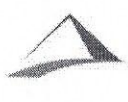


## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b> CONSERVAÇÃO E MANUTENÇÃO DE ESCOLAS DA REDE PÚBLICA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE BARBALHA		<b>DATA:</b> 09/05/2017		<b>BDI:</b> 24,01%	
	<b>ENDEREÇO:</b> DIVERSOS IMOVÉIS		<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
	<b>CLIENTE:</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE BARBALHA		SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	03/2017
		SINAPI	2017/03 SEM DESONERAÇÃO	118,24%	74,40%	04/2017
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				



EQUIPAMENTO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	H	0,80000000	11,29	9,03
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>9,03</b>

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11227	GRANITEIRO/MAMORISTA	H	0,50000000	13,46	6,73
12391	PEDREIRO	H	1,20000000	13,46	16,15
12543	SERVENTE	H	1,20000000	9,13	10,96
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>33,84</b>

MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	KG	21,00000000	0,41	8,61
10108	AREIA GROSSA	M3	0,03000000	50,00	1,50
10508	CERA	KG	0,10000000	14,66	1,47
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	26,58000000	0,50	13,29
11101	ESMERIL N.36	UN	0,10000000	30,41	3,04
11102	ESMERIL N.60	UN	0,05000000	30,41	1,52
11316	JUNTA PLASTICA 'I' 27MM PARA PISOS	M	2,50000000	1,03	2,58
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>32,00</b>
<b>VALOR:</b>					<b>74,88</b>

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

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	2,00000000	13,46	26,92
12543	SERVENTE	H	6,00000000	9,13	54,78
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>81,70</b>

SERVICO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839	CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	1,00000000	304,20	304,20
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>304,20</b>
<b>VALOR:</b>					<b>385,89</b>

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


MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	1,00000000	13,46	13,46
12543	SERVENTE	H	1,15000000	9,13	10,50
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>23,96</b>

MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	M3	0,01820000	46,00	0,84
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	5,48000000	0,50	2,74
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>3,58</b>
<b>VALOR:</b>					<b>27,54</b>

### 5.6. C2181 - REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm (M2)

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	0,25000000	13,46	3,36



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	CONSERVAÇÃO E MANUTENÇÃO DE ESCOLAS DA REDE PÚBLICA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE BARBALHA	DATA :	09/05/2017	BDI :	24,01%	
	ENDEREÇO:	DIVERSOS IMOVÉIS	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARBALHA	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO			03/2016
			SINAPI	2017/03 SEM DESONERAÇÃO	118,24%	74,40%	04/2017
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

I2543 SERVENTE

H 0,55000000

9,13

TOTAL MAO DE OBRA:

Rubrica

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	M3	0,03650000	46,00	1,68
I0805 CIMENTO PORTLAND	KG	14,58000000	0,50	7,29
TOTAL MATERIAL:				8,97
VALOR:				17,35

**5.7. C2996 - CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO (M2)**

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328 LADRILHISTA	H	0,60000000	13,46	8,08
I2543 SERVENTE	H	0,60000000	9,13	5,48
TOTAL MAO DE OBRA:				13,55

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6498 CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	M2	1,10000000	26,20	28,82
I6508 ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	KG	6,00000000	2,00	12,00
TOTAL MATERIAL:				40,82
VALOR:				54,37

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

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	H	0,10000000	13,46	1,35
I2543 SERVENTE	H	0,15000000	9,13	1,37
TOTAL MAO DE OBRA:				2,72

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	M3	0,00610000	46,00	0,28
I0805 CIMENTO PORTLAND	KG	2,43000000	0,50	1,22
TOTAL MATERIAL:				1,50
VALOR:				4,21

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

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	H	0,60000000	13,46	8,08
I2543 SERVENTE	H	0,60000000	9,13	5,48
TOTAL MAO DE OBRA:				13,55

