

CONFORME PROJETO DE INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS						1,00	=	1,00				
<b>TOTAL</b>						<b>1,00</b>	<b>=</b>	<b>1,00</b>				
<b>SUBITEM</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>						<b>UNID.</b>	<b>QUANT.</b>				
11.7	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")						UND	5,00				
<b>QUANTITATIVO</b>												
<b>DESCRIÇÃO</b>						<b>QUANT.</b>	<b>=</b>	<b>TOTAL</b>				
CONFORME PROJETO DE INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS						5,00	=	5,00				
<b>TOTAL</b>						<b>5,00</b>	<b>=</b>	<b>5,00</b>				
<b>SUBITEM</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>						<b>UNID.</b>	<b>QUANT.</b>				
11.8	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 50mm (2")						UND	1,00				
<b>QUANTITATIVO</b>												
<b>DESCRIÇÃO</b>						<b>QUANT.</b>	<b>=</b>	<b>TOTAL</b>				
CONFORME PROJETO DE INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS						1,00	=	1,00				
<b>TOTAL</b>						<b>1,00</b>	<b>=</b>	<b>1,00</b>				
<b>SUBITEM</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>						<b>UNID.</b>	<b>QUANT.</b>				
11.9	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS						UND	4,00				
<b>QUANTITATIVO</b>												
<b>DESCRIÇÃO</b>						<b>QUANT.</b>	<b>=</b>	<b>TOTAL</b>				
CONFORME PROJETO DE INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS						4,00	=	4,00				
<b>TOTAL</b>						<b>4,00</b>	<b>=</b>	<b>4,00</b>				
<b>SUBITEM</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>						<b>UNID.</b>	<b>QUANT.</b>				
11.10	PIA DE AÇO INOX (2.00X0.58)m C/ 2 CUBAS E ACESSÓRIOS						UND	1,00				
<b>QUANTITATIVO</b>												
<b>DESCRIÇÃO</b>						<b>QUANT.</b>	<b>=</b>	<b>TOTAL</b>				
CONFORME PROJETO DE INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS						1,00	=	1,00				
<b>TOTAL</b>						<b>1,00</b>	<b>=</b>	<b>1,00</b>				
<b>ITEM</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>						<b>UNID.</b>	<b>QUANT.</b>				
11.11	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA						UND	4,00				
<b>QUANTITATIVO</b>												
<b>DESCRIÇÃO</b>						<b>QUANT.</b>	<b>=</b>	<b>TOTAL</b>				
CONFORME PROJETO DE INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS						4,00	=	4,00				
<b>TOTAL</b>						<b>4,00</b>	<b>=</b>	<b>4,00</b>				
<b>SUBITEM</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>						<b>UNID.</b>	<b>QUANT.</b>				
11.12	PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO)						UND	4,00				
<b>QUANTITATIVO</b>												
<b>DESCRIÇÃO</b>						<b>QUANT.</b>	<b>=</b>	<b>TOTAL</b>				
CONFORME PROJETO DE INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS						4,00	=	4,00				
<b>TOTAL</b>						<b>4,00</b>	<b>=</b>	<b>4,00</b>				
<b>SUBITEM</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>						<b>UNID.</b>	<b>QUANT.</b>				
11.13	PORTA PAPEL METÁLICO						UND	4,00				
<b>QUANTITATIVO</b>												
<b>DESCRIÇÃO</b>						<b>EXTENSÃO</b>	<b>=</b>	<b>TOTAL</b>				
CONFORME PROJETO DE INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS						4,00	=	4,00				
<b>TOTAL</b>						<b>4,00</b>	<b>=</b>	<b>4,00</b>				
<b>SUBITEM</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>						<b>UNID.</b>	<b>QUANT.</b>				
11.14	PORTA TOALHA DE LOUÇA BRANCA						UND	4,00				
<b>QUANTITATIVO</b>												
<b>DESCRIÇÃO</b>						<b>QUANT.</b>	<b>=</b>	<b>TOTAL</b>				
CONFORME PROJETO DE INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS						4,00	=	4,00				
<b>TOTAL</b>						<b>4,00</b>	<b>=</b>	<b>4,00</b>				
<b>SUBITEM</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>						<b>UNID.</b>	<b>QUANT.</b>				
11.15	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)						UND	4,00				
<b>QUANTITATIVO</b>												
<b>DESCRIÇÃO</b>						<b>QUANT.</b>	<b>=</b>	<b>TOTAL</b>				
CONFORME PROJETO DE INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS						4,00	=	4,00				
<b>TOTAL</b>						<b>4,00</b>	<b>=</b>	<b>4,00</b>				
<b>12</b>	<b>SERVIÇOS DIVERSOS</b>											
<b>SUBITEM</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>						<b>UNID.</b>	<b>QUANT.</b>				
12.1	PLACA EM CHAPA GALVANIZADA C/ ESTRUTURA INTERNA EM METALON PINTADA, IMPRESSÃO EM VINIL 02 FACES, ABRAÇADEIRAS						M2	2,66				
<b>QUANTITATIVO</b>												
<b>DESCRIÇÃO</b>						<b>EXTENSÃO</b>	<b>x</b>	<b>ALTURA</b>	<b>x</b>	<b>QUANT.</b>	<b>=</b>	<b>TOTAL</b>
SIMBOLO DA PREFEITURA - FACHADA 01						0,80	x	0,80	x	1,00	=	0,64
PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA						0,10	x	0,10	x	29,00	=	0,29
CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL						0,15	x	0,15	x	24,00	=	0,54
CEI - TIA DIVA						0,20	x	0,20	x	10,00	=	0,40
LETREIRO ABC						0,15	x	0,15	x	35,00	=	0,79
<b>TOTAL</b>						<b>2,66</b>	<b>=</b>	<b>2,66</b>	<b>=</b>	<b>2,66</b>	<b>=</b>	<b>2,66</b>
<b>SUBITEM</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>						<b>UNID.</b>	<b>QUANT.</b>				
12.2	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm						M	10,70				
<b>QUANTITATIVO</b>												
<b>DESCRIÇÃO</b>						<b>QUANT.</b>	<b>x</b>	<b>COMPR.</b>	<b>=</b>	<b>TOTAL</b>		

11



	P1					5,00	x	0,80	=	4,00	
	P2					2,00	x	2,00	=	4,00	
	P4					3,00	x	0,90	=	2,70	
							•	<b>TOTAL</b>	=	<b>10,70</b>	
<b>SUBITEM</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>									<b>UNID.</b>	<b>QUANT.</b>
12.3	CHAPIM EM GRANITO VERDE MERUOCA									M2	14,58
	<b>QUANTITATIVO</b>										
	<b>DESCRIÇÃO</b>					<b>EXTENSÃO</b>	x	<b>LARGURA</b>	=	<b>TOTAL</b>	
	FACHADA - MURO SLOGAN DA PREFEITURA					6,05	x	0,50	=	3,03	
	FACHADA - PORTÃO					5,05	x	0,50	=	2,53	
	<b>DESCRIÇÃO</b>			<b>QUANT.</b>	x	<b>EXTENSÃO</b>	x	<b>ALTURA</b>	=	<b>TOTAL</b>	
	FACHADA - PILARES			3,00	x	0,30	x	0,30	=	0,27	
	FACHADA - PILARETES (A)			12,00	x	0,50	x	0,60	=	3,60	
	FACHADA - PILARETES (B)			12,00	x	0,50	x	0,40	=	2,40	
	FACHADA - PILARETES (C)			11,00	x	0,50	x	0,50	=	2,75	
							•	<b>TOTAL</b>	=	<b>14,58</b>	
<b>SUBITEM</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>									<b>UNID.</b>	<b>QUANT.</b>
12.4	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM									M2	1,80
	<b>QUANTITATIVO</b>										
	<b>DESCRIÇÃO</b>			<b>QUANT.</b>	x	<b>LARGURA</b>	x	<b>ALTURA</b>	=	<b>TOTAL</b>	
	P3			4,00	x	0,90	x	0,50	=	1,80	
							•	<b>TOTAL</b>	=	<b>1,80</b>	
<b>SUBITEM</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>									<b>UNID.</b>	<b>QUANT.</b>
12.5	LIMPEZA DE PISOS E REVESTIMENTOS									M2	198,92
	<b>QUANTITATIVO</b>										
	<b>DESCRIÇÃO</b>							<b>ÁREA</b>	=	<b>TOTAL</b>	
	ÁREA TOTAL - IMPLANTAÇÃO							28,26	=	28,26	
	ÁREA TOTAL - ÁREA EXISTENTE							170,66	=	170,66	
							•	<b>TOTAL</b>	=	<b>198,92</b>	

