



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	REFORMA DA EEB ANTONIO HONORATO	<b>DATA:</b>	05/11/2019	<b>BDI:</b>	24,99%
<b>LOCAL:</b>	RUA JOSÉ INÁCIO NOGUEIRA, S/N - CENTRO	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HCRA</b>	<b>MES</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA DE SÃO LUÍS DO CURU	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	12/2014
		SINAPI	2018/05 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48.69% 06/2019

10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,45	1,00
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,42	10,50
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>14,67</b>

VALOR SEM ENCARGOS:	<b>32,29</b>
VALOR ENCARGOS (85.20%):	<b>15,00</b>
VALOR COM ENCARGOS:	<b>47,29</b>
VALOR BDI (24.99%):	<b>11,82</b>
VALOR COM BDI:	<b>59,11</b>

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	9,63	5,78
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	7,13	4,28
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>10,06</b>

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	517,04	12,93
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>12,93</b>	

VALOR SEM ENCARGOS:	<b>22,99</b>
VALOR ENCARGOS (85.20%):	<b>13,49</b>
VALOR COM ENCARGOS:	<b>36,48</b>
VALOR BDI (24.99%):	<b>9,12</b>
VALOR COM BDI:	<b>45,60</b>

### 4.2. C0340 - AZULEJOS JUNTA AMARRADA C/CIMENTO COLANTE (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10152	AZULEJISTA	SEINFRA	H	0,27000000	9,63	2,60
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,24000000	7,13	1,71
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>4,31</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10153	AZULEJO BRANCO 15X15CM	SEINFRA	M2	1,05000000	23,07	24,22
10799	CIMENTO BRANCO	SEINFRA	KG	0,25000000	3,00	0,75
10800	CIMENTO COLANTE	SEINFRA	KG	4,50000000	0,70	3,15
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>28,12</b>	

VALOR SEM ENCARGOS:	<b>32,43</b>
VALOR ENCARGOS (85.20%):	<b>3,68</b>
VALOR COM ENCARGOS:	<b>36,11</b>
VALOR BDI (24.99%):	<b>9,02</b>
VALOR COM BDI:	<b>45,13</b>

### 4.3. C4443 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	9,63	6,93
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	7,13	5,14
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>12,07</b>

\_\_\_\_\_  
 PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO LUÍS DO CURU

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
Pis 219  
Rubrica

OBRA:	REFORMA DA EEB ANTONIO HONORATO	DATA:	05/11/2019	BDI:	24,99%	
LOCAL:	RUA JOSÉ INÁCIO NOGUEIRA SIN - CENTRO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA DE SÃO LUÍS DO CURU	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%		12/2018
		SINAPI	2019/05 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,59%	06/2019

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
16498	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm <sup>2</sup> ) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	31,00	34,10
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	6,00000000	2,00	12,00
TOTAL MATERIAL:					46,10	
VALOR SEM ENCARGOS:					58,17	
VALOR ENCARGOS (85,20%):					10,28	
VALOR COM ENCARGOS:					68,45	
VALOR BDI (24,99%):					17,11	
VALOR COM BDI:					85,56	

**4.4. C1120 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm<sup>2</sup>) (PAREDE/PISO) (M2)**

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	9,63	1,93
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	7,13	1,43
TOTAL MAO DE OBRA:					3,35	
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,23300000	2,86	0,67
TOTAL MATERIAL:					0,67	
VALOR SEM ENCARGOS:					4,03	
VALOR ENCARGOS (85,20%):					2,84	
VALOR COM ENCARGOS:					6,87	
VALOR BDI (24,99%):					1,72	
VALOR COM BDI:					8,59	

**4.5. C4411 - PASTILHA (5x5)cm EM CORES, COM ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA (M2)**

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1599	PASTILHEIRO	SEINFRA	H	0,60000000	9,63	5,78
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	7,13	4,99
TOTAL MAO DE OBRA:					10,77	
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0119	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA PASTILHAS	SEINFRA	KG	7,00000000	2,80	19,60
I0154	ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,10000000	3,87	0,39
I8349	PASTILHA 5x5cm	SEINFRA	M2	1,02000000	77,57	79,12
TOTAL MATERIAL:					99,11	
VALOR SEM ENCARGOS:					109,88	
VALOR ENCARGOS (85,20%):					9,17	
VALOR COM ENCARGOS:					119,05	
VALOR BDI (24,99%):					29,75	
VALOR COM BDI:					148,80	

**4.6. C1620 - LETREIRO - LETRA EM CAIXA DE ZINCO, H= 20CM (UN)**

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	1,10000000	7,84	8,62
I1858	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,10000000	9,63	10,59

Eng. Civil  
Prefeitura de São Luís do Curu



### RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DA EEB ANTONIO HONORATO	DATA:	05/11/2019	BDI:	24,99%
LOCAL:	RUA JOSÉ INÁCIO NOGUEIRA S/N - CENTRO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA DE SÃO LUÍS DO CURU	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	12/2018
		SINAPI	2019/05 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,63% 05/2019

I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,80000000	9,63	7,70
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	7,13	1,43
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>28,34</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	55,00	0,22
I0301	BUCHA PLASTICA 8MM	SEINFRA	UN	3,00000000	0,18	0,54
I0539	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.50M	SEINFRA	M	0,75000000	32,18	24,14
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,00000000	0,46	0,46
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,08000000	21,46	1,72
I1582	PARAFUSO N.12X25MM	SEINFRA	UN	3,00000000	0,62	1,86
I2293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,07000000	20,34	1,42
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>30,36</b>	

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>58,70</b>
<b>VALDR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>24,15</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>82,85</b>
<b>VALOR BDI (24.99%):</b>	<b>20,70</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>103,55</b>

#### 4.7. C4832 - CANTONEIRA DE ALUMÍNIO 1 1/4" X 1 1/4" (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0152	AZULEJISTA	SEINFRA	H	0,60000000	9,63	5,78
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	7,13	2,85
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>8,63</b>	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0464	CANTONEIRA DE ALUMÍNIO 1 1/4" X 1 1/4" (0,516kg/m)	SEINFRA	M	1,00000000	10,32	10,32
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>10,32</b>	

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>18,95</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>7,35</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>26,30</b>
<b>VALOR BDI (24.99%):</b>	<b>6,57</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>32,87</b>

#### 4.8. 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	9,63	0,96
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	7,13	1,07
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>2,03</b>	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	51,00	0,31
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,46	1,12
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>1,43</b>	

Claudia Villas Bôas  
 Eng. Civil - CREA-CE 14365-1  
 Prefeitura Municipal de  
 São Luís do Curu

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>3,46</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>1,73</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>5,19</b>



### RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	REFORMA DA EEB ANTONIO HONORATO	<b>DATA :</b>	05/11/2019	<b>BDI :</b>	24,99%	
<b>LOCAL:</b>	RUA JOSÉ INACIO NOGUEIRA, S/N - CENTRO	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HOJA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA DE SÃO LUIS DO CURU	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	95,20%		12/2018
		SINAPI	2019/65 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	06/2019

VALOR BDI (24.99%):	1,30
VALOR COM BDI:	6,49

#### 5.1. C2200 - RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	9,63	10,59
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	7,13	7,85
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>18,44</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	6,00000000	0,51	3,06
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>3,06</b>

VALOR SEM ENCARGOS:	21,50
VALOR ENCARGOS (85.20%):	15,70
VALOR COM ENCARGOS:	37,20
VALOR BDI (24.99%):	9,30
VALOR COM BDI:	46,50

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	7,84	7,84
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	9,63	9,63
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	9,63	10,59
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	7,13	7,85
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>35,91</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,50000000	4,31	15,09
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	11,26	1,35
I1824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,50000000	1,35	4,73
I2045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	0,51	16,83
I6519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM ( 5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,33000000	16,46	21,89
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>59,89</b>

VALOR SEM ENCARGOS:	95,80
VALOR ENCARGOS (85.20%):	30,58
VALOR COM ENCARGOS:	126,38
VALOR BDI (24.99%):	31,58
VALOR COM BDI:	157,96

#### 5.3. C1335 - ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA CERÂMICA OU CONCRETO VÃO 10 A 13m (TESOURAS / TERÇAS / CONTRAVENTAMENTOS / FERRAGENS) (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,80000000	7,84	14,11
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,80000000	9,63	17,33
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>31,44</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1161	FERRAGEM PARA TELHADOS	SEINFRA	KG	0,26000000	10,90	2,83

Claudia Villas Bôas  
Eng. Civil CREA-CE 14365-D  
Prefeitura Municipal  
São Luís do Curu