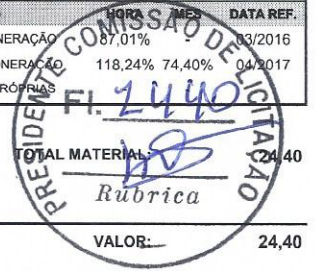
SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	M3	0,02500000	595,08	14,88
TOTAL SERVICO:				14,88
VALOR:				28,43

**6.3. C3970 - FORRO DE GESSO CONVENCIONAL (60x60)cm COM TIRO E ARAME GALVANIZADO ENCAPADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)**

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8288 FORRO DE GESSO CONVENCIONAL (60x60)cm COM TIRO E ARAME GALVANIZADO ENCAPADO	M2	1,00000000	24,40	24,40



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	<b>OBRA:</b>	CONSERVAÇÃO E MANUTENÇÃO DE ESCOLAS DA REDE PÚBLICA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE BARBALHA	<b>DATA:</b>	09/05/2017	<b>BDI:</b>	24,01%	
	<b>ENDEREÇO:</b>	DIVERSOS IMOVÉIS	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>DATA REF.</b>
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARBALHA	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%		03/2016
			SINAPI	2017/03 SEM DESONERAÇÃO	118,24%	74,40%	04/2017
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			


  
 PRESIDENTE COMISSÃO DE LICITAÇÃO
   
 FI. 2440
   
 Rubrica
   
 VALOR: 24,40

#### 6.4. C3023 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3 (M2)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	H	0,60000000	13,46	8,08
I2543 SERVENTE	H	0,60000000	9,13	5,48
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>				<b>13,55</b>

SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	M3	0,02000000	595,08	11,90
<b>TOTAL SERVICIO:</b>				<b>11,90</b>
<b>VALOR:</b>				<b>25,46</b>

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

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328 LADRILHISTA	H	0,72000000	13,46	9,69
I2543 SERVENTE	H	0,72000000	9,13	6,57
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>				<b>16,26</b>

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6498 CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	M2	1,10000000	26,20	28,82
I6508 ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	KG	6,00000000	2,00	12,00
<b>TOTAL MATERIAL:</b>				<b>40,82</b>
<b>VALOR:</b>				<b>57,09</b>

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

SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4421 FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	CJ	1,00000000	248,61	248,61
C4422 ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	CJ	2,00000000	24,92	49,84
C4423 PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	UN	1,00000000	202,76	202,76
<b>TOTAL SERVICIO:</b>				<b>501,21</b>
<b>VALOR:</b>				<b>501,21</b>

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


SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4421 FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	CJ	1,00000000	248,61	248,61
C4422 ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	CJ	2,00000000	24,92	49,84
C4427 PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	UN	1,00000000	221,26	221,26
<b>TOTAL SERVICIO:</b>				<b>519,71</b>
<b>VALOR:</b>				<b>519,71</b>

#### 7.3. C1361 - FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA (UN)

SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C1361 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	UN	1,00000000		



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	CONSERVAÇÃO E MANUTENÇÃO DE ESCOLAS DA REDE PÚBLICA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE BARBALHA	<b>DATA:</b>	09/05/2017	<b>BDI:</b>	24,01%	
	<b>ENDEREÇO:</b>	DIVERSOS IMOVÉIS	<b>FONTE:</b>	SEINFRA	<b>VERSÃO:</b>	024.1 COM DESONERAÇÃO	
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARBALHA	<b>SINAPI:</b>	2017/03 SEM DESONERAÇÃO	<b>HORA:</b>	87,01%	<b>DATA REF.:</b>
					13,24%	74,40%	04/2017
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				



MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	2,00000000	08,47	16,94
I0498	CARPINTEIRO	H	2,00000000	13,46	26,92
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>47,86</b>

MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	UN	1,00000000	46,00	46,00
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>46,00</b>
<b>VALOR:</b>					<b>93,87</b>