IRAUCUBA-CE, JUNHO DE 2020

  
 Fco. Jordano I. R. de Carvalho  
 ENG. CIVIL CREA-CE 44031-D  
 RNP 06077621-10

PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA

**OBRA:** REFORMA DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL TIA DIVA  
**LOCAL:** SEDE DO MUNICÍPIO  
**MUNICÍPIO:** IRAUÇUBA-CE

**FONTE DOS PREÇOS:**  
 TABELA SEINFRA 026.1 COM DESONERAÇÃO  
 VIGÊNCIA A PARTIR DE 21/12/2018  
 TABELA SINAPI 04/2020 DESONERADA  
 DATA DE EMISSÃO: 15/05/2020  
 DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 15/05/2020  
 ENCARGOS SOCIAIS: 85,20% - HORISTAS E 48,69% - MENSALISTAS

ITEM	DESCRIÇÃO	%	30 DIAS		60 DIAS		90 DIAS		120 DIAS	
			VALOR (R\$)	%	VALOR (R\$)	%	VALOR (R\$)	%	VALOR (R\$)	%
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES	4,71%	15.578,55	100,00%	15.578,55	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%
2.0	INFRAESTRUTURA E SUPERESTRUTURA	6,21%	20.530,41	90,00%	18.477,37	10,00%	2.053,04	0,00%	0,00	0,00%
3.0	COBERTURA	6,61%	21.871,08	70,00%	15.309,76	30,00%	6.561,32	0,00%	0,00	0,00%
4.0	PAREDES E PAINÉIS	13,29%	43.960,27	20,00%	8.792,05	50,00%	21.980,14	30,00%	13.188,08	0,00%
5.0	PAVIMENTAÇÃO	14,52%	48.022,04	0,00%	0,00	40,00%	19.208,82	55,00%	26.412,12	5,00%
6.0	REVESTIMENTO EM PAREDE	17,33%	57.302,05	0,00%	0,00	50,00%	28.651,03	45,00%	25.785,92	5,00%
7.0	REVESTIMENTO EM TETO	2,21%	7.311,94	0,00%	0,00	0,00%	0,00	100,00%	7.311,94	0,00%
8.0	PINTURA	9,68%	32.006,94	0,00%	0,00	0,00%	0,00	20,00%	6.401,39	80,00%
9.0	ESQUADRIAS	10,58%	34.986,99	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	100,00%
10.0	INSTALAÇÃO ELÉTRICA	6,20%	20.491,82	15,00%	3.073,77	40,00%	8.196,73	40,00%	8.196,73	5,00%
11.0	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS E SANITÁRIAS	5,37%	17.743,01	15,00%	2.661,45	40,00%	7.097,20	40,00%	7.097,20	5,00%
12.0	SERVIÇOS DIVERSOS	3,29%	10.864,44	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	100,00%
<b>TOTAL GERAL DA OBRA C/ BDI (R\$)</b>			<b>19,32%</b>	<b>63.892,95</b>	<b>28,35%</b>	<b>93.748,28</b>	<b>28,55%</b>	<b>94.393,38</b>	<b>23,78%</b>	<b>78.634,93</b>
<b>TOTAL GERAL DA OBRA C/ BDI (R\$)</b>				<b>330.669,54</b>						

IRAUÇUBA-CE, JUNHO DE 2020

Fee: ~~Gláucio L. R. de Carvalho~~  
 ENG. CIVIL - CREA-CE 44031-D  
 RNP: 08870521-10



PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA



**OBRA:**  
REFORMA DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL TIA DIVA  
**LOCAL:**  
SEDE DO MUNICÍPIO  
**MUNICÍPIO:**  
IRAUÇUBA-CE

**FONTE DOS PREÇOS:**  
TABELA SEINFRA 026.1 COM DESONERAÇÃO  
VIGÊNCIA A PARTIR DE 21/12/2018  
TABELA SINAPI 04/2020 DESONERADA  
DATA DE EMISSÃO: 15/05/2020  
DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 15/05/2020  
ENCARGOS SOCIAIS: 85,20% - HORISTAS E 48,69% - MENSALISTAS

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA - SEINFRA 026.1			
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	COM DESONERAÇÃO	
		HORISTA (%)	MENSALISTA (%)
<b>GRUPO A - ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS</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 DE ACIDENTES	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
<b>A</b>	<b>TOTAL</b>	<b>16,80%</b>	<b>16,80%</b>
<b>GRUPO B - ENCARGOS SOCIAIS C/ INCIDÊNCIA DE A</b>			
B1	DESCANSO SEMANAL REMUNERADO	17,85%	0,00%
B2	FERIADOS	3,71%	0,00%
B3	AUXÍLIO ENFERMIDADE	0,92%	0,71%
B4	13º SALÁRIO	10,83%	8,33%
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,07%	0,06%
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,72%	0,56%
B7	DIAS DE CHUVAS	1,55%	0,00%
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,11%	0,09%
B9	FÉRIAS GOZADAS	9,18%	7,07%
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,03%	0,02%
<b>B</b>	<b>TOTAL</b>	<b>44,97%</b>	<b>16,84%</b>
<b>GRUPO C - ENCARGOS SOCIAIS S/ INCIDÊNCIA DE A</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 S/ JUSTA CAUSA	4,81%	3,70%
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,47%	0,36%
<b>C</b>	<b>TOTAL</b>	<b>15,41%</b>	<b>11,86%</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>D</b>	<b>TOTAL</b>	<b>8,02%</b>	<b>3,19%</b>
<b>TOTAL (A+B+C+D)</b>		<b>85,20%</b>	<b>48,69%</b>

IRAUÇUBA-CE, JUNHO DE 2020

Fco. Jordano L. R. de Carvalho  
ENG. CIVIL CREA-CE 44031-D  
RNP: 06077621-10

PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA



**OBRA:**  
REFORMA DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL TIA DIVA  
**LOCAL:**  
SEDE DO MUNICÍPIO  
**MUNICÍPIO:**  
IRAUÇUBA-CE

**FONTE DOS PREÇOS:**  
TABELA SEINFRA 026.1 COM DESONERAÇÃO  
VIGÊNCIA A PARTIR DE 21/12/2018  
TABELA SINAPI 04/2020 DESONERADA  
DATA DE EMISSÃO: 15/05/2020  
DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 15/05/2020  
ENCARGOS SOCIAIS: 85,20% - HORISTAS E 48,69% - MENSALISTAS

**ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA SINAPI 04.2020**

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	COM DESONERAÇÃO	
		HORISTA (%)	MENSALISTA (%)
<b>GRUPO A - ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS</b>			
A1	INSS	0,00%	0,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%
A6	SALÁRIO EDUCAÇÃO	2,50%	2,50%
A7	SEGURO CONTRA ACIDENTES DE TRABALHO	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%
<b>A</b>	<b>TOTAL</b>	<b>16,80%</b>	<b>16,80%</b>
<b>GRUPO B - ENCARGOS SOCIAIS C/ INCIDÊNCIA DE A</b>			
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	17,85%	0,00%
B2	FERIADOS	3,71%	0,00%
B3	AUXÍLIO ENFERMIDADE	0,90%	0,69%
B4	13º SALÁRIO	10,83%	8,33%
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,07%	0,06%
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,72%	0,56%
B7	DIAS DE CHUVAS	1,55%	0,00%
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,11%	0,09%
B9	FÉRIAS GOZADAS	9,20%	7,08%
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,03%	0,03%
<b>B</b>	<b>TOTAL</b>	<b>44,97%</b>	<b>16,84%</b>
<b>GRUPO C - ENCARGOS SOCIAIS S/ INCIDÊNCIA DE A</b>			
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	5,56%	4,28%
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,13%	0,10%
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	4,37%	3,36%
C4	DEPÓSITO RESCISÃO S/ JUSTA CAUSA	4,76%	3,67%
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,47%	0,36%
<b>C</b>	<b>TOTAL</b>	<b>15,29%</b>	<b>11,77%</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>D</b>	<b>TOTAL</b>	<b>8,02%</b>	<b>3,19%</b>
<b>TOTAL (A+B+C+D)</b>		<b>85,08%</b>	<b>48,60%</b>