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

<b>OBRA:</b>	REFORMA DA EEB ANTONIO HONORATO	<b>DATA:</b>	05/11/2019	<b>BDI:</b>	24,99%	
<b>LOCAL:</b>	RUA JOSÉ INÁCIO NOGUEIRA, S/N - CENTRO	<b>FORTE</b>	VERSÃO	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA DE SÃO LUÍS DO CURU	SEINFRA	026.1 COM DEBONERAÇÃO	85,20%		12/2018
		SINAPI	2019/05 COM DEBONERAÇÃO	85,20%	46,69%	06/2019

11495	MADEIRA (PEROBA)	SEINFRA	M3	0,02800000	2922,83	81,84
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	11,26	1,35
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>86,02</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>117,46</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>26,79</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>144,25</b>
<b>VALOR BDI (24.99%):</b>	<b>36,05</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>180,30</b>

**5.4. C4462 - TELHA CERÂMICA (M2)**

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	9,63	10,59
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	7,13	7,85
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>18,44</b>

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	0,51	16,83
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>16,83</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>35,27</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>15,70</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>50,97</b>
<b>VALOR BDI (24.99%):</b>	<b>12,74</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>63,71</b>

**5.5. C0387 - BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL (M)**

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	9,63	2,89
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,32000000	7,13	2,28
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>5,17</b>

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00250000	55,00	0,14
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,32400000	1,10	0,36
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,32400000	0,46	0,15
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>0,65</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>5,82</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>4,40</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>10,22</b>
<b>VALOR BDI (24.99%):</b>	<b>2,55</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>12,77</b>

**5.6. C4463 - CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA (M)**

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	9,63	4,81
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	7,13	3,57
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>8,38</b>

Claudia Villas Boas  
Eng. Civil - CREA-CE 14365-0  
PREFEITURA MUNICIPAL DE  
SÃO LUÍS DO CURU



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	<b>OBRA:</b> REFORMA DA EEB ANTONIO HONORATO	<b>DATA:</b> 05/11/2019	<b>BDI:</b> 24,99%			
<b>LOCAL:</b>	RUA JOSÉ INÁCIO NOGUEIRA, S/N - CENTRO	<b>FONTES:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>HORA:</b>	<b>MES:</b>	<b>REF.:</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA DE SÃO LUÍS DO CURU	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%		12/2018
		SINAPI	2919/05 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,89%	06/2019

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0926	CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA	3,00000000	1,34	4,02
TOTAL MATERIAL:				4,02

SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0200	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN TRAÇO 1:2:9	0,00200000	386,07	0,77
TOTAL SERVICIO:				0,77

VALOR SEM ENCARGOS:	13,17
VALOR ENCARGOS (85,20%):	7,26
VALOR COM ENCARGOS:	20,43
VALOR BDI (24,99%):	5,11
VALOR COM BDI:	25,54

#### 5.7. C0660 - CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm (M)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	1,00000000	7,84	7,84
I2320	ENCANADOR	1,00000000	9,63	9,63
TOTAL MAO DE OBRA:				17,47

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0538	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.33M	1,03000000	15,88	16,36
I1725	PREGO 15X15	0,07000000	11,25	0,79
I1784	REBITES	0,03000000	38,04	1,14
I1873	SOLDA 70X30	0,03000000	65,34	1,96
TOTAL MATERIAL:				20,25

VALOR SEM ENCARGOS:	37,72
VALOR ENCARGOS (85,20%):	14,88
VALOR COM ENCARGOS:	52,60
VALOR BDI (24,99%):	13,14
VALOR COM BDI:	65,74

#### 6.1. C1947 - PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	3,00000000	7,84	23,52
I2312	ELETRICISTA	3,00000000	9,76	29,27
I2543	SERVENTE	2,50000000	7,13	17,83
TOTAL MAO DE OBRA:				70,62

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	12,00000000	1,44	17,28
I0419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	1,00000000	1,37	1,37
I0428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	1,00000000	7,41	7,41
I0957	CURVA DE PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	1,00000000	1,83	1,83
I0981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	0,10000000	9,87	0,99
I1075	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO 3/4"	3,00000000	2,99	8,97
I1105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	1,00000000	2,61	2,61
I1181	FITA ISOLANTE	3,00000000	0,78	2,34

Claudia Villas Boas  
Civil - CREA-CE 14385-D  
Prefeitura Municipal de  
São Luís do Curu





### RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	REFORMA DA EEB ANTONIO HONDRATO	<b>DATA :</b>	05/11/2019	<b>BDI :</b>	24,99%
<b>LOCAL:</b>	RUA JOSÉ INÁCIO NOGUEIRA, S/N - CENTRO	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA DE SÃO LUÍS DO CURU	SEINFRA	026 1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	12/2018
		SINAPI	2019/09 COM DESONERAÇÃO	95,20%	06/2019

11262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	22,29	22,29
11409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,75	1,50
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	66,59
					<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	137,21
					<b>VALOR ENCARGOS (85,20%):</b>	60,14
					<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	197,35
					<b>VALOR BDI (24,99%):</b>	49,32
					<b>VALOR COM BDI:</b>	246,67

#### 6.2. C2066 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATÉ 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	7,84	9,41
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	9,76	11,71
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	21,12

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	30,60	30,60
10194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	30,10	30,10
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	24,88	24,88
11747	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO SOBREPOR ATÉ 6 DIVISÕES	SEINFRA	UN	1,00000000	36,37	36,37
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	121,95
					<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	143,07
					<b>VALOR ENCARGOS (85,20%):</b>	17,99
					<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	161,06
					<b>VALOR BDI (24,99%):</b>	40,25
					<b>VALOR COM BDI:</b>	201,31

#### 6.3. C1099 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	7,84	2,35
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	9,76	2,93
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	5,28

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10987	DISJUNTOR MONOPOLAR 40A	SEINFRA	UN	1,00000000	16,55	16,55
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	16,55
					<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	21,83
					<b>VALOR ENCARGOS (85,20%):</b>	4,50
					<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	26,33
					<b>VALOR BDI (24,99%):</b>	6,58
					<b>VALOR COM BDI:</b>	32,91

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	7,84	1,65
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	9,76	2,05

Claudia Villas Boas  
 CREA-CE 14365-0  
 Prefeitura Municipal de  
 São Luís do Curu



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	REFORMA DA EEB ANTONIO HONORATO	DATA :	05/11/2019	BDI :	24,99%	
	LOCAL:	RUA JOSÉ INÁCIO NOGUEIRA, S/N - CENTRO	FONTE	VERSÃO	HDRA	MES	REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA DE SÃO LUÍS DO CURU	SEINFRA	026   COM DESONERAÇÃO	85,20%		12/2018
			SINAPI	2019/05 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,89%	06/2019

TOTAL MAO DE OBRA:	3,70
--------------------	------

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2119	TOMADA UNIVERSAL 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	6,96	6,96
TOTAL MATERIAL:					6,96	

VALOR SEM ENCARGOS:	10,66
VALOR ENCARGOS (85.20%):	3,15
VALOR COM ENCARGOS:	13,81
VALOR BDI (24.99%):	3,45
VALOR COM BDI:	17,26

6.5. 00039390 - LUMINARIA LED REFLETOR EMBUTIR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 30 W (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	123,54
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	123,54
VALOR BDI (24.99%):	30,87
VALOR COM BDI:	154,41

7.1. C4630 - REINSTALAÇÃO DE PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	7,84	11,76
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	9,63	14,44
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,25000000	7,13	8,92
TOTAL MAO DE OBRA:					35,12	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00170000	55,00	0,09
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,25000000	1,10	1,38
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,25000000	0,46	0,58
I0884	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	0,80	0,80
I0885	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,60	1,60
I1293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	3,58	3,58
I1412	LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,27	1,27
I1426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,28	2,28
I1973	TE PVC SOLDÁVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,49	2,49
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,20000000	2,33	2,80
I2201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	1,20000000	5,23	6,28
TOTAL MATERIAL:					23,15	

VALOR SEM ENCARGOS:	58,27
VALOR ENCARGOS (85.20%):	29,90
VALOR COM ENCARGOS:	88,17
VALOR BDI (24.99%):	22,03
VALOR COM BDI:	110,20

7.2. C4631 - REINSTALAÇÃO DE PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

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

Claudia Villas Boa:  
Eng.ª Civil CREA-CE 14355/11  
Prefeitura Municipal  
São Luís do Curu





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DA EEB ANTONIO HONORATO	DATA:	05/11/2019	BDI:	24,99%	
LOCAL:	RUA JOSÉ INÁCIO NOGUEIRA, S/N - CENTRO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA DE SÃO LUÍS DO CURU	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%		12/2018
		SINAPI	2018/05 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,99%	06/2019