### 7.4. C4588 - DOBRADIÇA DE FERRO (PADRÃO POPULAR) (UN)

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,25000000	10,47	2,62
I0498	CARPINTEIRO	H	0,25000000	13,46	3,36
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>5,98</b>

MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1587	PARAFUSO PARA MADEIRA 1 3/4"X10MM	UN	6,00000000	0,15	0,90
I2311	DOBRADIÇA DE FERRO 3 x 2 1/2" ( PADRÃO POPULAR )	UN	1,00000000	6,74	6,74
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>7,64</b>
<b>VALOR:</b>					<b>13,62</b>

### 7.5. C2670 - VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 4mm, COLOCADO (M2)

MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2256	VIDRO LISO, E= 4MM(COLOCADO)	M2	1,00000000	108,00	108,00
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>108,00</b>
<b>VALOR:</b>					<b>108,00</b>

### 8.1. C1207 - EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA (M2)

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,25000000	10,47	2,62
I2395	PINTOR	H	0,35000000	13,46	4,71
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>7,33</b>

MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,50000000	0,55	0,28
I1511	MASSA ACRILICA PARA PINTURA LATEX	KG	0,70000000	6,83	4,78
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>5,06</b>
<b>VALOR:</b>					<b>12,39</b>

### 8.2. C1208 - EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA (M2)

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,20000000	10,47	2,09
I2395	PINTOR	H	0,30000000	13,46	4,04
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>6,13</b>

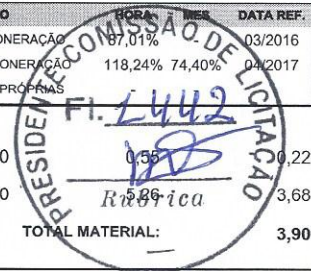
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	CONSERVAÇÃO E MANUTENÇÃO DE ESCOLAS DA REDE PÚBLICA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE BARBALHA	<b>DATA :</b>	09/05/2017	<b>BDI :</b>	24,01%	
	<b>ENDEREÇO:</b>	DIVERSOS IMOVÉIS	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>OBRA</b>	<b>MES</b>	<b>DATA REF.</b>
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARBALHA	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%		03/2016
			SINAPI	2017/03 SEM DESONERAÇÃO	118,24%	74,40%	04/2017
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,40000000	0,55	0,22
I1513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	KG	0,70000000	5,26	3,68
				<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>3,90</b>
				<b>VALOR:</b>	<b>10,04</b>



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

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	H	0,35000000	10,47	3,66
I2395 PINTOR	H	0,40000000	13,46	5,38
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>				<b>9,05</b>

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035 AGUARRAZ MINERAL	L	0,05000000	10,46	0,52
I1347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,25000000	0,55	0,14
I1488 LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	L	0,12000000	16,64	2,00
I2097 TINTA LATEX ACRÍLICA	L	0,17000000	13,45	2,29
<b>TOTAL MATERIAL:</b>				<b>4,94</b>
<b>VALOR:</b>				<b>14,00</b>

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

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	H	0,35000000	10,47	3,66
I2395 PINTOR	H	0,40000000	13,46	5,38
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>				<b>9,05</b>

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,25000000	0,55	0,14
I1490 LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	L	0,12000000	10,04	1,20
I2096 TINTA LATEX	L	0,17000000	12,57	2,14
<b>TOTAL MATERIAL:</b>				<b>3,48</b>
<b>VALOR:</b>				<b>12,53</b>

### 8.5. C2667 - VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	H	0,30000000	10,47	3,14
I2395 PINTOR	H	0,40000000	13,46	5,38
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>				<b>8,52</b>

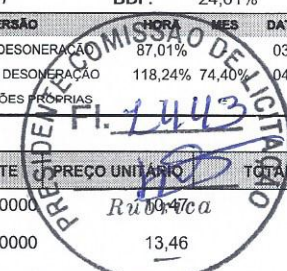
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035 AGUARRAZ MINERAL	L	0,05000000	10,46	0,52
I1347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	1,00000000	0,55	0,55
I2250 VERNIZ SINTÉTICO	L	0,27000000	18,76	5,07
<b>TOTAL MATERIAL:</b>				<b>6,14</b>
<b>VALOR:</b>				<b>14,67</b>