IRAUÇUBA-CE, JUNHO DE 2020

Eng. Giordano L. R. de Carvalho  
ENG. CIVIL CREA-CE 44081-D  
RNP: 06077621-10

PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA



**OBRA:**  
REFORMA DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL TIA DIVA  
**LOCAL:**  
SEDE DO MUNICÍPIO  
**MUNICÍPIO:**  
IRAUÇUBA-CE

**FONTE DOS PREÇOS:**  
TABELA SEINFRA 026.1 COM DESONERAÇÃO  
VIGÊNCIA A PARTIR DE 21/12/2018  
TABELA SINAPI 04/2020 DESONERADA  
DATA DE EMISSÃO: 15/05/2020  
DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 15/05/2020  
ENCARGOS SOCIAIS: 85,20% - HORISTAS E 48,69% - MENSALISTAS

COMPOSIÇÃO DE BDI		
COD	DESCRIÇÃO	%
<b>DESPESAS INDIRETAS</b>		
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,00
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	0,59
R	RISCOS	0,97
<b>BENEFÍCIO</b>		
S+G	GARANTIA/SEGUROS	0,80
L	LUCRO	6,16
<b>IMPOSTOS</b>		
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	5,00
	CPRB (4,5%, APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	4,50
<b>TOTAL DOS IMPOSTOS</b>		<b>13,15</b>
<b>BDI =</b>		<b>28,82%</b>

IRAUÇUBA-CE, JUNHO DE 2020

  
 Fco. Jordano I. R. de Carvalho  
 ENG. CIVIL CREA-CE 44031-D  
 RNP: 06077621-10

**PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA**



**OBRA:**  
REFORMA DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL TIA DIVA  
**LOCAL:**  
SEDE DO MUNICÍPIO  
**MUNICÍPIO:**  
IRAUÇUBA-CE

**FONTE DOS PREÇOS:**  
TABELA SEINFRA 026.1 COM DESONERAÇÃO  
VIGÊNCIA A PARTIR DE 21/12/2018  
TABELA SINAPI 04/2020 DESONERADA  
DATA DE EMISSÃO: 15/05/2020  
DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 15/05/2020  
ENCARGOS SOCIAIS: 85,20% - HORISTAS E 48,69% - MENSALISTAS

COTAÇÃO 01		LUMINÁRIA TUBULAR LED TIPO CALHA 20W
	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)
	AMERICANAS	22,49
	MERCADO LIVRE	23,00
	SHOP TIME	22,49
<b>MÉDIA DOS VALORES</b>		<b>22,66</b>

IRAUÇUBA-CE, JUNHO DE 2020

  
Fco. Jordano I. R. de Carvalho  
ENG. CIVIL CREA-CE 44031-D  
RNP: 06077621-10

PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA



**OBRA:**

REFORMA DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL TIA DIVA

**LOCAL:**

SEDE DO MUNICÍPIO

**MUNICÍPIO:**

IRAUÇUBA-CE

**FONTE DOS PREÇOS:**

TABELA SEINFRA 026.1 COM DESONERAÇÃO

VIGÊNCIA A PARTIR DE 21/12/2018

TABELA SINAPI 04/2020 DESONERADA

DATA DE EMISSÃO: 15/05/2020

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 15/05/2020

ENCARGOS SOCIAIS: 85,20% - HORISTAS E 48,69% - MENSALISTAS

COTAÇÃO 02		LUMINÁRIA TUBULAR LED TIPO CALHA 40W
	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)
	AMERICANAS	37,99
	PLANETA LED	28,00
	MERCADO LIVRE	30,00
		<b>MÉDIA DOS VALORES</b>
		<b>32,00</b>

IRAUÇUBA-CE, JUNHO DE 2020

Fco. Giordano I. R. de Carvalho  
ENG. CIVIL CREA-CE 14031-D  
RNP: 06077621-10



PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA



**OBRA:**  
REFORMA DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL TIA DIVA  
**LOCAL:**  
SEDE DO MUNICÍPIO  
**MUNICÍPIO:**  
IRAUÇUBA-CE

**FONTE DOS PREÇOS:**  
TABELA SEINFRA 026.1 COM DESONERAÇÃO  
VIGÊNCIA A PARTIR DE 21/12/2018  
TABELA SINAPI 04/2020 DESONERADA  
DATA DE EMISSÃO: 15/05/2020  
DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 15/05/2020  
ENCARGOS SOCIAIS: 85,20% - HORISTAS E 48,69% - MENSALISTAS

COTAÇÃO 03	LUMINÁRIA TUBULAR LED TIPO CALHA 80W	VALOR (R\$)
	DESCRIÇÃO	
	AMERICANAS	71,50
	MAGAZINE LUIZA	79,90
	SUBMARINO	71,90
<b>MÉDIA DOS VALORES</b>		<b>74,43</b>

IRAUÇUBA-CE, JUNHO DE 2020

  
Fco. Jordano I. R. de Carvalho  
ENG. CIVIL CREA-CE 44031-D  
RNP: 06077621-10

PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA



**OBRA:**  
REFORMA DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL TIA DIVA

**LOCAL:**  
SEDE DO MUNICÍPIO

**MUNICÍPIO:**  
IRAUÇUBA-CE

**FONTE DOS PREÇOS:**

TABELA SEINFRA 026.1 COM DESONERAÇÃO  
VIGÊNCIA A PARTIR DE 21/12/2018

TABELA SINAPI 04/2020 DESONERADA  
DATA DE EMISSÃO: 15/05/2020

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 15/05/2020

ENCARGOS SOCIAIS: 85,20% - HORISTAS E 48,69% - MENSALISTAS

COTAÇÃO 04		REFLETOR DE LED 50W
	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)
AMERICANAS		31,29
ILUMINIM		39,90
SHOP TIME		31,29
		<b>MÉDIA DOS VALORES</b>
		<b>34,16</b>

IRAUÇUBA-CE, JUNHO DE 2020

  
Eng. Civil Giordano I. R. de Carvalho  
EN.G. CIVIL CREA-CE 44031-D  
RNP: 06077021-10

**PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA**



**OBRA:**  
REFORMA DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL TIA DIVA

**LOCAL:**  
SEDE DO MUNICÍPIO

**MUNICÍPIO:**  
IRAUÇUBA-CE

**FONTE DOS PREÇOS:**  
TABELA SEINFRA 026.1 COM DESONERAÇÃO  
VIGÊNCIA A PARTIR DE 21/12/2018  
TABELA SINAPI 04/2020 DESONERADA  
DATA DE EMISSÃO: 15/05/2020  
DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 15/05/2020  
ENCARGOS SOCIAIS: 85,20% - HORISTAS E 48,69% - MENSALISTAS

COTAÇÃO 05		CAIXA D'ÁGUA EM FYBERGLASS - CAP. 2000L
	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)
	COPAFER	840,87
	AMERICANAS	722,21
	SHOP TIME	999,00
		<b>MÉDIA DOS VALORES</b>
		<b>854,03</b>

IRAUÇUBA-CE, JUNHO DE 2020

  
Eng. Giordano T. R. de Carvalho  
ENG. CIVIL CREA-CE 44031-D  
RNP: 06077621-10

PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA



**OBRA:**  
REFORMA DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL TIA DIVA  
**LOCAL:**  
SEDE DO MUNICÍPIO  
**MUNICÍPIO:**  
IRAUÇUBA-CE