10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	7,84	11,75
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	9,63	14,44
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,25000000	7,13	8,92
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>35,12</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00200000	55,00	0,11
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,50000000	1,10	1,65
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,50000000	0,46	0,69
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	5,80	5,80
11283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,40	1,40
11284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,90	1,90
12012	TE PVC RIGIDO. PARA ESGOTO - 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	10,45	10,45
12013	TE PVC RIGIDO. PARA ESGOTO - 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	2,91	2,91
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,16500000	8,54	1,41
12194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,75000000	3,08	2,31
12195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,25000000	5,24	1,31
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>29,94</b>	

VALOR SEM ENCARGOS:	65,06
VALOR ENCARGOS (85,20%):	29,91
VALOR COM ENCARGOS:	94,97
VALOR BDI (24,99%):	23,73
VALOR COM BDI:	118,70

### 7.3. C3004 - LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA G/TORNEIRA DE METAL E ACESSÓRIOS - PADRÃO POPULAR (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,75000000	7,84	21,56
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,75000000	9,63	26,48
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>48,04</b>	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11092	ENGATE DE PVC	SEINFRA	UN	1,00000000	4,94	4,94
11344	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	72,31	72,31
12420	SIFÃO PVC 1.1/2" PARA LAVATORIO	SEINFRA	UN	1,00000000	11,73	11,73
12483	PARAFUSO DE FIXAÇÃO 8MM	SEINFRA	UN	4,00000000	0,58	2,32
12502	TORNEIRA DE METAL BRANCO 1/2", CANO CURTO (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	1,00000000	35,00	35,00
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>126,30</b>	

VALOR SEM ENCARGOS:	174,34
VALOR ENCARGOS (85,20%):	40,92
VALOR COM ENCARGOS:	215,26
VALOR BDI (24,99%):	53,79
VALOR COM BDI:	269,05

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	7,84	15,68



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	REFORMA DA EEB ANTONIO HONORATO	DATA : 05/11/2019	BDI : 24,99%
<b>LOCAL:</b>	RUA JOSÉ INACIO NOGUEIRA, S/N - CENTRO	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA DE SÃO LUÍS DO CURU	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2019/05 COM DESONERAÇÃO
			HORA MES REF.
			65,20% 12/2018
			85,20% 48 69% 06/2019

I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	9,63	19,25
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>34,93</b>

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0171	SEINFRA	UN	1,00000000	293,29	293,29
I0301	SEINFRA	UN	2,00000000	0,18	0,36
I0406	SEINFRA	UN	1,00000000	190,00	190,00
I1091	SEINFRA	UN	1,00000000	16,06	16,06
I1180	SEINFRA	M	0,56000000	0,20	0,11
I1579	SEINFRA	UN	2,00000000	1,72	3,44
I1925	SEINFRA	UN	1,00000000	24,90	24,90
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>528,16</b>

VALOR SEM ENCARGOS:	563,09
VALOR ENCARGOS (85,20%):	29,77
VALOR COM ENCARGOS:	592,86
VALOR BDI (24,99%):	148,16
VALOR COM BDI:	741,02

### 7.5. C3595 - TANQUE DE LAVAR DE CIMENTO (1.00X0.50)m COMPLETA C/ TORNEIRA DE PLÁSTICO - PADRÃO POPULAR (UN)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	SEINFRA	H	1,50000000	9,63	14,44
I2543	SEINFRA	H	1,50000000	7,13	10,70
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>25,14</b>

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	SEINFRA	M3	0,01800000	55,00	0,99
I0805	SEINFRA	KG	3,35000000	0,46	1,54
I1180	SEINFRA	M	0,75000000	0,20	0,15
I2497	SEINFRA	UN	1,00000000	61,52	61,52
I6120	SEINFRA	UN	1,00000000	9,33	9,33
I7803	SEINFRA	UN	1,00000000	12,83	12,83
I7961	SEINFRA	UN	1,00000000	3,44	3,44
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>89,80</b>

VALOR SEM ENCARGOS:	114,94
VALOR ENCARGOS (85,20%):	21,42
VALOR COM ENCARGOS:	136,36
VALOR BDI (24,99%):	34,08
VALOR COM BDI:	170,44

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	SEINFRA	H	0,11500000	7,84	0,90
I0041	SEINFRA	H	0,60500000	7,84	4,74
I0121	SEINFRA	H	0,11500000	9,63	1,11
I0498	SEINFRA	H	0,60500000	9,63	5,82
I2391	SEINFRA	H	2,83500000	9,63	27,29

Clauda Vilas Boas  
 Eng. Civil CREA-CE 14365-1  
 Prefeitura Municipal  
 São Luís do Curu



### RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	REFORMA DA EEB ANTONIO HONORATO	<b>DATA:</b>	05/11/2010	<b>BDI:</b>	24,95%
<b>LOCAL:</b>	RUA JOSÉ INÁCIO NOGUEIRA S/N - CENTRO	<b>FONTE</b>	VERSÃO	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA DE SÃO LUÍS DO CURU	SEINFRA	026 1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	12/2010
		SINAPI	2010/05 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,80% 06/2010

I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	4,76800000	7,13	34,01
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>73,87</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02200000	11,50	0,25
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,08000000	51,00	4,08
I0169	AÇO ÇA-60	SEINFRA	KG	1,31700000	4,64	6,11
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,05360000	75,75	4,11
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6,00000000	1,10	6,60
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,10000000	21,03	2,10
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	18,00000000	0,46	8,28
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,03000000	8,07	0,24
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	101,00000000	0,26	26,26
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>56,03</b>	

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>131,90</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>52,97</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>194,87</b>
<b>VALOR BDI (24.99%):</b>	<b>48,70</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>243,57</b>

#### 7.7. I2456 - TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 100 - (NBR 5688) (M)

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>8,54</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>	<b>0,00</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>8,54</b>
<b>VALOR BDI (24.99%):</b>	<b>2,13</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>10,67</b>

#### 7.8. C0281 - ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC, JE DN 100mm (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,07000000	9,63	0,67
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07000000	7,13	0,50
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>1,17</b>	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0718	CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA DE TUBOS E PEÇAS EM PVC DN 100mm ATÉ 15km	SEINFRA	M	1,00000000	0,40	0,40
<b>TOTAL SERVICO:</b>					<b>0,40</b>	

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>1,57</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>1,06</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>2,63</b>
<b>VALOR BDI (24.99%):</b>	<b>0,66</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>3,29</b>

#### 8.1. C2898 - PINTURA HIDRACOR (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,33000000	9,54	3,18
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	7,13	1,07

Claudio Villas Bôas  
Eng. Civil CREA-CE 14365 D  
Prefeitura Municipal  
São Luís do Curu



### RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	REFORMA DA EEB ANTÔNIO HONORATO	<b>DATA:</b>	05/11/2019	<b>BDI:</b>	24,99%
<b>LOCAL:</b>	RUA JOSÉ INÁCIO NOGUEIRA S/N - CENTRO	<b>FORTE</b>	VERSÃO	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA DE SÃO LUÍS DO CURU	SEINFRA	026 1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	12/2018
		SINAPI	2018/05 COM DESONERAÇÃO	85,20%	46,69% 06/2019

<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	4,26
---------------------------	------

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,20000000	0,55	0,11
I2353	HIDRACOR	SEINFRA	KG	0,35000000	3,73	1,31

<b>TOTAL MATERIAL:</b>	1,42
------------------------	------

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	5,67
<b>VALOR ENCARGOS (85,20%):</b>	3,62
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	9,29
<b>VALOR BDI (24,99%):</b>	2,32
<b>VALOR COM BDI:</b>	11,61

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	7,84	2,74
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	9,64	3,86

<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	6,60
---------------------------	------

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,55	0,14
I1490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	12,08	1,45
I2096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	14,66	2,49

<b>TOTAL MATERIAL:</b>	4,08
------------------------	------

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	10,68
<b>VALOR ENCARGOS (85,20%):</b>	5,62
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	16,30
<b>VALOR BDI (24,99%):</b>	4,07
<b>VALOR COM BDI:</b>	20,37

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	7,84	2,74
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	9,64	3,86

<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	6,60
---------------------------	------

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	12,78	0,51
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	21,46	3,43
I1199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	9,88	1,28
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,55	0,22

<b>TOTAL MATERIAL:</b>	5,44
------------------------	------

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	12,04
<b>VALOR ENCARGOS (85,20%):</b>	5,63
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	17,67
<b>VALOR BDI (24,99%):</b>	4,42
<b>VALOR COM BDI:</b>	22,09



### RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DA EEB ANTONIO HONORATO	DATA :	05/11/2019	BDI :	24,99%
LOCAL:	RUA JOSÉ INÁCIO NOGUEIRA, S/N - CENTRO	FORNTE	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA DE SÃO LUÍS DO CURU	SEINFRA	026 1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	12/2016
		SINAPI	2019/05 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69% 06/2019

#### 8.4. C1621 - LETREIRO - LETRA EM PAREDES (UN)

MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,25000000	7,84	1,96
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	9,64	3,37
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>5,33</b>

MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	0,55	0,28
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,07000000	12,08	0,85
11513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,30000000	5,26	1,58
12096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,08000000	14,66	1,17
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>3,88</b>

VALOR SEM ENCARGOS:	9,21
VALOR ENCARGOS (85,20%):	4,54
VALOR COM ENCARGOS:	13,75
VALOR BDI (24,99%):	3,44
VALOR COM BDI:	17,19

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

MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	7,84	2,74
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	9,64	3,86
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>6,60</b>

MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	12,78	0,64
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,55	0,14
11488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFICIES	SEINFRA	L	0,12000000	16,64	2,00
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	16,96	2,88
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>5,66</b>

VALOR SEM ENCARGOS:	12,26
VALOR ENCARGOS (85,20%):	5,52
VALOR COM ENCARGOS:	17,88
VALOR BDI (24,99%):	4,47
VALOR COM BDI:	22,35

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

MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	7,84	6,27
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	9,64	7,71
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>13,98</b>

MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	12,78	0,38
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	21,46	3,43
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	1,32	0,40



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	<b>OBRA:</b> REFORMA DA EEB ANTONIO HONORATO	<b>DATA:</b> 05/11/2019	<b>BDI:</b> 24,99%			
<b>LOCAL:</b>	RUA JOSÉ INÁCIO NOGUEIRA, S/N - CENTRO	<b>SEINFRA</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA DE SÃO LUÍS DO CURU	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
		SINAPI	2018/05 COM DESONERAÇÃO	85,20%	46,69%	06/2019

I2293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	20,34	2,44
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>6,65</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>20,63</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85,20%):</b>						<b>11,92</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>32,55</b>
<b>VALOR BDI (24,99%):</b>						<b>8,13</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>40,68</b>

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

SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	CJ	1,00000000	286,86	286,86
C4422	ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	SEINFRA	CJ	2,00000000	24,97	49,94
C4427	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	1,00000000	252,85	252,85
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>589,65</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>589,65</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85,20%):</b>						<b>75,80</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>665,45</b>
<b>VALOR BDI (24,99%):</b>						<b>166,30</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>831,75</b>

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

MAO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,19000000	7,84	9,33
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,19000000	9,63	11,46
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>20,79</b>
MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1715	PORTA TIPO PARANÁ	SEINFRA	M2	1,00000000	57,62	57,62
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>57,62</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>78,41</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85,20%):</b>						<b>17,71</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>96,12</b>
<b>VALOR BDI (24,99%):</b>						<b>24,02</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>120,14</b>

### 9.3. C1408 - FORRAMENTO OU BATENTE DE MADEIRA (M)

MAO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	7,84	2,35
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	9,63	2,89
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>5,24</b>
MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,27	0,54
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,04000000	11,26	0,45
I1919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPE	SEINFRA	UN	1,00000000	1,38	1,38
I8274	FORRAMENTO OU BATENTE DE MADEIRA, L = 15 cm	SEINFRA	CJ	0,20000000	123,45	24,69





### RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	REFORMA DA EEB ANTONIO HONORATO	<b>DATA:</b>	05/11/2019	<b>BDI:</b>	24,89%
<b>LOCAL:</b>	RUA JOSE INÁCIO NOGUEIRA, S/N - CENTRO	<b>FORTE</b>	VERSÃO	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA DE SÃO LUÍS DO CURU	SEINFRA	026.1 CDM DESONERAÇÃO	85,20%	12/2016
		SEINAPI	201905 CDM DESONERAÇÃO	85,20%	48.69% 08/2019

TOTAL MATERIAL:	27,05
VALOR SEM ENCARGOS:	32,30
VALOR ENCARGOS (85.20%):	4,47
VALOR COM ENCARGOS:	36,77
VALOR BDI (24.99%):	9,19
VALOR COM BDI:	45,96

#### 9.4. C1143 - DOBRADIÇA CROMADA 3 1/2" X 3" (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	7,84	1,96
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	9,63	2,41
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>4,37</b>

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11028	DOBRADIÇA CROMADA 3 1/2"X3" REF.1523	SEINFRA	UN	1,00000000	29,06	29,06
11587	PARAFUSO PARA MADEIRA 1 3/4"X10MM	SEINFRA	UN	6,00000000	0,15	0,90
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>29,96</b>

VALOR SEM ENCARGOS:	34,33
VALOR ENCARGOS (85.20%):	3,72
VALOR COM ENCARGOS:	38,05
VALOR BDI (24.99%):	9,51
VALOR COM BDI:	47,56

#### 9.5. C1364 - FERROLHO DE SOBREPOR OU EMBUTIR GRANDE (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,35000000	7,84	2,74
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>2,74</b>

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11162	FERROLHO DE SOBREPOR OU EMBUTIR GRANDE	SEINFRA	UN	1,00000000	13,11	13,11
11587	PARAFUSO PARA MADEIRA 1 3/4"X10MM	SEINFRA	UN	6,00000000	0,15	0,90
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>14,01</b>

VALOR SEM ENCARGOS:	16,75
VALOR ENCARGOS (85.20%):	2,34
VALOR COM ENCARGOS:	19,09
VALOR BDI (24.99%):	4,77
VALOR COM BDI:	23,86

#### 9.6. C2910 - PRATELEIRA DE MADEIRA DE LEI PLAINADA (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,92300000	7,84	7,24
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,92300000	9,63	8,89
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>16,13</b>

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10197	BARROTE DE 2"x2"	SEINFRA	M	3,23000000	5,40	17,44
12410	PREGO 2 1/2" x 10 (18 X 27)	SEINFRA	KG	0,07690000	11,26	0,87

Claudia Vilas Boas  
Eng Civil CREA-CE 14356/D  
Prefeitura Municipal  
São Luís do Curú



### RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DA EEB ANTONIO HONORATO	DATA:	05/11/2019	BDI:	24,99%
LOCAL:	RUA JOSÉ INÁCIO NOGUEIRA, S/N - CENTRO	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:
CLIENTE:	PREFEITURA DE SÃO LUÍS DO CURU	SEINFRA:	026 - COM DESONERAÇÃO	85,20%	12/2018
		SINAPI:	2016/05 COM DESONERAÇÃO	85,20%	46,69% 06/2019

12462	TÁBUA EM MADEIRA MUIRACATIARA PLAINADA DE 32mm	SEINFRA	M2	1,00000000	81,58	81,58
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>99,89</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>116,02</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						<b>13,73</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>129,75</b>
<b>VALOR BDI (24.99%):</b>						<b>32,42</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>162,17</b>

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	9,63	9,63
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	9,63	3,37
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	7,13	1,78
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>14,78</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00050000	55,00	0,03
10208	BATENTE DE FERRO	SEINFRA	M	1,30000000	17,90	23,27
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	0,46	0,07
11158	FECHO DE ALAVANCA DE FERRO DE 22CM	SEINFRA	UN	0,33000000	20,56	6,78
11224	GRADIL DE FERRO COM BARRA CHATA	SEINFRA	M2	1,00000000	119,80	119,80
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>149,95</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>164,73</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						<b>12,59</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>177,32</b>
<b>VALOR BDI (24.99%):</b>						<b>44,31</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>221,63</b>

#### 9.8. C3659 - PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	9,63	9,63
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	9,63	3,37
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	7,13	1,78
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>14,78</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00100000	55,00	0,06
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	0,46	0,07
16727	PORTÃO EM METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇAS, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (=1M2)	SEINFRA	UN	1,00000000	352,45	352,45
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>352,58</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>367,36</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						<b>12,59</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>379,95</b>
<b>VALOR BDI (24.99%):</b>						<b>94,95</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>474,90</b>

Claudia Villas Bôas  
 Eng. Civil - CREA-CE 14365-D  
 Prefeitura Municipal de  
 São Luís do Curu

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

<b>OBRA:</b>	REFORMA DA EEB ANTONIO HONORATO	<b>DATA:</b>	05/11/2019	<b>BDI:</b>	24,99%	
<b>LOCAL:</b>	RUA JOSÉ INÁCIO NOGUEIRA, SIN - CENTRO	<b>FORNTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA DE SÃO LUÍS DO CURU	SEINFRA	026 1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2016
		SINAPI	2019/05 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,59%	06/2019

**9.9. C4515 - JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)**

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18339	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO	SEINFRA	M2	1,00000000	287,10	287,10
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>287,10</b>	
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>287,10</b>	
<b>VALOR ENCARGOS:</b>					<b>0,00</b>	
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>287,10</b>	
<b>VALOR BDI (24,99%):</b>					<b>71,75</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>358,85</b>	

**9.10. C4949 - VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=6MM, COLOCADO (M2)**

MAO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,50000000	7,84	3,92
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,50000000	9,63	4,81
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>8,73</b>	