### 8.6. C1911 - PINTURA PARA ESTRUTURA DE ALUMÍNIO (M2)



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	CONSERVAÇÃO E MANUTENÇÃO DE ESCOLAS DA REDE PÚBLICA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE BARBALHA	<b>DATA :</b>	09/05/2017	<b>BDI :</b>	24,01%
	<b>ENDEREÇO:</b>	DIVERSOS IMOVÉIS	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARBALHA	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	03/2016
			SINAPI	2017/03 SEM DESONERAÇÃO	118,24%	74,40%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		04/2017



MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	H	0,20000000	R\$ 10,47	2,09
I2395 PINTOR	H	0,40000000	13,46	5,38
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>				<b>7,48</b>

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1346 LIXA PARA FERRO	UN	0,25000000	2,23	0,56
I2087 TINTA ALUMÍNIO SINTÉTICO	L	0,15000000	18,51	2,78
I2158 TRINCHA 2'	UN	0,08000000	3,82	0,31
<b>TOTAL MATERIAL:</b>				<b>3,64</b>
<b>VALOR:</b>				<b>11,12</b>

### 9.1. C2504 - TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA (UN)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,65000000	10,47	6,81
I2320 ENCANADOR	H	0,65000000	13,46	8,75
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>				<b>15,55</b>

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180 FITA DE VEDAÇÃO	M	0,28000000	0,38	0,11
I2131 TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA 3/4'	UN	1,00000000	51,85	51,85
<b>TOTAL MATERIAL:</b>				<b>51,96</b>
<b>VALOR:</b>				<b>67,52</b>

### 9.2. C2505 - TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL (UN)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,65000000	10,47	6,81
I2320 ENCANADOR	H	0,65000000	13,46	8,75
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>				<b>15,55</b>

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180 FITA DE VEDAÇÃO	M	0,28000000	0,38	0,11
I2130 TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA DE USO GERAL 1/2'	UN	1,00000000	28,40	28,40
<b>TOTAL MATERIAL:</b>				<b>28,51</b>
<b>VALOR:</b>				<b>44,07</b>


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

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	2,75000000	10,47	28,79
I2320 ENCANADOR	H	2,75000000	13,46	37,02
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>				<b>65,81</b>

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0301 BUCHA PLASTICA 8MM	UN	2,00000000	0,17	0,34
I1091 ENGATE CROMADO	UN	1,00000000	16,06	16,06
I1180 FITA DE VEDAÇÃO	M	0,84000000	0,38	0,32
I1344 LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	UN	1,00000000	72,31	72,31



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	CONSERVAÇÃO E MANUTENÇÃO DE ESCOLAS DA REDE PÚBLICA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE BARBALHA	<b>DATA :</b>	09/05/2017	<b>BDI :</b>	24,01%	
	<b>ENDEREÇO:</b>	DIVERSOS IMOVÉIS	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>DATA REF.</b>
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARBALHA	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	07,01%		03/2016
			SINAPI	2017/03 SEM DESONERAÇÃO	10,24%	74,40%	04/2017
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			



I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS	UN	2,00000000	2,55	10
I1864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	UN	1,00000000	77,50	7,50
I2132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2'	UN	1,00000000	43,90	43,90
I2272	VÁLVULA DE METAL 1"	UN	1,00000000	13,60	13,60
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>229,13</b>
<b>VALOR:</b>					<b>294,96</b>

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

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,85000000	10,47	8,90
I2320 ENCANADOR	H	0,85000000	13,46	11,44
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>				<b>20,34</b>

