



**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DA**  
**REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL**  
**INFANTIL E FUNDAMENTAL**  
**RENASCER - AGROVILA**

Ref.: TOMADA DE PREÇOS Nº 08.29.01/2019/TP

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL INFANTIL E FUNDAMENTAL RENASCER

PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIÚNA

LOCAL: LOCALIDADE DE AGROVILA

DATA: 19/09/2019

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

ITEM	CÓD	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	C. UNITÁRIO	C. TOTAL
<b>1 SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						<b>R\$ 2.506,20</b>
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	6,00	R\$ 155,00	R\$ 930,00
1.2	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	M2	315,24	R\$ 5,00	R\$ 1.576,20
<b>2 DEMOLIÇÕES E RETIRADAS</b>						<b>R\$ 9.454,57</b>
2.1	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	M3	41,88	R\$ 44,98	R\$ 1.883,80
2.2	C1061	DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA	UN	6,00	R\$ 15,06	R\$ 90,36
2.3	C1052	DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA DE MADEIRA P/TELHADOS	M2	54,43	R\$ 21,19	R\$ 1.153,27
2.4	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	M2	347,42	R\$ 7,50	R\$ 2.605,65
2.5	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	M2	168,95	R\$ 19,49	R\$ 3.292,77
2.6	C1065	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	M2	20,43	R\$ 20,99	R\$ 428,72
<b>3 MOVIMENTO DE TERRA</b>						<b>R\$ 25.795,57</b>
3.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	46,00	R\$ 38,71	R\$ 1.780,51
3.2	C2920	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, CONTROLE, MATERIAL DA VALA	E M3	17,78	R\$ 19,03	R\$ 338,39
3.3	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	E M3	345,14	R\$ 68,60	R\$ 23.676,67
<b>4 FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS</b>						<b>R\$ 29.767,08</b>
4.1	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	M3	3,62	R\$ 425,00	R\$ 1.536,80
4.2	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	M3	10,85	R\$ 363,00	R\$ 3.937,82
4.3	C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	M3	1,36	R\$ 527,00	R\$ 714,61
4.4	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	M2	70,11	R\$ 87,00	R\$ 6.099,74
4.5	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	KG	701,12	R\$ 8,40	R\$ 5.889,41
4.6	C3273	CONCRETO P/VIBR., FCK=25MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	8,76	R\$ 324,50	R\$ 2.843,92
4.7	C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	2,75	R\$ 444,50	R\$ 1.222,38
4.8	C4420	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÓRRO - VÃO ACIMA DE 4,01 m	M2	85,10	R\$ 88,40	R\$ 7.522,40
<b>5 PAREDES E PAINÉIS</b>						<b>R\$ 28.289,20</b>
5.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2	419,34	R\$ 46,80	R\$ 19.625,11
5.2	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	M3	7,05	R\$ 1.228,60	R\$ 8.664,09

Ref.: TOMADA DE PREÇOS Nº 08.29.01/2019/TP

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL INFANTIL E FUNDAMENTAL RENASCER

PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIÚNA

LOCAL: LOCALIDADE DE AGROVILA

DATA: 19/09/2019

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

ITEM	CÓD	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	C. UNITÁRIO	C. TOTAL	
<b>6</b>		<b>ESQUADRIAS E FERRAGENS</b>			<b>R\$</b>	<b>65.438,81</b>	
6.1	C1993	PORTA TIPO FICHA EMBUTIDA (S/ACESSÓRIOS)	M2	30,12	R\$ 304,50	R\$ 9.171,63	
6.2	C1408	FORRAMENTO OU BATENTE DE MADEIRA	M	94,20	R\$ 36,20	R\$ 3.410,04	
6.3	C0042	ALIZAR (GUARNIÇÃO) DE MADEIRA	M	188,40	R\$ 6,00	R\$ 1.130,40	
6.4	C1144	DOBRADIÇA CROMADA 3" X 2 1/2"	UN	63,00	R\$ 28,00	R\$ 1.764,00	
6.5	C1361	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	UN	21,00	R\$ 109,00	R\$ 2.289,00	
6.6	C4515	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	58,00	R\$ 282,10	R\$ 16.361,80	
6.7	C2670	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 4mm, COLOCADO	M2	58,00	R\$ 125,00	R\$ 7.250,00	
6.8	C4068	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	M2	7,38	R\$ 233,50	R\$ 1.722,06	
6.9	C1426	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	M2	45,90	R\$ 191,00	R\$ 8.766,90	
6.10	C4726	CERCA/GRADIL NYLOFOR H=2,03M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES AMARELA OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	41,00	R\$ 265,00	R\$ 10.865,00	
6.11		BRISE EM PERFIL C (VENEZIANA) DE 2" x 1" EM CHAPA GALVANIZADA DE 2mm COM PINTURA ELETROSTÁTICA	M2	12,10	R\$ 223,80	R\$ 2.707,98	
<b>7</b>		<b>COBERTURA</b>			<b>R\$</b>	<b>114.459,77</b>	
7.1	C1336	ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA CERÂMICA OU CONCRETO VÃO 3 A 7m (TESOURAS / TERÇAS / CONTRAVENTAMENTOS / FERRAGENS)	M2	128,52	R\$ 113,20	R\$ 14.548,46	
7.2	C1335	ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA CERÂMICA OU CONCRETO VÃO 10 A 13m (TESOURAS / TERÇAS / CONTRAVENTAMENTOS / FERRAGENS)	M2	245,80	R\$ 142,10	R\$ 34.928,18	
7.3	C4462	TELHA CERÂMICA	M2	374,32	R\$ 49,70	R\$ 18.603,70	
7.4	C4468	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	319,85	R\$ 57,10	R\$ 18.263,15	
7.5	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	M2	487,84	R\$ 36,60	R\$ 17.854,94	
7.6	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	M	178,20	R\$ 10,00	R\$ 1.782,00	
7.7	C3448	BEIRAL DE MADEIRA (1X10)cm	M	178,20	R\$ 23,70	R\$ 4.223,34	
7.8	C0661	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA DESENVOLVIMENTO 50cm	26	M	56,00	R\$ 76,00	R\$ 4.256,00
<b>8</b>		<b>REVESTIMENTOS</b>			<b>R\$</b>	<b>105.665,86</b>	