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11516	MASSA PARA VIDRO	SEINFRA	KG	1,50000000	8,05	12,08
12259	VIDRO TEMPERADO 6MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	216,85	216,85
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>228,93</b>	
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>237,66</b>	
<b>VALOR ENCARGOS (85,20%):</b>					<b>7,44</b>	
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>245,10</b>	
<b>VALOR BDI (24,99%):</b>					<b>61,25</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>306,35</b>	

**10.1. C4468 - FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)**

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18293	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm	SEINFRA	M2	1,00000000	58,00	58,00
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>58,00</b>	
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>58,00</b>	
<b>VALOR ENCARGOS:</b>					<b>0,00</b>	
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>58,00</b>	
<b>VALOR BDI (24,99%):</b>					<b>14,49</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>72,49</b>	

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

MAO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,20000000	9,63	11,55
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	7,13	8,56
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>20,11</b>	

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
16498	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	31,00	34,10



### RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	REFORMA DA EEB ANTONIO HONORATO	<b>DATA:</b> 05/11/2019	<b>BDI:</b> 24,99%			
<b>LOCAL:</b>	RUA JOSÉ INÁCIO NOGUEIRA, S/N - CENTRO	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA DE SÃO LUÍS DO CURU	SEINFRA	026 1 COM DESONERAÇÃO	85,20%		12/2018
		SINAPI	2018/05 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,63%	06/2010

<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>34,10</b>
------------------------	--------------

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
C4429	SEINFRA	M3	0,02000000	427,80	8,56

<b>TOTAL SERVICOS:</b>	<b>8,56</b>
------------------------	-------------

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>62,77</b>
----------------------------	--------------

<b>VALOR ENCARGOS (85,20%):</b>	<b>21,08</b>
---------------------------------	--------------

<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>83,85</b>
----------------------------	--------------

<b>VALOR BDI (24,99%):</b>	<b>20,95</b>
----------------------------	--------------

<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>104,80</b>
-----------------------	---------------

Claudia Villas Bôas  
Eng. Civil - CREA-CE 14365-D  
Legislativa Municipal de  
São Luís do Curu.



### COMPOSIÇÃO DO BDI

<b>OBRA:</b>	REFORMA DA EEB ANTONIO HONORATO	<b>DATA:</b>	05/11/2019	<b>BDI:</b> 24,99%		
<b>LOCAL:</b>	RUA JOSÉ INÁCIO NOGUEIRA, S/N - CENTRO	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA DE SÃO LUÍS DO CURU	SEINFHA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%		12/2018
		SINAPI	2019/05 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,88%	08/2019

COD	DESCRIÇÃO	%
B	BENEFICIO	
S+G	GARANTIA/SEGUROS	0,80
L	LUCRO	5,38
	<b>TOTAL</b>	<b>6,18</b>

DI	DESPESAS INDIRETAS	
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,00
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	0,59
R	RISCOS	0,97
	<b>TOTAL</b>	<b>4,56</b>

I	IMPOSTOS	
	COFINS	3,00
	CPRB (4,5 %, APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS )	4,50
	ISS EFETIVO = ALIQUOTA ISS X BASE DE CÁLCULO = 3% X 100/100	3,00
	PIS	0,65
	<b>TOTAL</b>	<b>11,15</b>

BDI = 24,99%

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

Claudia Villas, OAB  
 Esp. Civil CREA/PE 14154  
 Prefeitura Municipal  
 São Luís do Curu



## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



OBRA:	REFORMA DA EEB ANTONIO HONORATO	DATA :	05/11/2019	BDI :	24,99%	
LOCAL:	RUA JOSÉ INACIO NOGUEIRA, S/N - CENTRO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA DE SÃO LUÍS DO CURU	SEINFRA	023 1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
		SINAPI	2019/05 COM DESONERAÇÃO	65,20%	48,69%	05/2019

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
	<b>TOTAL</b>	<b>16,80</b>	<b>16,80</b>

<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Descanso Semanal Remunerado	17,85	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxilio - Enfermidade	0,92	0,71
B4	13º Salário	10,83	8,33
B5	Licença PaternidadeE	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxilio Acidente de Trabalho	0,11	0,09
B9	Férias Gozadas	9,18	7,07
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	<b>TOTAL</b>	<b>44,97</b>	<b>16,84</b>

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,60	4,31
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,40	3,39
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,81	3,70
C5	Indenização Adicional	0,47	0,36
	<b>TOTAL</b>	<b>15,41</b>	<b>11,86</b>

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,55	2,83
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,47	0,36
	<b>TOTAL</b>	<b>8,02</b>	<b>3,19</b>

Horista = 85,20%  
Mensalista = 48,69%

**A + B + C + D**

Claudia Villas Bôas  
Eng. Civil - CREA-CE 14365-0  
Secretaria Municipal de  
São Luís do Curu







## ORÇAMENTO - CURVA ABC

<b>OBRA:</b> REFORMA DA EEB ANTONIO HONORATO	<b>DATA:</b> 05/11/2019	<b>BDI:</b> 24,99%	<b>HORA</b>	<b>DATA REF.</b>
<b>LOCAL:</b> RUA JOSE INACIO NOGUEIRA, SIN - CENTRO	<b>FONTE</b>	<b>VERBAO</b>	<b>MEB</b>	
<b>CLIENTE:</b> PREFEITURA DE SÃO LUIS DO CURU	SEINFRA	026-1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	12/2018
	SINAFI	201905 COM DESONERAÇÃO	85,20%	06/2019

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
C1620	LETREIRO - LETRA EM CAIXA DE ZINCO, H= 20CM	SEINFRA	SERVICO	UN	18,00	103,55	1.863,90	0,5473	93,43	C
C1045	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS	SEINFRA	SERVICO	M2	161,72	11,25	1.819,35	0,5342	93,97	C
C4463	CUMEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	SERVICO	M	69,38	25,54	1.771,97	0,5203	94,49	C
C2910	PRATELEIRA DE MADEIRA DE LEI PLAINADA	SEINFRA	SERVICO	M2	10,10	162,17	1.637,92	0,4810	94,97	C
C4411	PASTILHA (5x5)cm EM CORES, COM ARGAMASSA PRE-FABRICADA	SEINFRA	SERVICO	M2	10,90	148,80	1.621,92	0,4763	95,45	C
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	SERVICO	M3	3,27	415,07	1.357,28	0,3986	95,85	C
C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	SERVICO	M	91,33	12,77	1.166,28	0,3425	96,19	C
C4631	REINSTALAÇÃO DE PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	SERVICO	PT	9,00	118,70	1.068,30	0,3137	96,50	C
C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	SERVICO	M3	16,07	56,22	1.015,90	0,2983	96,80	C
C4630	REINSTALAÇÃO DE PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	SERVICO	PT	9,00	110,20	991,80	0,2912	97,09	C
C0660	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm	SEINFRA	SERVICO	M	14,95	65,74	982,81	0,2886	97,38	C
C4515	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	SERVICO	M2	2,16	358,95	775,12	0,2276	97,61	C
C4832	CANTONEIRA DE ALUMÍNIO 1 1/4" X 1 1/4"	SEINFRA	SERVICO	M	22,00	32,87	723,14	0,2123	97,82	C
C1408	FORRAMENTO OU BATENTE DE MADEIRA	SEINFRA	SERVICO	M	45,96	661,82	306,35	0,1943	98,01	C
C4949	VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=6MM, COLOCADO	SEINFRA	SERVICO	M2	2,16	306,35	661,72	0,1943	98,21	C
C1143	DOBRADIÇA CROMADA 3 1/2" X 3"	SEINFRA	SERVICO	UN	12,00	47,56	570,72	0,1676	98,38	C
C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	SERVICO	UN	33,00	17,26	569,58	0,1673	98,54	C
C3004	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLLUNA C/TORNEIRA DE METAL E ACESSÓRIOS - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	SERVICO	UN	2,00	269,05	538,10	0,1580	98,70	C
C1994	PORTA TIPO PARANÁ (S/ACESSÓRIOS)	SEINFRA	SERVICO	M2	73,25	6,49	475,39	0,1396	99,14	C
C0831	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	SERVICO	M2	4,32	120,14	519,00	0,1524	98,85	C
C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SIFONEIRAR, TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	SERVICO	UN	2,00	243,57	487,14	0,1430	99,00	C
C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	SERVICO	M3	18,59	24,81	461,22	0,1354	99,27	C
C1621	LETREIRO - LETRA EM PAREDES	SEINFRA	SERVICO	UN	24,00	17,19	412,56	0,1211	99,39	C
C1854	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO	SEINFRA	SERVICO	M2	27,68	13,12	363,16	0,1066	99,50	C
I2456	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 100 - (NBR 5688)	SEINFRA	MATERIAL	M	33,32	10,67	355,52	0,1044	99,60	C
C2066	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR. ATE 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO	SEINFRA	SERVICO	UN	1,00	201,31	201,31	0,0591	99,66	C