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180 FITA DE VEDAÇÃO	M	1,50000000	0,38	0,57
I1800 REGISTRO DE GAVETA BRUTO 32MM (1 1/4')	UN	1,00000000	49,84	49,84
<b>TOTAL MATERIAL:</b>				<b>50,41</b>
<b>VALOR:</b>				<b>70,76</b>

### 9.5. C2624 - TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 20mm (1/2") (M)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,35000000	10,47	3,66
I2320 ENCANADOR	H	0,35000000	13,46	4,71
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>				<b>8,38</b>

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,00060000	38,25	0,02
I1888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,00030000	27,30	0,01
I2199 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 20MM (1/2')	M	1,60000000	1,85	2,96
<b>TOTAL MATERIAL:</b>				<b>2,99</b>
<b>VALOR:</b>				<b>11,37</b>

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

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,40000000	10,47	4,19
I2320 ENCANADOR	H	0,40000000	13,46	5,38
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>				<b>9,57</b>

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,00080000	38,25	0,03
I1888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,00030000	27,30	0,01
I2200 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4')	M	1,60000000	2,45	3,92
<b>TOTAL MATERIAL:</b>				<b>3,96</b>
<b>VALOR:</b>				<b>13,53</b>

### 9.7. C2596 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") (M)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,40000000	10,47	4,19
I2320 ENCANADOR	H	0,40000000	13,46	5,38
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>				<b>9,57</b>

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,00080000	38,25	0,03
I1888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,00030000	27,30	0,01
I2200 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4')	M	1,60000000	2,45	3,92
<b>TOTAL MATERIAL:</b>				<b>3,96</b>
<b>VALOR:</b>				<b>13,53</b>



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONSERVAÇÃO E MANUTENÇÃO DE ESCOLAS DA REDE PÚBLICA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE BARBALHA	DATA :	09/05/2017	BDI :	24,01%
	ENDEREÇO:	DIVERSOS IMOVÉIS	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARBALHA	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016
		SINAPI	2017/03 SEM DESONERAÇÃO	118,24%	74,40%	04/2017
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	



MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,30000000	10,47	3,14
I2320 ENCANADOR	H	0,30000000	13,46	4,04
TOTAL MAO DE OBRA:				7,18

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,00750000	38,25	0,29
I1888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,01100000	27,30	0,30
I2195 TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2')	M	1,01000000	5,50	5,56
TOTAL MATERIAL:				6,14
VALOR:				13,32

**9.8. C2598 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3") (M)**

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,48000000	10,47	5,03
I2320 ENCANADOR	H	0,48000000	13,46	6,46
TOTAL MAO DE OBRA:				11,49

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,01700000	38,25	0,65
I1888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,02600000	27,30	0,71
I2196 TUBO PVC ESGOTO DE 75MM (3')	M	1,01000000	7,83	7,91
TOTAL MATERIAL:				9,27
VALOR:				20,76

**9.9. C2593 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4") (M)**

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,52000000	10,47	5,44
I2320 ENCANADOR	H	0,52000000	13,46	7,00
TOTAL MAO DE OBRA:				12,44

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,02500000	38,25	0,96
I1888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,04000000	27,30	1,09
I2193 TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4')	M	1,01000000	9,33	9,42
TOTAL MATERIAL:				11,47
VALOR:				23,92

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

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	2,00000000	10,47	20,94
I2320 ENCANADOR	H	2,00000000	13,46	26,92
TOTAL MAO DE OBRA:				47,86

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0171 BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	UN	1,00000000	239,70	239,70
I0301 BUCHA PLASTICA 8MM	UN	2,00000000	0,17	0,34



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	CONSERVAÇÃO E MANUTENÇÃO DE ESCOLAS DA REDE PÚBLICA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE BARBALHA	DATA:	09/05/2017	BDI:	24,01%	
	ENDEREÇO:	DIVERSOS IMOVÉIS	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARBALHA	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016
			SINAPI	2017/03 SEM DESONERAÇÃO	118,24%	74,40%	04/2017
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	