Ref.: TOMADA DE PREÇOS Nº 08.29.01/2019/TP

**OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL INFANTIL E FUNDAMENTAL RENASCER**

**PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIÚNA**

**LOCAL: LOCALIDADE DE AGROVILA**

**DATA: 19/09/2019**

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

ITEM	CÓD	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	C. UNITÁRIO	C. TOTAL
8.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	1.257,60	R\$ 5,10	R\$ 6.413,73
8.2	C3407	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6	M2	1.009,16	R\$ 26,27	R\$ 26.510,50
8.3	C3245	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6	M2	627,78	R\$ 24,74	R\$ 15.531,15
8.4	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	M2	486,48	R\$ 80,80	R\$ 39.307,58
8.5	C4442	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE	M2	157,25	R\$ 62,70	R\$ 9.859,26
8.6	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2	486,48	R\$ 6,60	R\$ 3.210,77
8.7	C1102	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	M2	157,25	R\$ 8,90	R\$ 1.399,48
8.8	C1469	IMPERMEABILIZAÇÃO INTERNA E EXTERNA P/RESERVATÓRIO ENTERRADO	M2	52,10	R\$ 65,90	R\$ 3.433,39
<b>9</b>	<b>PISOS</b>				<b>R\$</b>	<b>63.519,39</b>
9.1	C1919	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO)	M2	585,37	R\$ 77,80	R\$ 45.541,51
9.2	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	M3	31,86	R\$ 441,99	R\$ 14.081,74
9.3	C3012	PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO DE 6 FACES e = 4,5 cm	M2	62,83	R\$ 39,70	R\$ 2.494,35
9.4	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	M	41,00	R\$ 34,19	R\$ 1.401,79
<b>10</b>	<b>INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS</b>				<b>R\$</b>	<b>21.125,00</b>
10.1	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	20,00	R\$ 179,30	R\$ 3.586,00
10.2	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	25,00	R\$ 166,30	R\$ 4.157,50
10.3	C4162	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ANÉIS D=1,20M	UN	1,00	R\$ 2.120,00	R\$ 2.120,00
10.4	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	UN	5,00	R\$ 584,00	R\$ 2.920,00
10.5	C4635	BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	UN	1,00	R\$ 902,20	R\$ 902,20
10.6	C3247	BACIA DE LOUÇA BRANCA P/ CRIANÇA, INCLUSIVE TAMPA	UN	2,00	R\$ 350,20	R\$ 700,40
10.7	C1792	MICTÓRIO DE LOUÇA BRANCA	UN	2,00	R\$ 355,40	R\$ 710,80
10.8	C1618	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	UN	7,00	R\$ 452,00	R\$ 3.164,00
10.9	C1902	PIA DE AÇO INOX (2,00X0,58)m C/ 2 CUBAS E ACESSÓRIOS	UN	1,00	R\$ 1.026,60	R\$ 1.026,60

Ref.: TOMADA DE PREÇOS N° 08.29.01/2019/TP

**OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL INFANTIL E FUNDAMENTAL RENASCER**

**PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIÚNA**

**LOCAL: LOCALIDADE DE AGROVILA**

**DATA: 19/09/2019**

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

ITEM	CÓD	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	C. UNITÁRIO	C. TOTAL
10.10	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S	M	2,00	R\$ 200,00	R\$ 400,00
10.11	C0631	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	UN	3,00	R\$ 191,90	R\$ 575,70
10.12	C3442	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 1000L	UN	2,00	R\$ 430,90	R\$ 861,80
<b>11</b>		<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>			<b>R\$</b>	<b>39.534,00</b>
11.1	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	121,00	R\$ 196,00	R\$ 23.716,00
11.2	C1640	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/1 LÂMPADA DE 20W	UN	4,00	R\$ 60,00	R\$ 240,00
11.3	C1666	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W	UN	68,00	R\$ 92,20	R\$ 6.269,60
11.4	C1669	LUMINÁRIA PAREDE, TIPO ARANDELA C/ LÂMPADA INCANDESCENTE	UN	18,00	R\$ 53,50	R\$ 963,00
11.5	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	UN	20,00	R\$ 19,30	R\$ 386,00
11.6	C2067	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO	UN	2,00	R\$ 242,70	R\$ 485,41
11.7	C1117	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 100A	UN	4,00	R\$ 120,80	R\$ 483,20
11.8	C1949	PONTO LÓGICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	10,00	R\$ 150,30	R\$ 1.503,00
11.9	C4776	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 1/4" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	M	78,00	R\$ 28,80	R\$ 2.246,40
11.10	C4778	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 1/2" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	M	78,00	R\$ 37,00	R\$ 2.886,00
11.11	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	UN	2,00	R\$ 136,90	R\$ 273,79
11.12	C1121	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	UN	1,00	R\$ 81,60	R\$ 81,60
<b>12</b>		<b>PINTURA</b>			<b>R\$</b>	<b>15.574,71</b>
12.1	C2462	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES INTERNAS	M2	360,86	R\$ 13,20	R\$ 4.763,29
12.2	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	M2	363,78	R\$ 12,30	R\$ 4.474,49
12.3	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	M2	75,30	R\$ 14,10	R\$ 1.061,38
12.4	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	75,30	R\$ 17,50	R\$ 1.317,75
12.5	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	45,90	R\$ 32,00	R\$ 1.468,80
12.6	C0588	CAIÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	M2	655,00	R\$ 3,80	R\$ 2.489,00