**André Villas Boas**  
 # Cid. 056-CE 14365-2  
 Prefeitura Municipal de São Luís do Curu

<b>ORÇAMENTO - CURVA ABC</b>	
<b>OBRA:</b>	REFORMA DA EEB ANTONIO HONORATO
<b>LOCAL:</b>	RUA JOSÉ INACIO NOGUEIRA, SIN - CENTRO
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA DE SÃO LUIS DO CURU
<b>DATA:</b>	05/11/2019
<b>BDI:</b>	24,99%
<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
SEINFRA	028 1 COM DESONERAÇÃO
SINAPI	2019/05 COM DESONERAÇÃO
<b>HORA</b>	<b>DATA REF.</b>
85,20%	12/2018
85,20%	46 69%
	06/2019

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
C3040	RETIRADA DE GRADE DE FERRO	SEINFRA	SERVICO	M2	23,20	7,76	180,03	0,0529	99,72	C
C3595	TANQUE DE LAVAR DE CIMENTO (1.00X0.50)m COMPLETA C/ TORNEIRA DE PLÁSTICO - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	SERVICO	UN	1,00	170,44	170,44	0,0500	99,77	C
C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	SERVICO	M2	6,87	24,36	167,35	0,0491	99,82	C
C1099	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A	SEINFRA	SERVICO	UN	5,00	32,91	164,55	0,0483	99,86	C
C1056	DEMOLIÇÃO DE FORRO DE GESSO	SEINFRA	SERVICO	M2	37,83	3,55	134,30	0,0394	99,90	C
C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	SEINFRA	SERVICO	M2	8,40	14,99	125,92	0,0370	99,94	C
C0281	ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC, JE DN 100mm	SEINFRA	SERVICO	M	33,32	3,29	109,62	0,0322	99,97	C
C1384	FERROLHO DE SOBREPOR OU EMBUTIR GRANDE	SEINFRA	SERVICO	UN	4,00	23,86	95,44	0,0280	100,00	C

Subtotal até 100,00% 340.542,84  
Outros 0,00  
Valor total do Orçamento 340.542,84

Claudia Villeg Bôas  
CPF: 027.143.657-77  
Secretaria Municipal de  
São Luis do Curu



---

## ANEXOS

---



OBRA: REFORMA DA EEB ANTONIO HONORATO.  
ENDEREÇO: RUA JOSÉ INÁCIO NOGUEIRA, S/N – CENTRO.  
DATA: 23.01.2020

**RELATÓRIO FOTOGRÁFICO**

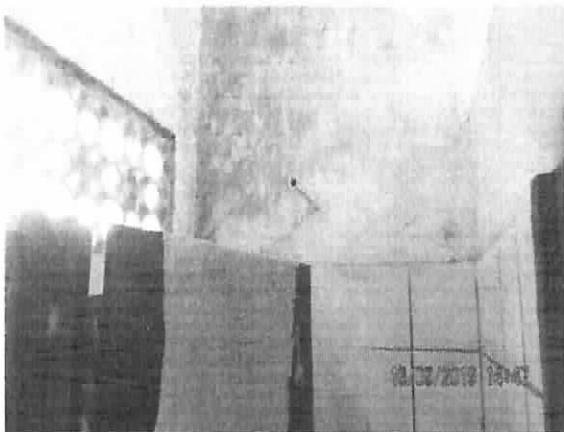


Claudia Villas Dôas  
Eng. Civil CREA-CE 14365-D  
Prefeitura Municipal de  
São Luís do Curú



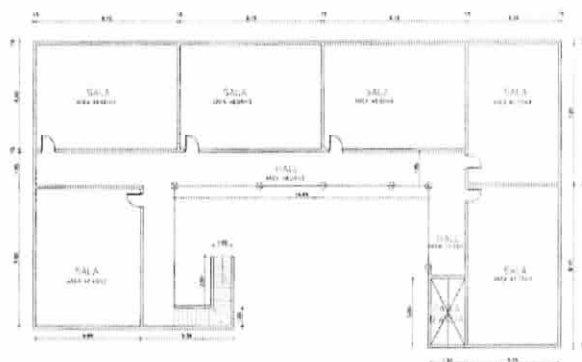
OBRA: REFORMA DA EEB ANTONIO HONORATO.  
ENDEREÇO: RUA JOSÉ INÁCIO NOGUEIRA, S/N – CENTRO.  
DATA: 23.01.2020

**RELATÓRIO FOTOGRÁFICO**



Claudia Yllas Bôes  
Eng.ª Civil – CREA-CE 14365-D  
Prefeitura Municipal de  
São Luís do Curu

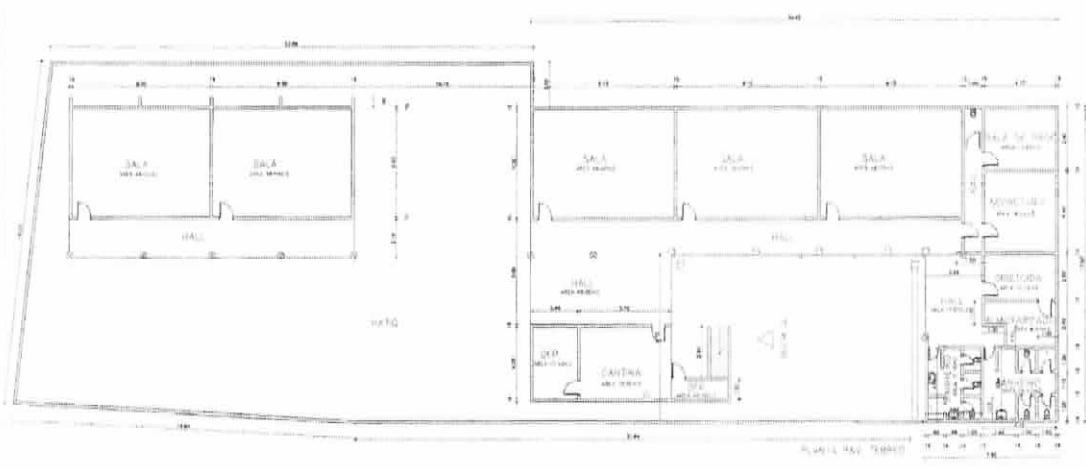




PLANTA PAV. SUPERIOR

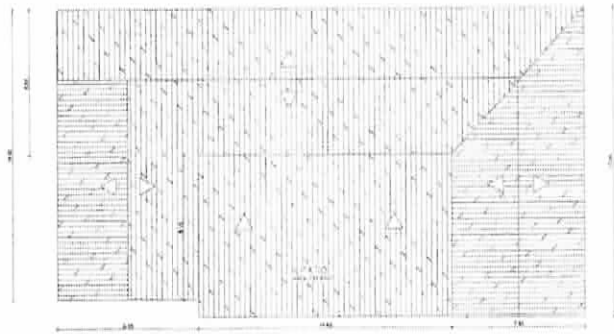


VISTA A



PLANTA PAV. INFERIOR

 LINDA VILAS BOAS Av. ... 1234 São Paulo - SP	



 Comissão de Licitação Número 245/2015 Rubrica	
	



(PAPEL TIMBRADO DA PROPONENTE)

**ANEXO II – MODELO DE APRESENTAÇÃO DE CARTA-PROPOSTA**

Local e data

À  
Prefeitura Municipal de São Luís do Curu – CE.  
Comissão Permanente de Licitação  
São Luís do Curu - CE.

**REF.: TOMADA DE PREÇOS N° \_\_\_\_\_**

Prezados(as) Senhores(as),

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para o objeto do Edital de **TOMADA DE PREÇOS N° \_\_\_\_\_**, cujo objeto é a **CONTRATAÇÃO EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DA AMPLIAÇÃO E REFORMA DA ESCOLA E.E.B ANTÔNIO HONORATO NO MUNICÍPIO DE SÃO LUÍS DO CURU – CE**, conforme projeto e orçamento em anexo, pelo preço global de R\$ \_\_\_\_\_ (\_\_\_\_\_), com prazo de execução Conforme o Projeto Básico.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o(a) Sr(a). \_\_\_\_\_ portador(a) da carteira de Identidade n° \_\_\_\_\_ e CPF n° \_\_\_\_\_, como representante legal desta empresa.

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

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

Atenciosamente,

Carimbo da Empresa e assinatura do(a) representante.