10406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	UN	1,00000000	152,60	152,60
11091	ENGATE CROMADO	UN	1,00000000	16,06	16,06
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,56000000	0,38	0,21
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS	UN	2,00000000	2,55	5,10
11925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	UN	1,00000000	20,90	20,90
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>434,91</b>
<b>VALOR:</b>					<b>482,79</b>

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

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,37000000	10,47	3,87
I2312 ELETRICISTA	H	0,37000000	13,46	4,98
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>				<b>8,85</b>
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1263 INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	UN	1,00000000	7,93	7,93
<b>TOTAL MATERIAL:</b>				<b>7,93</b>
<b>VALOR:</b>				<b>16,79</b>

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

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,29000000	10,47	3,04
I2312 ELETRICISTA	H	0,29000000	13,46	3,90
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>				<b>6,94</b>
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2107 TOMADA 2POLOS E TERRA	UN	1,00000000	12,20	12,20
<b>TOTAL MATERIAL:</b>				<b>12,20</b>
<b>VALOR:</b>				<b>19,14</b>

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

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,53000000	10,47	5,55
I2312 ELETRICISTA	H	0,53000000	13,46	7,13
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>				<b>12,68</b>
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1265 INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES 1TOMADA 2POLOS	UN	1,00000000	16,70	16,70
<b>TOTAL MATERIAL:</b>				<b>16,70</b>
<b>VALOR:</b>				<b>29,39</b>

#### 10.4. C1184 - ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA (M)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,80000000	10,47	8,38
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>				<b>8,38</b>
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	CONSERVAÇÃO E MANUTENÇÃO DE ESCOLAS DA REDE PÚBLICA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE BARBALHA	<b>DATA:</b>	09/05/2017	<b>BDI:</b>	24,01%	
	<b>ENDEREÇO:</b>	DIVERSOS IMOVÉIS	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>DATA REF.</b>
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARBALHA	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016
			SINAPI	2017/03 SEM DESONERAÇÃO	118,24%	74,40%	04/2017
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	



I1084 ELETRODUTO FLEXIVEL TIPO GARGANTA

1,00000000                      1,98                      1,98

TOTAL MATERIAL:                      1,98

VALOR:                      10,36

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

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,11000000	10,47	1,15
I2312 ELETRICISTA	H	0,11000000	13,46	1,48
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>				<b>2,63</b>

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0356 CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	M	1,02000000	1,21	1,23
<b>TOTAL MATERIAL:</b>				<b>1,23</b>

VALOR:                      3,87

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

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,12000000	10,47	1,26
I2312 ELETRICISTA	H	0,12000000	13,46	1,62
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>				<b>2,87</b>

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0357 CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	M	1,02000000	1,72	1,75
<b>TOTAL MATERIAL:</b>				<b>1,75</b>

VALOR:                      4,63

### 10.7. C1662 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 16)W (UN)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,10000000	10,47	11,52
I2312 ELETRICISTA	H	1,10000000	13,46	14,81
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>				<b>26,32</b>

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1368 LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA ( 1 X 16 )W	UN	1,00000000	38,95	38,95
<b>TOTAL MATERIAL:</b>				<b>38,95</b>


VALOR:                      65,28

### 10.8. C1637 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 32)W (UN)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,10000000	10,47	11,52
I2312 ELETRICISTA	H	1,10000000	13,46	14,81
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>				<b>26,32</b>

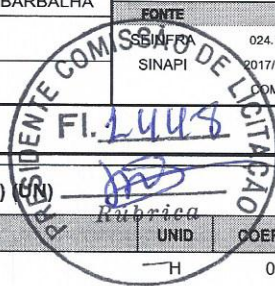
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1369 LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA ( 1 X 32 )W	UN	1,00000000	55,36	55,36
<b>TOTAL MATERIAL:</b>				<b>55,36</b>

