</b>

### 11.1.14. C1118 - DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	7,76	6,99
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	9,66	8,69
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>15,68</b>

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1004	DISJUNTOR TRIPOLAR 10A	SEINFRA	UN	1,00000000	52,98	52,98
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>52,98</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>68,66</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						<b>13,35</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>82,01</b>
<b>VALOR BDI (22.47%):</b>						<b>18,43</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>100,44</b>

### 11.1.15. C1096 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	7,76	2,33
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	9,66	2,90
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>5,23</b>

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0984	DISJUNTOR MONOPOLAR 25A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,77	9,77
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>9,77</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>15,00</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						<b>4,45</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>19,45</b>
<b>VALOR BDI (22.47%):</b>						<b>4,37</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>23,82</b>

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	7,76	1,63

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	REFORMA E ADAPTAÇÃO DA ESCOLA MENINO JESUS (ANTIGA ESCOLA JOAO BATISTA BRANDÃO - EMEB JBB) PARA AS INSTALAÇÕES DA UNIDADE DESCENTRALIZADA DA UNIVERSIDADE ESTADUAL VALE DO ACARAÚ - UVA EM SAO BENEDITO CE	<b>DATA:</b> 31/07/2020	<b>BDI:</b> 22,47%			
<b>LOCAL:</b>	RUA MINISTRO ANTONIO COELHO, 1076 CENTRO SAO BENEDITO CE	<b>FONTES:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>HORA:</b>	<b>MES:</b>	<b>REF.:</b>
<b>EMPRESA:</b>	J C DE AGUIAR ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES EPP	SBC	2020/02 - Fortaleza	114,10%	-	02/2020
<b>CNPJ:</b>	17.336.292/0001-30	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
<b>ENDEREÇO:</b>	RUA 31 DE JULHO, 625 ALTOS SALA 03 CENTRO TIANGUÁ CE	SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
<b>UNIDADES:</b>	1.0UND	SICRO	2019/07 COM DESONERAÇÃO	-	-	07/2020
<b>VALOR POR UNIDADE:</b>	R\$ 778.814,48	SINAPI	2020/02 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,86%	03/2020
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

P M S B  
FLS N° 888

I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	9,66	2,03
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>3,66</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	7,52	7,52
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>7,52</b>	

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>11,18</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>3,12</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>14,30</b>
<b>VALOR BDI (22.47%):</b>	<b>3,21</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>17,51</b>

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	7,76	2,87
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	9,66	3,57
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>6,44</b>	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1263	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	10,78	10,78
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>10,78</b>	

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>17,22</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>5,50</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>22,72</b>
<b>VALOR BDI (22.47%):</b>	<b>5,11</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>27,83</b>

### 11.1.18. C1488 - INTERRUPTOR TRES TECLAS PARALELO 10A 250V (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,77000000	7,76	5,98
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,77000000	9,66	7,44
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>13,42</b>	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1266	INTERRUPTOR 3 TECLAS PARALELOS	SEINFRA	UN	1,00000000	24,85	24,85
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>24,85</b>	

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>38,27</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>11,42</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>49,69</b>
<b>VALOR BDI (22.47%):</b>	<b>11,17</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>60,86</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	REFORMA E ADAPTAÇÃO DA ESCOLA MENINO JESUS (ANTIGA ESCOLA JOAO BATISTA BRANDÃO - EMEB JBB) PARA AS INSTALAÇÕES DA UNIDADE DESCENTRALIZADA DA UNIVERSIDADE ESTADUAL VALE DO ACARAÚ - UVA EM SAO BENEDITO CE	<b>DATA :</b> 31/07/2020	<b>BDI :</b> 22,47%
<b>LOCAL:</b>	RUA MINISTRO ANTONIO COELHO, 1076 CENTRO SAO BENEDITO CE	<b>FONTES:</b>	<b>VERSÃO:</b>
<b>EMPRESA:</b>	J C DE AGUIAR ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES EPP	SBC	2020/02 - Fortaleza
<b>CNPJ:</b>	17.336.292/0001-30	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
<b>ENDEREÇO:</b>	RUA 31 DE JULHO, 625 ALTOS SALA 03 CENTRO TIANGUÁ CE	SICRO	2018/11 COM DESONERAÇÃO
<b>UNIDADES:</b>	1.0UND	SICRO	2019/07 COM DESONERAÇÃO
<b>VALOR POR UNIDADE:</b>	R\$ 778.814,48	SINAPI	2020/02 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