**FONTE DOS PREÇOS:**  
TABELA SEINFRA 026.1 COM DESONERAÇÃO  
VIGÊNCIA A PARTIR DE 21/12/2018  
TABELA SINAPI 04/2020 DESONERADA  
DATA DE EMISSÃO: 15/05/2020  
DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 15/05/2020  
ENCARGOS SOCIAIS: 85,20% - HORISTAS E 48,69% - MENSALISTAS

**C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA**  
Preço Adotado: 157,3700 Unid: M2

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
<b>MAO DE OBRA</b>					
12543	SERVENTE	H	2	13,21	26,42
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>					<b>26,42</b>
<b>MATERIAIS</b>					
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	M2	1,02	33,16	33,8232
11725	PREGO 15X15	KG	0,15	11,26	1,689
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	4,5	16,44	73,98
11100	ESMALTE SINTETICO	L	1	21,46	21,46
<b>TOTAL MATERIAIS</b>					<b>130,9522</b>
Total Simples					157,37
Encargos					<i>INCLUSOS</i>
BDI					0
<b>TOTAL GERAL</b>					<b>157,37</b>

**C1630 - LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO**  
Preço Adotado: 5,2800 Unid: M2

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
<b>MAO DE OBRA</b>					
12543	SERVENTE	H	0,13	13,21	1,7173
10498	CARPINTEIRO	H	0,13	17,83	2,3179
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>					<b>4,0352</b>
<b>MATERIAIS</b>					
11724	PREGO	KG	0,012	11,26	0,1351
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	0,04	16,44	0,6576
12429	TABUA DE VIOLA DE 12"x 1"	M2	0,009	25,54	0,2299
10101	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	KG	0,02	11,25	0,225
<b>TOTAL MATERIAIS</b>					<b>1,2476</b>
Total Simples					5,28
Encargos					<i>INCLUSOS</i>
BDI					0
<b>TOTAL GERAL</b>					<b>5,28</b>

**C1043 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO**  
Preço Adotado: 44,9800 Unid: M3

*W*

Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I2543	SERVENTE	H	3	13,21	39,63
I2391	PEDREIRO	H	0,3	17,83	5,349
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>					<b>44,979</b>
Total Simples					44,98
Encargos					<i>INCLUSOS</i>
BDI					0
<b>TOTAL GERAL</b>					<b>44,98</b>

#### C1047 - DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS

Preço Adotado: 25,1600

Unid: M2

Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I2543	SERVENTE	H	1,5	13,21	19,815
I2391	PEDREIRO	H	0,3	17,83	5,349
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>					<b>25,164</b>
Total Simples					25,16
Encargos					<i>INCLUSOS</i>
BDI					0
<b>TOTAL GERAL</b>					<b>25,16</b>

#### C1064 - DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO

Preço Adotado: 10,5000

Unid: M2

Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I2543	SERVENTE	H	0,7	13,21	9,247
I2391	PEDREIRO	H	0,07	17,83	1,2481
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>					<b>10,4951</b>
Total Simples					10,5
Encargos					<i>INCLUSOS</i>
BDI					0
<b>TOTAL GERAL</b>					<b>10,5</b>

#### C1070 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA

Preço Adotado: 7,5000

Unid: M2

Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I2543	SERVENTE	H	0,5	13,21	6,605
I2391	PEDREIRO	H	0,05	17,83	0,8915
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>					<b>7,4965</b>
Total Simples					7,5
Encargos					<i>INCLUSOS</i>
BDI					0
<b>TOTAL GERAL</b>					<b>7,5</b>

#### C1049 - DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES

Preço Adotado: 194,9100

Unid: M3

*W*

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
	MAO DE OBRA				
I2543	SERVENTE	H	13	13,21	171,73
I2391	PEDREIRO	H	1,3	17,83	23,179
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>					<b>194,909</b>
Total Simples					194,91
Encargos					INCLUSOS
BDI					0
<b>TOTAL GERAL</b>					<b>194,91</b>

#### C2204 - RETIRADA DE ÁRVORES

Preço Adotado: 317,0400

Unid: UN

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
	MAO DE OBRA				
I2543	SERVENTE	H	24	13,21	317,04
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>					<b>317,04</b>
Total Simples					317,04
Encargos					INCLUSOS
BDI					0
<b>TOTAL GERAL</b>					<b>317,04</b>

#### C2102 - RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO

Preço Adotado: 3,3000

Unid: M2

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
	MAO DE OBRA				
I2543	SERVENTE	H	0,25	13,21	3,3025
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>					<b>3,3025</b>
Total Simples					3,3
Encargos					INCLUSOS
BDI					0
<b>TOTAL GERAL</b>					<b>3,3</b>

#### C0005 - ACABAMENTO DE PEDREIRO

Preço Adotado: 55,1800

Unid: M2

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
	MAO DE OBRA				
I2543	SERVENTE	H	2	13,21	26,42
I2391	PEDREIRO	H	1	17,83	17,83
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>					<b>44,25</b>
	SERVIÇOS				
C3323	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 COM AREIA PRODUZIDA	M3	0,03	364,1732	10,9252
<b>TOTAL SERVIÇOS</b>					<b>10,9252</b>
Total Simples					55,18
Encargos					INCLUSOS
BDI					0
<b>TOTAL GERAL</b>					<b>55,18</b>

#### C0708 - CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE

Preço Adotado: 3,1200

Unid: M3

*(Handwritten mark)*

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
<b>MAO DE OBRA</b>					
I2543	SERVENTE	H	0,0208	13,21	0,2748
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>					<b>0,2748</b>
<b>EQUIPAMENTOS (CHORARIO)</b>					
I0690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	H	0,0104	117,8593	1,2257
I0708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	H	0,0104	155,5511	1,6177
<b>TOTAL EQUIPAMENTOS (CHORARIO)</b>					<b>2,8435</b>
Total Simples					3,12
Encargos					INCLUSOS
BDI					0
<b>TOTAL GERAL</b>					<b>3,12</b>

**C2531 - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM**

Preço Adotado: 4,3600

Unid: M3

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
<b>EQUIPAMENTOS (CHORARIO)</b>					
I0690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	H	0,037	117,8593	4,3608
<b>TOTAL EQUIPAMENTOS (CHORARIO)</b>					<b>4,3608</b>
Total Simples					4,36
Encargos					INCLUSOS
BDI					0
<b>TOTAL GERAL</b>					<b>4,36</b>

**C1256 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M**

Preço Adotado: 38,7100

Unid: M3

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
<b>MAO DE OBRA</b>					
I2543	SERVENTE	H	2,93	13,21	38,7053
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>					<b>38,7053</b>
Total Simples					38,71
Encargos					INCLUSOS
BDI					0
<b>TOTAL GERAL</b>					<b>38,71</b>

**C0054 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA**

Preço Adotado: 368,3800

Unid: M3

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
<b>MAO DE OBRA</b>					
I2543	SERVENTE	H	9	13,21	118,89
I2391	PEDREIRO	H	6	17,83	106,98
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>					<b>225,87</b>
<b>MATERIAIS</b>					
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,3648	51	18,6048
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	109,5	0,46	50,37
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	1,1	66,85	73,535
<b>TOTAL MATERIAIS</b>					<b>142,5098</b>
Total Simples					368,38
Encargos					INCLUSOS
BDI					0
<b>TOTAL GERAL</b>					<b>368,38</b>

C4592 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4

Preço Adotado: 480,3900

Unid: M3

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
<b>MAO DE OBRA</b>					
I2543	SERVENTE	H	9,2	13,21	121,532
I2391	PEDREIRO	H	8,5	17,83	151,555
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>					<b>273,087</b>
<b>MATERIAIS</b>					
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	235	0,42	98,7
<b>TOTAL MATERIAIS</b>					<b>98,7</b>
<b>SERVIÇOS</b>					
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	M3	0,3	362,016	108,6048
<b>TOTAL SERVIÇOS</b>					<b>108,6048</b>
Total Simples					480,39
Encargos					INCLUSOS
BDI					0
<b>TOTAL GERAL</b>					<b>480,39</b>