Ref.: TOMADA DE PREÇOS N° 08.29.01/2019/TP

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL INFANTIL E FUNDAMENTAL RENASCER

PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIÚNA

LOCAL: LOCALIDADE DE AGROVILA

DATA: 19/09/2019

### PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓD	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	C. UNITÁRIO	C. TOTAL
13		SERVIÇOS DIVERSOS			R\$	4.420,47
13.1	C1625	LIMPEZA DE PISOS E REVESTIMENTOS	M2	701,66	R\$ 6,30	R\$ 4.420,47
TOTAL DA OBRA SEM BDI						R\$ 525.550,63
BONIFICAÇÃO DE DESPESAS INDIRETAS				28,82%	R\$	151.462,98
TOTAL COM BDI						R\$ 677.013,61

IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO A QUANTIA DE R\$ 677.013,61 (SEISCENTOS E SETENTA E SETE MIL, TREZE REAIS E SESSENTA E UM CENTAVOS)

3D CONSTRUÇÕES LTDA  
DIEGO TEIXEIRA MAIA  
ENG. CIVIL  
RNP.061104798.5 CREA-CE

3D CONSTRUÇÕES LTDA  
DENIS SALES MAIA  
ENG. CIVIL  
RNP.060048616-8 CREA-CE

Ref.: TOMADA DE PREÇOS N° 08.29.01/2019/TP

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL INFANTIL E FUNDAMENTAL RENASCER

PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIÚNA

LOCAL: LOCALIDADE DE AGROVILA

DATA: 19/09/2019

**COMPOSIÇÃO DE SERVIÇOS**

**C1898 - PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX PWC'S - M**

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I1530	MONTADOR	H	1,0000	17,8300	17,8300
I2391	PEDREIRO	H	0,2500	17,8300	4,4575
I2543	SERVENTE	H	0,3500	13,2100	4,6235
				Total:	26,9110
MATERIAIS					
I0108	AREIA GROSSA	M3	0,0005	55,0000	0,0275
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	0,1500	0,4600	0,0690
I1646	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S	M	1,0000	172,9900	172,9900
				Total:	173,0865
<b>Total Simples:</b>					<b>200,00</b>
<b>Encargos Sociais:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>Valor BDI:</b>					<b>0,00</b>
<b>Valor Geral:</b>					<b>200,00</b>

**C1792 - MICTORIO DE LOUÇA BRANCA - UN**

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	2,9000	14,5200	42,1080
I2320	ENCANADOR	H	2,9000	17,8300	51,7070
				Total:	93,8150
MATERIAIS					
I0301	BUCHA PLASTICA 8MM	UN	2,0000	0,1800	0,3600
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,5600	0,2000	0,1120
I1315	JOGO METAIS PARA MICTORIO	UN	1,0000	37,2400	37,2400
I1524	MICTORIO DE LOUÇA BRANCA COM ACESSÓRIOS	UN	1,0000	220,4300	220,4300
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS	UN	2,0000	1,7200	3,4400
				Total:	261,5820
<b>Total Simples:</b>					<b>355,40</b>
<b>Encargos Sociais:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>Valor BDI:</b>					<b>0,00</b>
<b>Valor Geral:</b>					<b>355,40</b>

Ref.: TOMADA DE PREÇOS N° 08.29.01/2019/TP

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL INFANTIL E FUNDAMENTAL RENASCER

PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIÚNA

LOCAL: LOCALIDADE DE AGROVILA

DATA: 19/09/2019

**COMPOSIÇÃO DE SERVIÇOS**

C1950 - PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO - PT				
MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	3,0000	14,5200
I2320	ENCANADOR	H	3,0000	17,8300
I2543	SERVEANTE	H	2,5000	13,2100
				Total: 130,0750
MATERIAIS				
I0108	AREIA GROSSA	M3	0,0040	55,0000
I0441	ÇAL HIDRATADA	KG	3,0000	1,1000
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	3,0000	0,4600
I1282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	UN	1,0000	5,8000
I1283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	UN	2,0000	1,4000
I1284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	UN	1,0000	1,9000
I2012	TE PVC RIGIDO. PARA ESGOTO - 100MM (4")	UN	1,0000	9,1550
I2013	TE PVC RIGIDO. PARA ESGOTO - 40MM (1 1/2")	UN	1,0000	1,6100
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	M	0,3300	8,5400
I2194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	M	1,5000	3,0800
I2195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	M	0,5000	5,2400
				Total: 36,2232
				<b>Total Simples: 166,30</b>
				<b>Encargos Sociais: INCLUSO</b>
				<b>Valor BDI: 0,00</b>
				<b>Valor Geral: 166,30</b>
C1949 - PONTO LÓGICO, MATERIAL E EXECUÇÃO - PT				
MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	3,0000	14,5200
I2312	ELETRICISTA	H	3,0000	18,0700
I2543	SERVEANTE	H	2,5000	13,2100
				Total: 130,7950
MATERIAIS				
I0363	CABO LOGICO/VIDEO COAXIAL 75 (OHMS)	M	4,0000	1,4200
I0419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	UN	1,0000	0,2400
I0428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	UN	0,3300	7,4100
I0957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	UN	1,0000	0,6970
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	M	3,0000	2,9850
I1409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	UN	2,0000	0,7450
				Total: 19,5073
				<b>Total Simples: 150,30</b>
				<b>Encargos Sociais: INCLUSO</b>
				<b>Valor BDI: 0,00</b>
				<b>Valor Geral: 150,30</b>

*[Handwritten mark]*

*[Handwritten signature]*



Ref.: TOMADA DE PREÇOS N° 08.29.01/2019/TP

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL INFANTIL E FUNDAMENTAL RENASCER

PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIÚNA

LOCAL: LOCALIDADE DE AGROVILA

DATA: 19/09/2019

**COMPOSIÇÃO DE SERVIÇOS**

C1947 - PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO - PT					
MAO DE OBRA					
	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	3,0000	14,5200	43,5600
I2312	ELETRICISTA	H	3,0000	18,0700	54,2100
I2543	SERVEANTE	H	2,5000	13,2100	33,0250
				Total:	130,7950
MATERIAIS					
I0356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	M	12,0000	1,4400	17,2800
I0419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	UN	1,0000	1,3700	1,3700
I0428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	UN	1,0000	7,4100	7,4100
I0957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	UN	1,0000	1,8270	1,8270
I0981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	UN	0,1000	9,8700	0,9870
I0975	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	M	3,0000	2,9850	8,9550
I1105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	UN	1,0000	2,6100	2,6100
I1181	FITA ISOLANTE	M	3,0000	0,7800	2,3400
I1262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	UN	1,0000	20,9370	20,9370
I1409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	UN	2,0000	0,7450	1,4900
				Total:	65,2060
				<b>Total Simples:</b>	<b>196,00</b>
				<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
				<b>Valor BDI:</b>	<b>0,00</b>
				<b>Valor Geral:</b>	<b>196,00</b>
C1948 - PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO - PT					
MAO DE OBRA					
	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	3,0000	14,5200	43,5600
I2320	ENCANADOR	H	3,0000	17,8300	53,4900
I2543	SERVEANTE	H	2,5000	13,2100	33,0250
				Total:	130,0750
MATERIAIS					
I0108	AREIA GROSSA	M3	0,0035	55,0000	0,1925
I0441	CAL HIDRATADA	KG	2,5000	1,1000	2,7500
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,5000	0,4600	1,1500
I0884	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 25MM	UN	2,0000	0,8000	1,6000
I0885	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 32MM	UN	4,0000	1,6000	6,4000
I1293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	UN	1,0000	3,5800	3,5800
I1412	LUVA PVC SOLDAVEL DE 32MM	UN	2,0000	1,2700	2,5400
I1426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDAVEL DE 32X25MM	UN	1,0000	0,9300	0,9300
I1423	TE PVC SOLDAVEL 32MM	UN	1,0000	1,1400	1,1400
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	M	1,2000	2,3300	2,7960
I2201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	M	5,0000	5,2300	26,1500
				Total:	49,2285
				<b>Total Simples:</b>	<b>179,30</b>
				<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
				<b>Valor BDI:</b>	<b>0,00</b>
				<b>Valor Geral:</b>	<b>179,30</b>