ANEXO III

MODELO DE PLANILHA ORÇAMENTÁRIA E  
CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO

TOMADA DE PREÇOS Nº \_\_\_\_\_

**OBJETO:** CONTRATAÇÃO EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DA AMPLIAÇÃO E REFORMA DA ESCOLA E.E.B ANTÔNIO HONORATO NO MUNICÍPIO DE SÃO LUIS DO CURU - CE.

01. PLANILHA ORÇAMENTÁRIA:

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	QTDE	UNID	VALOR	
				UNITÁRIO	TOTAL
VALOR GLOBAL					

\_\_\_\_\_ - \_\_, \_\_\_ de \_\_\_\_\_ de 2020.

Carimbo da Empresa e assinatura do(a) representante e do responsável técnico.



**ANEXO IV – MINUTA DO CONTRATO**

CONTRATO Nº \_\_\_\_\_

**TERMO DE CONTRATO QUE ENTRE SI FAZEM A PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO LUÍS DO CURU - CE., ATRAVÉS DA SECRETARIA DE \_\_\_\_\_, COM A EMPRESA \_\_\_\_\_, PARA O FIM QUE A SEGUIR SE DECLARA:**

O Município de São Luís do Curu – CE., pessoa jurídica de direito público interno, com sede à Rua Rochael Moreira, s/n Centro, inscrita no CNPJ/MF sob o nº. \_\_\_\_\_, através da Secretaria de Educação, Cultura e Desporto, representada por seu Secretário, Sr. CHARLES ANTONIO DE OLIVEIRA SILVA JUNIOR, infra firmado, doravante denominado de CONTRATANTE e, do outro lado, a empresa, \_\_\_\_\_ com endereço à \_\_\_\_\_ em \_\_\_\_\_, Estado do \_\_\_\_\_, inscrito no CNPJ sob o nº \_\_\_\_\_, representada por \_\_\_\_\_, portador(a) do CPF nº \_\_\_\_\_, ao fim assinado(a), doravante denominada de CONTRATADA, de acordo com o Edital de Tomada de Preços nº **XXX/2019**, em conformidade com o que preceitua a Lei Federal nº 8.666/93 e suas alterações posteriores, sujeitando-se os contratantes às suas normas e às cláusulas e condições a seguir ajustadas:

**CLAÚSULA PRIMEIRA – DA FUNDAMENTAÇÃO LEGAL**

1.1 – Fundamenta-se este contrato na Tomada de Preços nº \_\_\_\_\_, na Lei nº 8.666/93 e suas alterações posteriores e na proposta de preços da CONTRATADA.

**CLAÚSULA SEGUNDA – DO OBJETO**

2.1 – O presente contrato tem por objeto a CONTRATAÇÃO EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DA AMPLIAÇÃO E REFORMA DA ESCOLA E.E.B ANTÔNIO HONORATO NO MUNICÍPIO DE SÃO LUÍS DO CURU – CE, conforme especificações na proposta de preços da CONTRATADA, parte integrante deste processo.

**CLAÚSULA TERCEIRA – DO VALOR E DA DURAÇÃO DO CONTRATO**

3.1 – A CONTRATANTE pagará à CONTRATADA, pela execução do objeto deste contrato o valor global de R\$ \_\_\_\_\_ (\_\_\_\_\_).

3.2 – O contrato terá um prazo de vigência de 03(três) meses a partir da data da assinatura, Conforme o Projeto Básico, podendo ser prorrogado nos casos e formas previstos na Lei nº 8.666, de 21 de junho de 1993 e alterações posteriores.

**CLAÚSULA QUARTA - DAS CONDIÇÕES DE PAGAMENTO**

4.1 – A fatura relativa aos serviços mensalmente prestados deverá ser apresentada à Secretaria de \_\_\_\_\_, até o 10º (décimo) dia útil do mês subseqüente à realização dos serviços, para fins de conferência e atestação da execução dos serviços.

4.2 – A fatura constará dos serviços efetivamente prestados no período de cada mês civil, de acordo com o quantitativo efetivamente realizado no mês, cujo valor será apurado através de medição;

4.3 – Caso a medição seja aprovada pela Secretaria de \_\_\_\_\_, o pagamento será efetuado até o 30º (trigésimo) dia após o protocolo da fatura pelo(a) CONTRATADO(A), junto ao setor competente da Prefeitura Municipal de São Luís do Curu – CE.

**CLAÚSULA QUINTA – DO REAJUSTAMENTO DE PREÇO E DO REGIME DE EXECUÇÃO**



5.1 – Os preços são firmes e irrevogáveis pelo período de 12 (doze) meses, a contar da data da apresentação da proposta. Caso o prazo exceda a 12 (doze) meses, os preços contratuais poderão ser reajustados, tomando-se por base a data da apresentação da proposta, com base no INCC – Índice Nacional da Construção Civil ou outro equivalente que venha a substituí-lo, caso este seja extinto.

5.2 – O Regime será de execução indireta, com empreitada por preço global.

#### **CLÁUSULA SEXTA – DA FONTE DE RECURSOS**

6.1 – As despesas decorrentes da contratação correrão por conta da dotação orçamentária nº 0702.12.368.0068.1.002.0000 elemento de despesa nº 4.4.90.51.00, Os recursos serão oriundos do FUNDEB 40% e Tesouro Municipal.

#### **CLÁUSULA SÉTIMA – DAS ALTERAÇÕES CONTRATUAIS**

7.1 – A CONTRATADA fica obrigada a aceitar, nas mesmas condições contratuais, acréscimos ou supressões no quantitativo do objeto contratado, até o limite de 25% (vinte e cinco por cento) do valor inicial atualizado do Contrato, conforme o disposto no § 1º, art. 65, da Lei nº 8.666/93 e suas alterações posteriores.

#### **CLÁUSULA OITAVA – DOS PRAZOS**

8.1 – Os serviços objeto desta licitação deverão ser executados e concluídos até 03(três) meses, contados a partir do recebimento da ordem de serviço, podendo ser prorrogado nos termos da Lei 8.666/93 e suas alterações.

8.2- Os pedidos de prorrogação deverão se fazer acompanhar de um relatório circunstanciado e do novo cronograma físico-financeiro adaptado às novas condições propostas. Esses pedidos serão analisados e julgados pela fiscalização da Secretaria de Educação da Prefeitura Municipal de São Luís do Curu - CE.

8.3 – Os pedidos de prorrogação de prazos serão dirigidos a Secretaria de Educação, até 10 (dez) dias antes da data do término do prazo contratual.

8.4 – Os atrasos ocasionados por motivo de força maior ou caso fortuito, desde que notificados no prazo de 48 (quarenta e oito) horas e aceitos Secretaria de Educação da Prefeitura Municipal de São Luís do Curu - CE, não serão considerados como inadimplemento contratual.

#### **CLÁUSULA NONA - DAS OBRIGAÇÕES DA CONTRATANTE**

9.1 – A Contratante se obriga a proporcionar à Contratada todas as condições necessárias ao pleno cumprimento das obrigações decorrentes do Termo Contratual, consoante estabelece a Lei nº 8.666/93 e suas alterações posteriores;

9.2 – Fiscalizar e acompanhar a execução do objeto contratual;

9.3 – Comunicar à Contratada toda e qualquer ocorrência relacionada com a execução do objeto contratual, diligenciando nos casos que exigem providências corretivas;

9.4 – Providenciar os pagamentos à Contratada à vista das Notas Fiscais /Faturas devidamente atestadas pelo Setor Competente.

#### **CLÁUSULA DÉCIMA - DAS OBRIGAÇÕES DA CONTRATADA**

10.1 – Executar o objeto do Contrato de conformidade com as condições e prazos estabelecidos nesta Tomada de Preços, no Termo Contratual e na proposta vencedora do certame;

10.2 – Manter durante toda a execução do objeto contratual, em compatibilidade com as obrigações assumidas, todas as condições de habilitação e qualificação exigidas na Lei de Licitações;

10.3 – Utilizar profissionais devidamente habilitados;

10.4 – Substituir os profissionais nos casos de impedimentos fortuitos, de maneira que não se prejudiquem o bom andamento e a boa prestação dos serviços;

10.5 – Facilitar a ação da fiscalização na inspeção dos serviços, prestando, prontamente, os esclarecimentos que forem solicitados pela CONTRATANTE;