VALOR:                      81,69

  
**Cid Alves de Moraes**  
 Engenheiro Civil  
 RNP. 060307292-5



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	CONSERVAÇÃO E MANUTENÇÃO DE ESCOLAS DA REDE PÚBLICA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE BARBALHA	DATA:	09/05/2017	BDI:	24,01%	
	ENDEREÇO:	DIVERSOS IMOVÉIS	Fonte	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARBALHA	SINAPI	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016
				2017/03 SEM DESONERAÇÃO	118,24%	74,40%	04/2017
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	



**10.9. C1765 - LÂMPADA FLUORESCENTE DE 16W OU 20W (SUBSTITUIÇÃO) (UN)**

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2312 ELETRICISTA	H	0,30000000	13,46	4,04
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>				<b>4,04</b>

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1463 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 16W	UN	1,00000000	8,60	8,60
<b>TOTAL MATERIAL:</b>				<b>8,60</b>

**VALOR: 12,64**

**10.10. C1766 - LÂMPADA FLUORESCENTE DE 32W OU 40W (SUBSTITUIÇÃO) (UN)**

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2312 ELETRICISTA	H	0,30000000	13,46	4,04
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>				<b>4,04</b>

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1464 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 32 W	UN	1,00000000	8,60	8,60
<b>TOTAL MATERIAL:</b>				<b>8,60</b>

**VALOR: 12,64**

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

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,30000000	10,47	3,14
I2312 ELETRICISTA	H	0,30000000	13,46	4,04
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>				<b>7,18</b>

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0981 DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	UN	1,00000000	8,30	8,30
<b>TOTAL MATERIAL:</b>				<b>8,30</b>

**VALOR: 15,48**

**10.12. C1095 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A (UN)**

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,30000000	10,47	3,14
I2312 ELETRICISTA	H	0,30000000	13,46	4,04
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>				<b>7,18</b>

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0983 DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	UN	1,00000000	8,30	8,30
<b>TOTAL MATERIAL:</b>				<b>8,30</b>

**VALOR: 15,48**

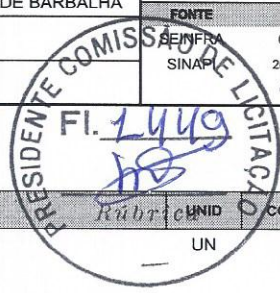
**10.13. C1096 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A (UN)**

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,30000000	10,47	3,14
I2312 ELETRICISTA	H	0,30000000	13,46	4,04



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>		CONSERVAÇÃO E MANUTENÇÃO DE ESCOLAS DA REDE PÚBLICA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE BARBALHA		<b>DATA:</b>	09/05/2017	<b>BDI:</b>	24,01%	
	<b>ENDEREÇO:</b>		DIVERSOS IMOVÉIS		<b>FONTE:</b>	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
	<b>CLIENTE:</b>		PREFEITURA MUNICIPAL DE BARBALHA		INFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016
					SINAP	2017/03 SEM DESONERAÇÃO	118,24%	74,40%	04/2017
					COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		-	-	



**TOTAL MAO DE OBRA:** 7,18

MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0984	DISJUNTOR MONOPOLAR 25A	UN	1,00000000	8,30	8,30
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>8,30</b>
<b>VALOR:</b>					<b>15,48</b>

### 10.14. C1125 - DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A (UN)

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,90000000	10,47	9,42
I2312	ELETRICISTA	H	0,90000000	13,46	12,11
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>21,54</b>

MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1011	DISJUNTOR TRIPOLAR 40A	UN	1,00000000	45,60	45,60
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>45,60</b>
<b>VALOR:</b>					<b>67,14</b>

### 10.15. C1127 - DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 50A (UN)

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,90000000	10,47	9,42
I2312	ELETRICISTA	H	0,90000000	13,46	12,11
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>21,54</b>

MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1013	DISJUNTOR TRIPOLAR 50A	UN	1,00000000	45,60	45,60
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>45,60</b>
<b>VALOR:</b>					<b>67,14</b>