P M S B  
F L S N°

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	7,76	1,63
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	9,66	2,03
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>3,66</b>

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2119	TOMADA UNIVERSAL 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	6,89	6,89
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>6,89</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>10,55</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>3,12</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>13,67</b>
<b>VALOR BDI (22.47%):</b>	<b>3,07</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>16,74</b>

### 11.1.20. C1640 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/1 LÂMPADA DE 20W (UN)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	7,76	3,88
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	9,66	9,66
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>13,54</b>

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1360	LUMINARIA FLUOR. 1X20W COMPLETA C/ LAMPADA	SEINFRA	UN	1,00000000	36,14	36,14
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>36,14</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>49,68</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>11,54</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>61,22</b>
<b>VALOR BDI (22.47%):</b>	<b>13,76</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>74,98</b>

### 11.1.21. C1665 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 20W (UN)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	7,76	8,54
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	9,66	10,63
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>19,17</b>

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1363	LUMINARIA FLUORESCENTE 2X20W COMPLETA COM LAMPADA	SEINFRA	UN	1,00000000	45,54	45,54
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>45,54</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>64,71</b>
----------------------------	--------------

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	REFORMA E ADAPTAÇÃO DA ESCOLA MENINO JESUS (ANTIGA ESCOLA JOAO BATISTA BRANDÃO - EMEB JBB) PARA AS INSTALAÇÕES DA UNIDADE DESCENTRALIZADA DA UNIVERSIDADE ESTADUAL VALE DO ACARAÚ - UVA EM SAO BENEDITO CE	<b>DATA :</b> 31/07/2020	<b>BDI :</b> 22,47%			
<b>LOCAL:</b>	RUA MINISTRO ANTONIO COELHO, 1076 CENTRO SAO BENEDITO CE	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>EMPRESA:</b>	J C DE AGUIAR ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES EPP	SBC	2020/02 - Fortaleza	114,10%	-	02/2020
<b>CNPJ:</b>	17.336.292/0001-30	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
<b>ENDEREÇO:</b>	RUA 31 DE JULHO,625 ALTOS SALA 03 CENTRO TIANGUÁ CE	SICRO	2018/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
<b>UNIDADES:</b>	1.0UND	SICRO	2019/07 COM DESONERAÇÃO	-	-	07/2020
<b>VALOR POR UNIDADE:</b>	R\$ 778.814,48	SINAPI	2020/02 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,88%	03/2020
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

P M S B  
F L S N° 190

VALOR ENCARGOS (85.20%):	16,32
VALOR COM ENCARGOS:	81,03
VALOR BDI (22.47%):	18,21
VALOR COM BDI:	99,24

### 11.1.22. C1496 - INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	7,76	2,87
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	9,66	3,57
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>6,44</b>

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1259	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES 1 TOMADA 2POLOS UNIV.	SEINFRA	UN	1,00000000	15,69	15,69
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>15,69</b>

VALOR SEM ENCARGOS:	22,13
VALOR ENCARGOS (85.20%):	5,50
VALOR COM ENCARGOS:	27,63
VALOR BDI (22.47%):	6,21
VALOR COM BDI:	33,84

### 11.1.23. C1483 - INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES E TOMADA 10A 250V (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53000000	7,76	4,11
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53000000	9,66	5,12
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>9,23</b>

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1265	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES 1TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	22,70	22,70
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>22,70</b>

VALOR SEM ENCARGOS:	31,93
VALOR ENCARGOS (85.20%):	7,87
VALOR COM ENCARGOS:	39,80
VALOR BDI (22.47%):	8,94
VALOR COM BDI:	48,74