C0843 - CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO

Preço Adotado: 360,7400

Unid: M3

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
<b>MAO DE OBRA</b>					
I2543	SERVENTE	H	6	13,21	79,26
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>					<b>79,26</b>
<b>MATERIAIS</b>					
I0280	BRITA	M3	0,627	76,75	48,1222
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,8669	51	44,2119
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	349	0,46	160,54
I1605	PEDRISCO	M3	0,209	69,75	14,5778
<b>TOTAL MATERIAIS</b>					<b>267,4519</b>
<b>EQUIPAMENTOS (CHORARIO)</b>					
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,714	19,6437	14,0256
<b>TOTAL EQUIPAMENTOS (CHORARIO)</b>					<b>14,0256</b>
Total Simples					360,74
Encargos					INCLUSOS
BDI					0
<b>TOTAL GERAL</b>					<b>360,74</b>

93204 - CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF\_03/2016

Preço Adotado: 32,43

Unid: M

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
<b>MAO DE OBRA</b>					
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,36	18,37	6,61
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,18	14,12	2,54
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>					<b>9,15</b>
<b>MATERIAIS</b>					
2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0035	5,6200	0,01
39017	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UND	6,0000	0,1300	0,78
92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_12/2015	M2	0,2000	63,9900	12,79



92793	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	M3	0,7900	6,3100	4,98
94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	M3	0,0154	307,0200	4,72
<b>TOTAL MATERIAIS</b>					<b>23,28</b>



Total Simples	32,43
MATERIAL	23,79
MÃO DE OBRA	8,61
OUTROS	0,03
<b>TOTAL GERAL</b>	<b>32,43</b>

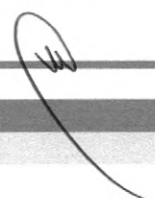
**C4418 - LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO DE 2,01 A 3 m**  
**Preço Adotado: 85,7800** **Unid: M2**

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
<b>MAO DE OBRA</b>					
I2543	SERVENTE	H	0,35	13,21	4,6235
I2391	PEDREIRO	H	0,35	17,83	6,2405
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>					<b>10,864</b>
<b>MATERIAIS</b>					
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	0,65	8,07	5,2455
I1728	PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	KG	0,03	11,26	0,3378
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	1,3	16,44	21,372
I0169	AÇO CA-60	KG	0,74	4,64	3,4336
I1846	SARRAFO DE 1"x4"	M	0,97	4,74	4,5978
I8265	LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FÔRRO - VÃO ATÉ 2,01 A 3 m	M2	1	24,125	24,125
<b>TOTAL MATERIAIS</b>					<b>59,1117</b>
<b>SERVIÇOS</b>					
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,03	332,0838	9,9625
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	M3	0,03	194,83	5,8449
<b>TOTAL SERVIÇOS</b>					<b>15,8074</b>
Total Simples					85,78
Encargos					INCLUSOS
BDI					0
<b>TOTAL GERAL</b>					<b>85,78</b>

**C0216 - ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm**  
**Preço Adotado: 7,9200** **Unid: KG**

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
<b>MATERIAIS</b>					
I0163	AÇO CA-50	KG	1,15	4,44	5,106
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,02	11,5	0,23
<b>TOTAL MATERIAIS</b>					<b>5,336</b>
<b>MAO DE OBRA</b>					
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,08	14,52	1,1616
I0121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,08	17,83	1,4264
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>					<b>2,588</b>
Total Simples					7,92
Encargos					INCLUSOS
BDI					0
<b>TOTAL GERAL</b>					<b>7,92</b>

**C0217 - ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm**  
**Preço Adotado: 7,8300** **Unid: KG**



Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
<b>MAO DE OBRA</b>					
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,07	14,52	1,0164
I0121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,07	17,83	1,2481
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>					<b>2,2645</b>
<b>MATERIAIS</b>					
I0169	AÇO CA-60	KG	1,15	4,64	5,336
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,02	11,5	0,23
<b>TOTAL MATERIAIS</b>					<b>5,566</b>
Total Simples					7,83
Encargos					<i>INCLUSOS</i>
BDI					0
<b>TOTAL GERAL</b>					<b>7,83</b>

**C1400 - FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X**

Preço Adotado: 57,5000

Unid: M2

Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
<b>MATERIAIS</b>					
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	1	8,07	8,07
I1728	PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	KG	0,15	11,26	1,689
I0965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	L	0,4	8,3	3,32
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	M	0,5	4,74	2,37
<b>TOTAL MATERIAIS</b>					<b>15,449</b>
<b>MAO DE OBRA</b>					
I0498	CARPINTEIRO	H	1,3	17,83	23,179
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,3	14,52	18,876
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>					<b>42,055</b>
Total Simples					57,5
Encargos					<i>INCLUSOS</i>
BDI					0
<b>TOTAL GERAL</b>					<b>57,5</b>

**C2666 - VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO**

Preço Adotado: 1.247,3300

Unid: M3

Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
<b>MAO DE OBRA</b>					
I2543	SERVENTE	H	12	13,21	158,52
I0498	CARPINTEIRO	H	7,5	17,83	133,725
I2391	PEDREIRO	H	2	17,83	35,66
I0037	AJUDANTE	H	12,3	14,52	178,596
I0121	ARMADOR/FERREIRO	H	4,8	17,83	85,584
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>					<b>592,085</b>
<b>MATERIAIS</b>					
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	5	8,07	40,35
I0157	AÇO CA-25	KG	60	5,08	304,8
I0280	BRITA	M3	0,878	76,75	67,3865
I1728	PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	KG	2	11,26	22,52
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,6235	51	31,7985
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	0,6	16,44	9,864
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	327,6	0,46	150,696
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	1,2	11,5	13,8
<b>TOTAL MATERIAIS</b>					<b>641,215</b>
<b>EQUIPAMENTOS (CHORARIO)</b>					
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,714	19,6437	14,0256
<b>TOTAL EQUIPAMENTOS (CHORARIO)</b>					<b>14,0256</b>



Total Simples	1.247,33
Encargos	INCLUSOS
BDI	0
<b>TOTAL GERAL</b>	<b>1.247,33</b>

**C4460 - MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)**

Preço Adotado: 75,4000

Unid: M2

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
<b>MATERIAIS</b>					
I0405	CAIBRO DE 2"x1"	M	3,5	4,31	15,085
I1724	PREGO	KG	0,12	11,26	1,3512
I1824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	M	3,5	1,35	4,725
I6519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM ( 5" x 2 1/2")	M	1,33	16,46	21,8918
<b>TOTAL MATERIAIS</b>					<b>43,053</b>
<b>MAO DE OBRA</b>					
I0498	CARPINTEIRO	H	1	17,83	17,83
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1	14,52	14,52
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>					<b>32,35</b>
Total Simples					75,4
Encargos					INCLUSOS
BDI					0
<b>TOTAL GERAL</b>					<b>75,4</b>

**C4462 - TELHA CERÂMICA**

Preço Adotado: 50,9700

Unid: M2

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
<b>MAO DE OBRA</b>					
I2543	SERVENTE	H	1,1	13,21	14,531
I2391	PEDREIRO	H	1,1	17,83	19,613
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>					<b>34,144</b>
<b>MATERIAIS</b>					
I2045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	UN	33	0,51	16,83
<b>TOTAL MATERIAIS</b>					<b>16,83</b>
Total Simples					50,97
Encargos					INCLUSOS
BDI					0
<b>TOTAL GERAL</b>					<b>50,97</b>

**C0387 - BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL**

Preço Adotado: 10,2200

Unid: M

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
<b>MAO DE OBRA</b>					
I2543	SERVENTE	H	0,32	13,21	4,2272
I2391	PEDREIRO	H	0,3	17,83	5,349
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>					<b>9,5762</b>
<b>MATERIAIS</b>					
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	0,324	0,46	0,149
I0108	AREIA GROSSA	M3	0,0025	55	0,1375
I0441	CAL HIDRATADA	KG	0,324	1,1	0,3564
<b>TOTAL MATERIAIS</b>					<b>0,6429</b>
Total Simples					10,22
Encargos					INCLUSOS
BDI					0
<b>TOTAL GERAL</b>					<b>10,22</b>