- 10.6 – Responder perante a Prefeitura Municipal de São Luís do Curu - CE., mesmo no caso de ausência ou omissão da fiscalização, indenizando-a devidamente por quaisquer atos ou fatos lesivos aos seus interesses, que possam interferir na execução do contrato, quer sejam eles praticados por empregados, prepostos ou mandatários seus. A responsabilidade se estenderá a danos causados a terceiros, devendo a CONTRATADA adotar medidas preventivas contra esses danos, com fiel observância das normas emanadas das autoridades competentes e das disposições legais vigentes;
- 10.7 – Responder, perante as leis vigentes, pelo sigilo dos documentos manuseados, sendo que a CONTRATADA não deverá, mesmo após o término do contrato, sem consentimento prévio, por escrito, da CONTRATANTE, fazer uso de quaisquer documentos ou informações especificadas no parágrafo anterior, a não ser para fins de execução do contrato;
- 10.8 – Providenciar a imediata correção das deficiências e/ ou irregularidades apontadas pela CONTRATANTE;
- 10.9 – Pagar seus empregados no prazo previsto em lei, sendo, também, de sua responsabilidade o pagamento de todos os tributos que, direta ou indiretamente, incidam sobre a prestação dos serviços contratados inclusive as contribuições previdenciárias fiscais e parafiscais, FGTS, PIS, emolumentos, seguros de acidentes de trabalho, etc, ficando excluída qualquer solidariedade da Prefeitura Municipal de São Luís do Curu - CE. por eventuais autuações administrativas e/ou judiciais uma vez que a inadimplência da CONTRATADA, com referência às suas obrigações, não se transfere a Prefeitura Municipal de São Luís do Curu - CE.;
- 10.10 – Disponibilizar, a qualquer tempo, toda documentação referente ao pagamento dos tributos, seguros, encargos sociais, trabalhistas e previdenciários relacionados com o objeto do CONTRATO;
- 10.11 – Responder, pecuniariamente, por todos os danos e/ou prejuízos que forem causados à União, Estado, Município ou terceiros, decorrentes da prestação dos serviços;
- 10.12 – Respeitar as normas de segurança e medicina do trabalho, previstas na Consolidação das Leis do Trabalho e legislação pertinente;
- 10.13 – Responsabilizar-se pela adoção das medidas necessárias à proteção ambiental e às precauções para evitar a ocorrência de danos ao meio ambiente e a terceiros, observando o disposto na legislação federal, estadual e municipal em vigor, inclusive a Lei nº 9.605, publicada no D.O.U. de 13/02/98;
- 10.14 – Responsabilizar-se perante os órgãos e representantes do Poder Público e terceiros por eventuais danos ao meio ambiente causados por ação ou omissão sua, de seus empregados, prepostos ou contratados;
- 10.15 – A CONTRATADA estará obrigada ainda a satisfazer aos requisitos e atender a todas as exigências e condições a seguir estabelecidas:
- Prestar os serviços de acordo com o edital e seus anexos, projetos e as Normas da ABNT.
  - Atender às normas da Associação Brasileira de Normas Técnicas (ABNT) e demais normas internacionais pertinentes ao objeto contratado;
  - Responsabilizar-se pela conformidade, adequação, desempenho e qualidade dos serviços e bens, bem como de cada material, matéria-prima ou componente individualmente considerado, mesmo que não sejam de sua fabricação, garantindo seu perfeito desempenho;
  - Registrar o Contrato decorrente desta licitação no CREA, na forma da Lei, e apresentar o comprovante de "Anotação de Responsabilidade Técnica - ART" correspondente, antes da apresentação da primeira fatura, perante a Prefeitura Municipal de São Luís do Curu - CE., sob pena de retardar o processo de pagamento;

#### CLÁUSULA DÉCIMA-PRIMEIRA – DAS SANÇÕES ADMINISTRATIVAS

- 11.1 – Pela inexecução total ou parcial das obrigações assumidas, garantidas a prévia defesa, a Administração poderá aplicar à CONTRATADA, as seguintes sanções:
- Advertência.
  - Multas de:
    - 10% (dez por cento) sobre o valor contratado, em caso de recusa da licitante VENCEDORA em assinar o contrato dentro do prazo de 05 (cinco) dias úteis, contados da data da notificação feita pela CONTRATANTE
    - 0,3% (três décimos por cento) sobre o valor da parcela não cumprida do Contrato, por dia de atraso na entrega do objeto contratual, até o limite de 30 (trinta) dias;



- b.3) 2% (dois por cento) cumulativos sobre o valor da parcela não cumprida do Contrato e rescisão do pacto, a critério Secretaria de Educação, Cultura e Desporto de São Luís do Curu – CE, em caso de atraso superior a 30 (trinta) dias na entrega dos produtos.
- b.4) Os valores das multas referidos nesta cláusulas serão descontados "ex-officio" da CONTRATADA, mediante subtração a ser efetuada em qualquer fatura de crédito em seu favor que mantenha junto à Secretaria de Educação, Cultura e Desporto de São Luís do Curu – CE, independente de notificação ou interpelação judicial ou extrajudicial;
- c) Suspensão temporária do direito de participar de licitação e impedimento de contratar com a Administração, pelo prazo de até 02 (dois) anos;
- d) Declaração de inidoneidade para licitar ou contratar com a Administração Pública, enquanto perdurarem os motivos determinantes da punição ou até que a CONTRATANTE promova sua reabilitação.

#### CLÁUSULA DÉCIMA-SEGUNDA – DAS RESCISÕES CONTRATUAIS

- 12.1 – A rescisão contratual poderá ser:
- 12.2 – Determinada por ato unilateral e escrito da CONTRATANTE, nos casos enumerados nos incisos I a XII do art. 78 da Lei Federal nº 8.666/93;
- 12.3 – Amigável, por acordo entre as partes, mediante autorização escrita e fundamentada da autoridade competente, reduzida a termo no processo licitatório, desde que haja conveniência da Administração;
- 12.4 – Em caso de rescisão prevista nos incisos XII e XVII do art. 78 da Lei nº 8.666/93, sem que haja culpa do CONTRATADO, será esta ressarcida dos prejuízos regulamentares comprovados, quando os houver sofrido;
- 12.5 – A rescisão contratual de que trata o inciso I do art. 78 acarreta as conseqüências previstas no art. 80, incisos I a IV, ambos da Lei nº 8.666/93.

#### CLÁUSULA DÉCIMA-TERCEIRA - DOS RECURSOS ADMINISTRATIVOS

- 13.1 – Os recursos cabíveis serão processados de acordo com o que estabelece o art. 109 da Lei nº 8.666/93 e suas alterações.
- 13.2 – Os recursos deverão ser interpostos mediante petição devidamente arrazoada e subscrita pelo representante legal da recorrente, dirigida à Comissão de Licitação da Prefeitura Municipal de São Luís do Curu – CE.
- 13.3 – Os recursos serão protocolados na Secretaria de Educação de São Luís do Curu – CE, e encaminhados à Comissão de Licitação.

#### CLAÚSULA DÉCIMA-QUARTA - DO FORO

14.1 – Fica eleito o foro da Comarca de São Luís do Curu - CE, para dirimir toda e qualquer controvérsia oriunda do presente, que não possa ser resolvida pela via administrativa, renunciando-se, desde já, a qualquer outro, por mais privilegiado que seja. E, por estarem acertados, as partes firmam o presente instrumento contratual em 03 (três) vias para que possa produzir os efeitos legais.

São Luis do Curu – CE. \_\_\_\_ de \_\_\_\_\_ de 2020.

Secretário de Educação, Cultura e Desporto  
**CONTRATANTE**

Representante Legal da  
Empresa  
**CONTRATADA**

#### Testemunhas:

01. \_\_\_\_\_  
Nome:  
CPF/MF:

02. \_\_\_\_\_  
Nome:  
CPF/MF



ANEXO V

DECLARAÇÃO

DECLARAMOS, para todos os fins e sob as penas da lei, que não executamos trabalho noturno, perigoso ou insalubre com menores de dezoito anos e de qualquer trabalho com menores de dezesseis anos, salvo na condição de aprendiz, a partir de quatorze anos, em cumprimento ao disposto no inciso XXXIII do art. 7º da Constituição Federal e de conformidade com a exigência prevista no inciso V, do art. 27 da Lei Federal nº 8.666/93 e suas alterações posteriores.

\_\_\_\_\_ - \_\_\_\_, \_\_\_\_ de \_\_\_\_\_ de 2020

Carimbo e assinatura do representante legal da empresa.



ANEXO VI

MODELO DE DECLARAÇÃO PARA MICROEMPRESA E EMPRESA DE PEQUENO PORTE

DECLARAÇÃO

(Nome/Razão Social), inscrita no CNPJ nº \_\_\_\_\_, por intermédio de seu representante legal, o(a) Sr(a) \_\_\_\_\_, portado(a) da Carteira de Identidade nº \_\_\_\_\_ e CPF nº \_\_\_\_\_, DECLARA, sob as sanções administrativas cabíveis e sob as penas da lei, ser microempresa ou empresa de pequeno porte nos termos da legislação vigente, não possuindo nenhum dos impedimentos previstos no §4 do artigo 3º da Lei Complementar nº 123/06.

\_\_\_\_\_ - CE, \_\_\_\_\_ de \_\_\_\_\_ de 2020.

\_\_\_\_\_  
(Representante Legal)