### 11.1.24. C2009 - POSTE DE FERRO P/ JARDIM H=2.80M, C/GLOBO E LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO 70W (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,80000000	7,76	13,97
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,80000000	9,66	17,39
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	7,06	10,59
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>41,95</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	REFORMA E ADAPTAÇÃO DA ESCOLA MENINO JESUS (ANTIGA ESCOLA JOAO BATISTA BRANDÃO - EMEB JBB) PARA AS INSTALAÇÕES DA UNIDADE DESCENTRALIZADA DA UNIVERSIDADE ESTADUAL VALE DO ACARAÚ - UVA EM SAO BENEDITO CE	<b>DATA :</b> 31/07/2020	<b>BDI :</b> 22,47%			
<b>LOCAL:</b>	RUA MINISTRO ANTONIO COELHO, 1076 CENTRO SAO BENEDITO CE	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>EMPRESA:</b>	J C DE AGUIAR ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES EPP	SBC	2020/02 - Fortaleza	114,10%	-	02/2020
<b>CNPJ:</b>	17.336.292/0001-30	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
<b>ENDEREÇO:</b>	RUA 31 DE JULHO, 625 ALTOS SALA 03 CENTRO TIANGUÁ CE	SICRO	2018/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
<b>UNIDADES:</b>	1.0UND	SICRO	2019/07 COM DESONERAÇÃO	-	-	07/2020
<b>VALOR POR UNIDADE:</b>	R\$ 778.814,48	SINAPI	2020/02 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,88%	03/2020
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

P M S B  
F L S N°

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03500000	54,45	1,91
I0356 CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	9,30000000	1,43	13,30
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,50000000	0,46	1,61
I1481 LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO 70W	SEINFRA	UN	1,00000000	30,59	30,59
I1721 POSTE DE FERRO, H= 2,80M C/GLOBO DE VIDRO	SEINFRA	UN	1,00000000	234,14	234,14
I1776 REATOR AFP P/ LÂMP. V. SODIO 70W	SEINFRA	UN	1,00000000	68,51	68,51

<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>350,06</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>392,01</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>35,74</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>427,75</b>
<b>VALOR BDI (22.47%):</b>	<b>96,12</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>523,87</b>

### 11.1.25. C4107 - ARANDELA PARA LÂMPADA INCANDESCENTE 60W EM ALUMÍNIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO ALTO BRILHO (UN)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	7,76	9,31
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	9,66	11,59
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>20,90</b>

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I7928 ARANDELA PARA LÂMPADA INCANDESCENTE 60W EM ALUMÍNIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO ALTO BRILHO	SEINFRA	UN	1,00000000	88,08	88,08

<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>88,08</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>108,98</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>17,81</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>126,79</b>
<b>VALOR BDI (22.47%):</b>	<b>28,49</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>155,28</b>

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

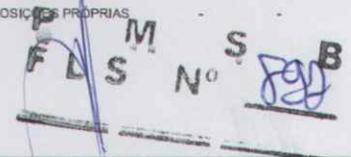
MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	7,76	2,25
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	9,66	2,80
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>5,05</b>

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2107 TOMADA 2POLOS E TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	6,89	6,89

<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>6,89</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>11,94</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>4,31</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	REFORMA E ADAPTAÇÃO DA ESCOLA MENINO JESUS (ANTIGA ESCOLA JOAO BATISTA BRANDÃO - EMEB JBB) PARA AS INSTALAÇÕES DA UNIDADE DESCENTRALIZADA DA UNIVERSIDADE ESTADUAL VALE DO ACARAÚ - UVA EM SAO BENEDITO CE	<b>DATA :</b> 31/07/2020	<b>BDI :</b> 22,47%
<b>LOCAL:</b>	RUA MINISTRO ANTONIO COELHO, 1076 CENTRO SAO BENEDITO CE	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>EMPRESA:</b>	J C DE AGUIAR ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES EPP	SBC	2020/02 - Fortaleza
<b>CNPJ:</b>	17.336.292/0001-30	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
<b>ENDEREÇO:</b>	RUA 31 DE JULHO,625 ALTOS SALA 03 CENTRO TIANGUÁ CE	SICRO	2018/11 COM DESONERAÇÃO
<b>UNIDADES:</b>	1.0UND	SICRO	2019/07 COM DESONERAÇÃO
<b>VALOR POR UNIDADE:</b>	R\$ 778.814,48	SINAPI	2020/02 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			HORA MES REF.
			114,10% - 02/2020
			85,20% - 12/2018
			88,81% - 03/2017
			- - 07/2020
			84,13% 47,88% 03/2020