W

## C4463 - CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA

Preço Adotado: 20,4300

Unid: M

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I2543	SERVENTE	H	0,5	13,21	6,605
I2391	PEDREIRO	H	0,5	17,83	8,915
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>					<b>15,52</b>
SERVIÇOS					
C0200	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:9	M3	0,002	446,836	0,8937
<b>TOTAL SERVIÇOS</b>					<b>0,8937</b>
MATERIAIS					
I0926	CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA	UN	3	1,34	4,02
<b>TOTAL MATERIAIS</b>					<b>4,02</b>
Total Simples					20,43
Encargos					INCLUSOS
BDI					0
<b>TOTAL GERAL</b>					<b>20,43</b>

## C2200 - RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA

Preço Adotado: 37,2000

Unid: M2

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I2543	SERVENTE	H	1,1	13,21	14,531
I2391	PEDREIRO	H	1,1	17,83	19,613
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>					<b>34,144</b>
MATERIAIS					
I2045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	UN	6	0,51	3,06
<b>TOTAL MATERIAIS</b>					<b>3,06</b>
Total Simples					37,2
Encargos					INCLUSOS
BDI					0
<b>TOTAL GERAL</b>					<b>37,2</b>

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

Preço Adotado: 47,2900

Unid: M2

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I2543	SERVENTE	H	1,12	13,21	14,7952
I2391	PEDREIRO	H	1	17,83	17,83
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>					<b>32,6252</b>
MATERIAIS					
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,015	51	0,765
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	25	0,42	10,5
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,18	0,46	1,0028
I0441	CAL HIDRATADA	KG	2,18	1,1	2,398
<b>TOTAL MATERIAIS</b>					<b>14,6658</b>
Total Simples					47,29
Encargos					INCLUSOS
BDI					0
<b>TOTAL GERAL</b>					<b>47,29</b>

## C4912 - MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA), REBOCADO, SEM PINTURA

Preço Adotado: 201,5600

Unid: M2

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
<b>MAO DE OBRA</b>					
I2543	SERVENTE	H	5,2	13,21	68,692
I2391	PEDREIRO	H	3,2	17,83	57,056
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,15	14,52	2,178
I0121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,15	17,83	2,6745
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>					<b>130,6005</b>

<b>MATERIAIS</b>					
I0280	BRITA	M3	0,03	76,75	2,3025
I0163	AÇO CA-50	KG	2,18	4,44	9,6792
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,085	51	4,335
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	UN	18	0,26	4,68
I1917	TABUA DE 1" - L = 12cm	M	0,45	5,76	2,592
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	25	0,42	10,5
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	45	0,46	20,7
I0108	AREIA GROSSA	M3	0,08	55	4,4
I1605	PEDRISCO	M3	0,01	69,75	0,6975
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,04	11,5	0,46
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	0,15	66,85	10,0275
<b>TOTAL MATERIAIS</b>					<b>70,3737</b>

<b>EQUIPAMENTOS (CHORARIO)</b>					
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,03	19,6437	0,5893
<b>TOTAL EQUIPAMENTOS (CHORARIO)</b>					<b>0,5893</b>

Total Simples	201,56
Encargos	INCLUSOS
BDI	0
<b>TOTAL GERAL</b>	<b>201,56</b>

## C3681 - GRADE DE FERRO TUBULAR C/MOLDURA EM BARRA CHATA DE FERRO

Preço Adotado: 324,0200

Unid: M2

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
<b>MAO DE OBRA</b>					
I2543	SERVENTE	H	3	13,21	39,63
I2391	PEDREIRO	H	3	17,83	53,49
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>					<b>93,12</b>

<b>SERVIÇOS</b>					
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	M3	0,01	417,676	4,1768
<b>TOTAL SERVIÇOS</b>					<b>4,1768</b>

<b>MATERIAIS</b>					
I6748	GRADE DE FERRO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO D=15MM E MOLDURA C/BARRA CHATA DE FERRO 2"X3/8"	M2	1	226,72	226,72
<b>TOTAL MATERIAIS</b>					<b>226,72</b>

Total Simples	324,02
Encargos	INCLUSOS
BDI	0
<b>TOTAL GERAL</b>	<b>324,02</b>

## C1134 - DIVISÓRIA DE GRANILITE C/ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA

Preço Adotado: 212,3000

Unid: M2

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
<b>MAO DE OBRA</b>					
I2543	SERVENTE	H	4,8	13,21	63,408

I2391	PEDREIRO	H	2,4	17,83	42,792
			<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>		<b>106,2</b>
<b>MATERIAIS</b>					
I1672	GRANILITE, MARMORITE	M2	1	103,06	103,06
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,004	51	0,204
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	1,6	0,46	0,736
I0799	CIMENTO BRANCO	KG	0,7	3	2,1
			<b>TOTAL MATERIAIS</b>		<b>106,1</b>

Total Simples	212,3
Encargos	INCLUSOS
BDI	0
<b>TOTAL GERAL</b>	<b>212,3</b>

**C3001 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm<sup>2</sup>) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO**

Preço Adotado: 77,9600

Unid: M2

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
<b>MAO DE OBRA</b>					
I2543	SERVENTE	H	0,6	13,21	7,926
I1328	LADRILHISTA	H	0,6	17,83	10,698
			<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>		<b>18,624</b>

<b>MATERIAIS</b>					
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	KG	8,00	2,00	16,00
I6500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm <sup>2</sup> ) - PEI-5/PEI-4	M2	1,1	39,4	43,34
			<b>TOTAL MATERIAIS</b>		<b>59,34</b>

Total Simples	77,96
Encargos	INCLUSOS
BDI	0
<b>TOTAL GERAL</b>	<b>77,96</b>

**C1123 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm<sup>2</sup>) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)**

Preço Adotado: 6,6900

Unid: M2

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
<b>MAO DE OBRA</b>					
I2543	SERVENTE	H	0,2	13,21	2,642
I1328	LADRILHISTA	H	0,2	17,83	3,566
			<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>		<b>6,208</b>

<b>MATERIAIS</b>					
I0118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	KG	0,169	2,86	0,4833
			<b>TOTAL MATERIAIS</b>		<b>0,4833</b>

Total Simples	6,69
Encargos	INCLUSOS
BDI	0
<b>TOTAL GERAL</b>	<b>6,69</b>

**95241 - LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF\_07/2016**

Preço Adotado: 25,7500

Unid: M2

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
<b>MAO DE OBRA</b>					
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2718	18,37	4,99
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0741	14,12	1,04
			<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>		<b>6,03</b>

## MATERIAIS

94968	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	M3	0,0565	260,55	14,72
-------	--	----	--------	--------	-------



**TOTAL MATERIAIS 14,72**

Total Simples	20,75
EQUIPAMENTO	0,06
MATERIAL	8,68
MÃO DE OBRA	3,66
OUTROS	0,04
<b>TOTAL GERAL</b>	<b>20,75</b>

## C2179 - REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 - ESP= 3cm

Preço Adotado: 18,6200

Unid: M2

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
<b>MAO DE OBRA</b>					
I2543	SERVENTE	H	0,55	13,21	7,2655
I2391	PEDREIRO	H	0,25	17,83	4,4575
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>					<b>11,723</b>
<b>MATERIAIS</b>					
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,0365	51	1,8615
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	10,95	0,46	5,037
<b>TOTAL MATERIAIS</b>					<b>6,8985</b>