### 10.16. C1128 - DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 60A (UN)

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,90000000	10,47	9,42
I2312	ELETRICISTA	H	0,90000000	13,46	12,11
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>21,54</b>

MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1017	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 60A	UN	1,00000000	77,93	77,93
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>77,93</b>
<b>VALOR:</b>					<b>99,47</b>

### 11.1. C1625 - LIMPEZA DE PISOS E REVESTIMENTOS (M2)

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	H	0,40000000	9,13	3,65
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>3,65</b>

MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0052	AMONIA	L	0,20000000	3,00	0,60
I0154	ÁCIDO MURIÁTICO	L	0,14000000	3,12	0,44



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONSERVAÇÃO E MANUTENÇÃO DE ESCOLAS DA REDE PÚBLICA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE BARBALHA	DATA:	09/05/2017	BDI:	24,01%
	ENDEREÇO:	DIVERSOS IMOVÉIS	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARBALHA	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016
		SINAPI	2017/03 SEM DESONERAÇÃO	118,24%	74,40%	04/2017
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		-	-	

TOTAL MATERIAL: 1,04

VALOR: 4,69



  
 Ed Alves de Moraes  
 Engenheiro Civil  
 CNPJ: 060307292-5

  
 Alencar Locações, Construções e Serviços Ltda - ME  
 Marcondes Lucio Alencar  
 Sócio  
 CNPJ: 218.200.553-72











# PROPOSTA DE PREÇOS

TOMADA DE PREÇOS  
Nº 2017.04.20.1  
PREFEITURA  
MUNICIPAL DE  
BARBALHA

*[Handwritten signature]* *[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*





Av. Bezerra de Menezes, 1146 - Casa B  
CEP: 60325-001 - São Gerardo, Fortaleza - CE  
Fone/Fax (85) 3214.0411  
CNPJ: 07.816.465/0001-64 CGF: 06.012.666-3  
EMAIL: amazonasconstrucoes@globo.com



## MODELO DE PROPOSTA DE PREÇOS

À Comissão Central de Licitação da **Prefeitura Municipal de Barbalha, Ceará**. A empresa Amazonas Construções Ltda., cadastrada no CNPJ sob o n° 07.816.465/0001-64, por intermédio de seu representante legal abaixo assinado, declara, sob as penas da lei. Que acata inteiramente os preceitos legais em vigor, especialmente a Lei n. ° 8.666/93, alterada e consolidada, e as condições desta **TOMADA DE PREÇOS N° 2017.04.20.1**. Que, até a presente data, não existem fatos que nos impeçam de participar deste processo licitatório; Que nos valores apresentados abaixo, estão inclusos todos os tributos, encargos trabalhistas, previdenciários, fiscais e comerciais, taxas, fretes, seguros, deslocamentos de pessoal, custos e demais despesas que possam incidir sobre a execução do objeto contratual. inclusive a margem de lucro.

Desta maneira, assume o compromisso de bem e fielmente atender as exigências para o fornecimento/execução dos serviços descritos no Edital e Anexos, caso seja proclamada vencedora.

**OBJETO: SERVIÇOS DE CONSERVAÇÃO E MANUTENÇÃO DE ESCOLAS DA REDE PÚBLICA DE ENSINO, JUNTO A SECRETARIA MUNICIPAL DE BARBALHA/CE.**

**VALOR GLOBAL: R\$: 626.531,33 (Seiscentos e vinte e seis mil, quinhentos e trinta e um reais e trinta e três centavos).**

Prazo de Execução: 09 (nove) meses

Validade da Proposta: 60 (sessenta) dias.

Fortaleza/CE, 10 de maio de 2017.

  
AMAZONAS CONSTRUÇÕES LTDA  
CNPJ: 07.816.465/0001-64  
Leonardo Araújo Mota  
Sócio administrador  
CPF: 117.777.613-87