VALOR COM ENCARGOS:	16,25
VALOR BDI (22.47%):	3,65
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>19,90</b>

### 11.1.27. C4792 - TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V (UN)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19107 SUPORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO/PLACA 4"X2" P/ 3 MÓDULOS, INSTALAÇÕES DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	1,01	1,01
19108 TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	SEINFRA	UN	2,00000000	4,34	8,68
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>9,69</b>

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	7,76	2,25
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	9,66	2,80
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>5,05</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19106 ESPELHO/PLACA DE 3 POSTOS 4"X2" PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	2,32	2,32
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>2,32</b>

VALOR SEM ENCARGOS:	17,06
VALOR ENCARGOS (85.20%):	4,31
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>21,37</b>
VALOR BDI (22.47%):	4,80
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>26,17</b>

### 11.1.28. C1154 - DUTO PERFURADO - ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (100 X 200)mm (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,30000000	7,76	10,09
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,30000000	9,66	12,56
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>22,65</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11045 DUTO PERFURADO-ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (100X200)MM	SEINFRA	M	1,00000000	70,79	70,79
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>70,79</b>

VALOR SEM ENCARGOS:	93,44
VALOR ENCARGOS (85.20%):	19,29
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>112,73</b>
VALOR BDI (22.47%):	25,33
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>138,06</b>

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

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

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>		REFORMA E ADAPTAÇÃO DA ESCOLA MENINO JESUS (ANTIGA ESCOLA JOAO BATISTA BRANDÃO - EMEB JBB) PARA AS INSTALAÇÕES DA UNIDADE DESCENTRALIZADA DA UNIVERSIDADE ESTADUAL VALE DO ACARAÚ - UVA EM SAO BENEDITO CE	<b>DATA :</b> 31/07/2020		<b>BDI :</b> 22,47%	
<b>LOCAL:</b>		RUA MINISTRO ANTONIO COELHO, 1076 CENTRO SAO BENEDITO CE	<b>FONTES:</b>		<b>VERSÃO</b>	
<b>EMPRESA:</b>		J C DE AGUIAR ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES EPP	<b>HORA</b>		<b>MES</b>	
<b>CNPJ:</b>		17.336.292/0001-30	<b>REF.</b>			
<b>ENDEREÇO:</b>		RUA 31 DE JULHO, 625 ALTOS SALA 03 CENTRO TIANGUÁ CE	SBC		2020/02 - Fortaleza	
<b>UNIDADES:</b>		1.0UND	SEINFRA		026.1 COM DESONERAÇÃO	
<b>VALOR POR UNIDADE:</b>		R\$ 778.814,48	SICRO		2016/11 COM DESONERAÇÃO	
			SICRO		2019/07 COM DESONERAÇÃO	
			SINAPI		2020/02 COM DESONERAÇÃO	
					COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

P  
F L S N° S B  
193

I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	7,76	1,16
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	9,66	1,45
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>2,61</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6432	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	SEINFRA	UN	1,00000000	1,34
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>1,34</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>3,95</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>2,23</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>6,18</b>
<b>VALOR BDI (22.47%):</b>	<b>1,39</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>7,57</b>

### 11.1.30. C2485 - TOMADA P/ COMPUTADOR, SISTEMA "X" (UN)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	7,76	2,33
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	9,66	2,90
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>5,23</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2112	TOMADA PARA COMPUTADOR, SISTEMA "X"	SEINFRA	UN	1,00000000	14,48
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>14,48</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>19,71</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>4,45</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>24,16</b>
<b>VALOR BDI (22.47%):</b>	<b>5,43</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>29,59</b>

### 11.2.1. C1949 - PONTO LÓGICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	7,76	23,29
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	9,66	28,98
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	7,06	17,65
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>69,92</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0363	CABO LOGICO/VIDEO COAXIAL 75 (OHMS)	SEINFRA	M	4,00000000	1,41
I0419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	1,36
I0428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	0,33000000	7,34
I0957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,81
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	2,96
I1409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,74