Total Simples	18,62
Encargos	INCLUSOS
BDI	0
<b>TOTAL GERAL</b>	<b>18,62</b>

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

Preço Adotado: 78,9800

Unid: M2

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
<b>MAO DE OBRA</b>					
I2543	SERVENTE	H	1,2	13,21	15,852
I2391	PEDREIRO	H	1,2	17,83	21,396
I1227	GRANITEIRO/MAMORISTA	H	0,5	17,83	8,915
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>					<b>46,163</b>
<b>MATERIAIS</b>					
I0508	CERA	KG	0,1	14,66	1,466
I1101	ESMERIL N.36	UN	0,1	31,9	3,19
I0034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	KG	21	0,41	8,61
I1102	ESMERIL N.60	UN	0,05	31,9	1,595
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	26,58	0,46	12,2268
I0108	AREIA GROSSA	M3	0,03	55	1,65
I1316	JUNTA PLASTICA 'I' 27MM PARA PISOS	M	2,5	1,36	3,4
<b>TOTAL MATERIAIS</b>					<b>32,1378</b>

## EQUIPAMENTOS (CHORARIO)

I0748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	H	0,8	0,8523	0,6819
<b>TOTAL EQUIPAMENTOS (CHORARIO)</b>					<b>0,6819</b>

Total Simples	78,98
Encargos	INCLUSOS
BDI	0
<b>TOTAL GERAL</b>	<b>78,98</b>

## C3410 - CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO

Preço Adotado: 204,1400

Unid: M2

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
<b>SERVIÇOS</b>					
C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm	M2	1	36,4705	36,4705
C1213	EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:2:9 ESP.= 20mm P/ PAREDE	M2	0,52	27,5597	14,331
C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	0,12	22,457	2,6948
C2898	PINTURA HIDRACOR	M2	0,52	9,2875	4,8295
C2121	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	M2	0,52	19,1524	9,9592
C0055	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA	M3	0,18	555,9493	100,0709
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	0,12	35,0065	4,2008
C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	M3	0,07	451,2045	31,5843
<b>TOTAL SERVIÇOS</b>					<b>204,1411</b>

Total Simples	204,14
Encargos	INCLUSOS
BDI	0
<b>TOTAL GERAL</b>	<b>204,14</b>

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

Preço Adotado: 5,1900

Unid: M2

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
<b>MAO DE OBRA</b>					
I2543	SERVENTE	H	0,15	13,21	1,9815
I2391	PEDREIRO	H	0,1	17,83	1,783
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>					<b>3,7645</b>
<b>MATERIAIS</b>					
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,0061	51	0,3111
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,43	0,46	1,1178
<b>TOTAL MATERIAIS</b>					<b>1,4289</b>

Total Simples	5,19
Encargos	INCLUSOS
BDI	0
<b>TOTAL GERAL</b>	<b>5,19</b>

**C2126 - REBOCO C/ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA ESP=5 mm P/ PAREDE**

Preço Adotado: 19,6300

Unid: M2

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
<b>MAO DE OBRA</b>					
I2543	SERVENTE	H	0,53	13,21	7,0013
I2391	PEDREIRO	H	0,5	17,83	8,915
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>					<b>15,9163</b>
<b>EQUIPAMENTOS (CHORARIO)</b>					
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,0036	19,6437	0,0707
<b>TOTAL EQUIPAMENTOS (CHORARIO)</b>					<b>0,0707</b>
<b>MATERIAIS</b>					
I0117	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REBOCO	KG	7	0,52	3,64
<b>TOTAL MATERIAIS</b>					<b>3,64</b>

Total Simples	19,63
Encargos	INCLUSOS
BDI	0
<b>TOTAL GERAL</b>	<b>19,63</b>

**C3245 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6**



Preço Adotado: 24,7400

Unid: M2

Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
<b>MAO DE OBRA</b>					
I2543	SERVENTE	H	0,6	13,21	7,926
I2391	PEDREIRO	H	0,6	17,83	10,698
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>					<b>18,624</b>
<b>SERVIÇOS</b>					
C0173	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6	M3	0,02	305,896	6,1179
<b>TOTAL SERVIÇOS</b>					<b>6,1179</b>
Total Simples					24,74
Encargos					INCLUSOS
BDI					0
<b>TOTAL GERAL</b>					<b>24,74</b>

**C4442 - CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE**

Preço Adotado: 63,6000

Unid: M2

Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
<b>MAO DE OBRA</b>					
I2543	SERVENTE	H	0,72	13,21	9,5112
I1328	LADRILHISTA	H	0,72	17,83	12,8376
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>					<b>22,3488</b>
<b>MATERIAIS</b>					
I6497	CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA	M2	1,1	30,23	33,253
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	KG	4	2	8
<b>TOTAL MATERIAIS</b>					<b>41,253</b>
Total Simples					63,6
Encargos					INCLUSOS
BDI					0
<b>TOTAL GERAL</b>					<b>63,6</b>

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

Preço Adotado: 81,6900

Unid: M2

Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
<b>MAO DE OBRA</b>					
I2543	SERVENTE	H	0,72	13,21	9,5112
I1328	LADRILHISTA	H	0,72	17,83	12,8376
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>					<b>22,3488</b>
<b>MATERIAIS</b>					
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	KG	8	2	16
I6500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	M2	1,1	39,4	43,34
<b>TOTAL MATERIAIS</b>					<b>59,34</b>
Total Simples					81,69
Encargos					INCLUSOS
BDI					0
<b>TOTAL GERAL</b>					<b>81,69</b>

**C1102 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)**

Preço Adotado: 9,0300

Unid: M2

128

RUBRICA

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
<b>MAO DE OBRA</b>					
I2543	SERVENTE	H	0,23	13,21	3,0383
I1328	LADRILHISTA	H	0,23	17,83	4,1009
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>					<b>7,1392</b>

<b>MATERIAIS</b>					
I0118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	KG	0,661	2,86	1,8905
<b>TOTAL MATERIAIS</b>					<b>1,8905</b>

Total Simples	9,03
Encargos	INCLUSOS
BDI	0
<b>TOTAL GERAL</b>	<b>9,03</b>

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

Preço Adotado: 6,6900 Unid: M2

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
<b>MAO DE OBRA</b>					
I2543	SERVENTE	H	0,2	13,21	2,642
I1328	LADRILHISTA	H	0,2	17,83	3,566
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>					<b>6,208</b>

<b>MATERIAIS</b>					
I0118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	KG	0,169	2,86	0,4833
<b>TOTAL MATERIAIS</b>					<b>0,4833</b>

Total Simples	6,69
Encargos	INCLUSOS
BDI	0
<b>TOTAL GERAL</b>	<b>6,69</b>

**C4285 - FORRO DE GESSO ACARTONADO ARAMADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM**

Preço Adotado: 42,3100 Unid: M2

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
<b>MATERIAIS</b>					
I8291	FORRO DE GESSO ACARTONADO ARAMADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	1	42,31	42,31
<b>TOTAL MATERIAIS</b>					<b>42,31</b>

Total Simples	42,31
Encargos	INCLUSOS
BDI	0
<b>TOTAL GERAL</b>	<b>42,31</b>

**C4509 - REBOCO DE GESSO SOBRE GESSO E/OU EMBOÇO - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO**

Preço Adotado: 13,2400 Unid: M2

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
<b>MATERIAIS</b>					
I8334	REBOCO DE GESSO SOBRE GESSO E/OU EMBOÇO	M2	1	13,24	13,24
<b>TOTAL MATERIAIS</b>					<b>13,24</b>

Total Simples	13,24
Encargos	INCLUSOS
BDI	0
<b>TOTAL GERAL</b>	<b>13,24</b>

## C1208 - EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA

Preço Adotado: 12,1600

Unid: M2

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
<b>MAO DE OBRA</b>					
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,2	14,52	2,904
I2395	PINTOR	H	0,3	17,85	5,355
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>					<b>8,259</b>
<b>MATERIAIS</b>					
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,4	0,55	0,22
I1513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	KG	0,7	5,26	3,682
<b>TOTAL MATERIAIS</b>					<b>3,902</b>
Total Simples					12,16
Encargos					<i>INCLUSOS</i>
BDI					0
<b>TOTAL GERAL</b>					<b>12,16</b>