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	REFORMA E ADAPTAÇÃO DA ESCOLA MENINO JESUS (ANTIGA ESCOLA JOAO BATISTA BRANDÃO - EMEB JBB) PARA AS INSTALAÇÕES DA UNIDADE DESCENTRALIZADA DA UNIVERSIDADE ESTADUAL VALE DO AcaraU - UVA EM SAO BENEDITO CE	<b>DATA:</b> 31/07/2020	<b>BDI:</b> 22,47%
<b>LOCAL:</b>	RUA MINISTRO ANTONIO COELHO, 1076 CENTRO SAO BENEDITO CE	<b>FONTES:</b>	<b>VERSÃO:</b>
<b>EMPRESA:</b>	J C DE AGUIAR ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES EPP	SBC	2020/02 - Fortaleza
<b>CNPJ:</b>	17.336.292/0001-30	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
<b>ENDEREÇO:</b>	RUA 31 DE JULHO, 625 ALTOS SALA 03 CENTRO TIANGUÁ CE	SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO
<b>UNIDADES:</b>	1.0UND	SICRO	2019/07 COM DESONERAÇÃO
<b>VALOR POR UNIDADE:</b>	R\$ 778.814,48	SINAPI	2020/02 COM DESONERAÇÃO
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

P M S B  
F L S N° 894

<b>TOTAL MATERIAL:</b>	21,59
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	91,51
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	59,56
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	151,07
<b>VALOR BDI (22.47%):</b>	33,95
<b>VALOR COM BDI:</b>	185,02

### 12.1. C2462 - TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES INTERNAS (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	7,76	1,55
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	9,54	2,86
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>4,41</b>

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1856	SELADOR ACRÍLICO	SEINFRA	L	0,19000000	11,96	2,27
I2079	TEXTURA ACRÍLICA	SEINFRA	KG	0,51000000	6,34	3,23
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>5,50</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	9,91
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	3,76
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	13,67
<b>VALOR BDI (22.47%):</b>	3,07
<b>VALOR COM BDI:</b>	16,74

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	7,76	1,55
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	9,54	2,86
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>4,41</b>

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1856	SELADOR ACRÍLICO	SEINFRA	L	0,19000000	11,96	2,27
I2079	TEXTURA ACRÍLICA	SEINFRA	KG	0,31000000	6,34	1,97
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>4,24</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	8,65
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	3,76
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	12,41
<b>VALOR BDI (22.47%):</b>	2,79
<b>VALOR COM BDI:</b>	15,20

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

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

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	REFORMA E ADAPTAÇÃO DA ESCOLA MENINO JESUS (ANTIGA ESCOLA JOAO BATISTA BRANDÃO - EMEB JBB) PARA AS INSTALAÇÕES DA UNIDADE DESCENTRALIZADA DA UNIVERSIDADE ESTADUAL VALE DO AcaraU - LVA EM SAO BENEDITO CE	<b>DATA :</b> 31/07/2020	<b>BDI :</b> 22,47%
<b>LOCAL:</b>	RUA MINISTRO ANTONIO COELHO, 1076 CENTRO SAO BENEDITO CE	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>EMPRESA:</b>	J C DE AGUIAR ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES EPP	SBC	2020/02 - Fortaleza
<b>CNPJ:</b>	17.336.292/0001-30	SEINFRA	026,1 COM DESONERAÇÃO
<b>ENDEREÇO:</b>	RUA 31 DE JULHO,625 ALTOS SALA 03 CENTRO TIANGUÁ CE	SICRO	2018/11 COM DESONERAÇÃO
<b>UNIDADES:</b>	1.0UND	SICRO	2019/07 COM DESONERAÇÃO
<b>VALOR POR UNIDADE:</b>	R\$ 778.814,48	SINAPI	2020/02 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

H M S B  
F L S N° 895

I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	7,76	2,72
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	9,54	3,82
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>6,54</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	0,63
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,14
I1488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFICIES	SEINFRA	L	0,12000000	1,98
I2097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	2,85
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>5,60</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>12,14</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>5,56</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>17,70</b>
<b>VALOR BDI (22.47%):</b>	<b>3,98</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>21,68</b>

### 13.1. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	4,94
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>4,94</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>4,94</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>4,22</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>9,16</b>
<b>VALOR BDI (22.47%):</b>	<b>2,06</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>11,22</b>