## C1615 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA

Preço Adotado: 16,3000

Unid: M2

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
<b>MATERIAIS</b>					
I1490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	L	0,12	12,08	1,4496
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,25	0,55	0,1375
I2096	TINTA LATEX	L	0,17	14,66	2,4922
<b>TOTAL MATERIAIS</b>					<b>4,0793</b>
<b>MAO DE OBRA</b>					
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,35	14,52	5,082
I2395	PINTOR	H	0,4	17,85	7,14
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>					<b>12,222</b>
Total Simples					16,3
Encargos					<i>INCLUSOS</i>
BDI					0
<b>TOTAL GERAL</b>					<b>16,3</b>

## C1207 - EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA

Preço Adotado: 12,9600

Unid: M2

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
<b>MAO DE OBRA</b>					
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,25	14,52	3,63
I2395	PINTOR	H	0,35	17,85	6,2475
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>					<b>9,8775</b>
<b>MATERIAIS</b>					
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,5	0,55	0,275
I1511	MASSA ACRILICA PARA PINTURA LATEX	KG	0,7	4,01	2,807
<b>TOTAL MATERIAIS</b>					<b>3,082</b>
Total Simples					12,96
Encargos					<i>INCLUSOS</i>
BDI					0
<b>TOTAL GERAL</b>					<b>12,96</b>

## C1614 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA

Preço Adotado: 17,8800

Unid: M2

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
<b>MATERIAIS</b>					
I1488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	L	0,12	16,64	1,9968
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,25	0,55	0,1375
I0035	AGUARRAZ MINERAL	L	0,05	12,78	0,639
I2097	TINTA LATEX ACRÍLICA	L	0,17	16,96	2,8832
<b>TOTAL MATERIAIS</b>					<b>5,6565</b>
<b>MAO DE OBRA</b>					
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,35	14,52	5,082
I2395	PINTOR	H	0,4	17,85	7,14
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>					<b>12,222</b>
Total Simples					17,88
Encargos					<i>INCLUSOS</i>
BDI					0
<b>TOTAL GERAL</b>					<b>17,88</b>

**C2898 - PINTURA HIDRACOR**

Preço Adotado: 9,2900

Unid: M2

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
<b>MAO DE OBRA</b>					
I2543	SERVENTE	H	0,15	13,21	1,9815
I2395	PINTOR	H	0,33	17,85	5,8905
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>					<b>7,872</b>
<b>MATERIAIS</b>					
I2353	HIDRACOR	KG	0,35	3,73	1,3055
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,2	0,55	0,11
<b>TOTAL MATERIAIS</b>					<b>1,4155</b>
Total Simples					9,29
Encargos					<i>INCLUSOS</i>
BDI					0
<b>TOTAL GERAL</b>					<b>9,29</b>

**C1206 - EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS**

Preço Adotado: 14,3100

Unid: M2

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
<b>MAO DE OBRA</b>					
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,3	14,52	4,356
I2395	PINTOR	H	0,35	17,85	6,2475
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>					<b>10,6035</b>
<b>MATERIAIS</b>					
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,5	0,55	0,275
I1512	MASSA CORRIDA A BASE DE OLEO	KG	0,45	7,62	3,429
<b>TOTAL MATERIAIS</b>					<b>3,704</b>
Total Simples					14,31
Encargos					<i>INCLUSOS</i>
BDI					0
<b>TOTAL GERAL</b>					<b>14,31</b>

**C1280 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA**

Preço Adotado: 17,6700

Unid: M2

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
<b>MAO DE OBRA</b>					
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,35	14,52	5,082
I2395	PINTOR	H	0,4	17,85	7,14
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>					<b>12,222</b>
<b>MATERIAIS</b>					
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,4	0,55	0,22
I1100	ESMALTE SINTETICO	L	0,16	21,46	3,4336
I1199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	L	0,13	9,88	1,2844
I0035	AGUARRAZ MINERAL	L	0,04	12,78	0,5112
<b>TOTAL MATERIAIS</b>					<b>5,4492</b>
Total Simples					17,67
Encargos					<i>INCLUSOS</i>
BDI					0
<b>TOTAL GERAL</b>					<b>17,67</b>

**C1279 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO**

Preço Adotado: 32,5500

Unid: M2

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
<b>MAO DE OBRA</b>					
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,8	14,52	11,616
I2395	PINTOR	H	0,8	17,85	14,28
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>					<b>25,896</b>
<b>MATERIAIS</b>					
I2293	ZARCÃO	L	0,12	20,34	2,4408
I1346	LIXA PARA FERRO	UN	0,3	1,32	0,396
I1100	ESMALTE SINTETICO	L	0,16	21,46	3,4336
I0035	AGUARRAZ MINERAL	L	0,03	12,78	0,3834
<b>TOTAL MATERIAIS</b>					<b>6,6538</b>
Total Simples					32,55
Encargos					<i>INCLUSOS</i>
BDI					0
<b>TOTAL GERAL</b>					<b>32,55</b>

**C4428 - PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA**

Preço Adotado: 665,4500

Unid: UN

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
<b>SERVIÇOS</b>					
C4422	ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	CJ	2	30,1805	60,361
C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	CJ	1	314,2906	314,2906
C4427	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	UN	1	290,8025	290,8025
<b>TOTAL SERVIÇOS</b>					<b>665,4541</b>
Total Simples					665,45
Encargos					<i>INCLUSOS</i>
BDI					0
<b>TOTAL GERAL</b>					<b>665,45</b>

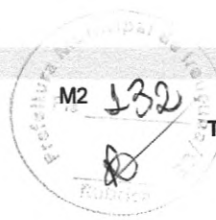
**C1994 - PORTA TIPO PARANÁ (S/ACESSÓRIOS)**

Preço Adotado: 96,1200

Unid: M2

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
<b>MAO DE OBRA</b>					
I0498	CARPINTEIRO	H	1,19	17,83	21,2177
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,19	14,52	17,2788
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>					<b>38,4965</b>

		MATERIAIS				
I1715	PORTA TIPO PARANÁ			1	57,62	57,62
				<b>TOTAL MATERIAIS</b>		<b>57,62</b>
				Total Simples		96,12
				Encargos		INCLUSOS
				BDI		0
				<b>TOTAL GERAL</b>		<b>96,12</b>



**C1144 - DOBRADIÇA CROMADA 3" X 2 1/2"**  
**Preço Adotado: 28,6600** **Unid: UN**

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
<b>MATERIAIS</b>					
I1027	DOBRADIÇA 3"X2 1/2" CROMADA	UN	1	19,67	19,67
I1587	PARAFUSO PARA MADEIRA 1 3/4"X10MM	UN	6	0,15	0,9
				<b>TOTAL MATERIAIS</b>	<b>20,57</b>
<b>MAO DE OBRA</b>					
I0498	CARPINTEIRO	H	0,25	17,83	4,4575
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,25	14,52	3,63
				<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>	<b>8,0875</b>
				Total Simples	28,66
				Encargos	INCLUSOS
				BDI	0
				<b>TOTAL GERAL</b>	<b>28,66</b>

**C1361 - FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA**  
**Preço Adotado: 110,7000** **Unid: UN**

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
<b>MAO DE OBRA</b>					
I0498	CARPINTEIRO	H	2	17,83	35,66
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	2	14,52	29,04
				<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>	<b>64,7</b>
<b>MATERIAIS</b>					
I1155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	UN	1	46	46
				<b>TOTAL MATERIAIS</b>	<b>46</b>
				Total Simples	110,7
				Encargos	INCLUSOS
				BDI	0
				<b>TOTAL GERAL</b>	<b>110,7</b>

**C4422 - ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)**  
**Preço Adotado: 30,1800** **Unid: CJ**

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
<b>MAO DE OBRA</b>					
I0498	CARPINTEIRO	H	0,35	17,83	6,2405
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,35	14,52	5,082
				<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>	<b>11,3225</b>
<b>MATERIAIS</b>					
I1724	PREGO	KG	0,1	11,26	1,126
I8268	ALIZAR DE MADEIRA L = 5 cm	M	5,2	3,41	17,732
				<b>TOTAL MATERIAIS</b>	<b>18,858</b>
				Total Simples	30,18
				Encargos	INCLUSOS
				BDI	0
				<b>TOTAL GERAL</b>	<b>30,18</b>

W