Ref.: TOMADA DE PREÇOS N° 08.29.01/2019/TP

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL INFANTIL E FUNDAMENTAL RENASCER

PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIÚNA

LOCAL: LOCALIDADE DE AGROVILA

DATA: 19/09/2019

**COMPOSIÇÃO DE SERVIÇOS**

**C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA - M2**

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
I2543	SERVENTE	H	2,0000	13,2100	26,4200	
					Total	26,4200
<b>MATERIAIS</b>						
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	M2	1,0200	33,1600	33,8232	
I1100	ESMALTE SINTETICO	L	1,0000	19,0900	19,0900	
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	4,5000	16,4400	73,9800	
I1725	PREGO 15X15	KG	0,1500	11,2600	1,6890	
					Total	128,5822
					<b>Total Simples:</b>	<b>155,00</b>
					<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
					<b>Valor BDI:</b>	<b>0,00</b>
					<b>Valor Geral:</b>	<b>155,00</b>

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

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
I0748	MAQUINA DE POLIR (CHP)	H	0,8000	0,8523	0,6819	
					Total	0,6819
<b>MAO DE OBRA</b>						
I1227	GRANITEIRO/MAMORISTA	H	0,5000	17,8300	8,9150	
I2391	PEDREIRO	H	1,2000	17,8300	21,3960	
I2543	SERVENTE	H	1,2000	13,2100	15,8520	
					Total	46,1630
<b>MATERIAIS</b>						
I0034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	KG	21,0000	0,3539	7,4319	
I0108	AREIA GROSSA	M3	0,0300	55,0000	1,6500	
I0508	CERA	KG	0,1000	14,6600	1,4660	
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	26,5800	0,4600	12,2268	
I1101	ESMERIL N.36	UN	0,1000	31,9000	3,1900	
I1102	ESMERIL N.60	UN	0,0500	31,9000	1,5950	
I1316	JUNTA PLASTICA 'T' 27MM PARA PISOS	M	2,5000	1,3600	3,4000	
					Total	30,9597
					<b>Total Simples:</b>	<b>77,80</b>
					<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
					<b>Valor BDI:</b>	<b>0,00</b>
					<b>Valor Geral:</b>	<b>77,80</b>

A

f

Ref.: TOMADA DE PREÇOS N° 08.29.01/2019/TP

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL INFANTIL E FUNDAMENTAL RENASCER

PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIÚNA

LOCAL: LOCALIDADE DE AGROVILA

DATA: 19/09/2019

**COMPOSIÇÃO DE SERVIÇOS**

C1902 - PIA DE AÇO INOX (2.00X0.58)jm C/ 2 CUBAS E ACESSÓRIOS - UN					
MAO DE OBRA					
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	4,0000	14,5200	58,0800
I2320	ENCANADOR	H	4,0000	17,8300	71,3200
I2391	PEDREIRO	H	2,5000	17,8300	44,5750
I2543	SERVENTE	H	2,5000	13,2100	33,0250
				Total:	207,0000
MATERIAIS					
I0108	AREIA GROSSA	M3	0,0300	55,0000	1,6500
I0169	AÇO CA-60	KG	1,1400	4,6400	5,2896
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	16,3800	0,4600	7,5348
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	2,2600	0,2000	0,4520
I605	PEDRISCO	M3	0,0400	69,7500	2,7900
I648	PIA EM INOX C/ 2 CUBAS 2.00x0.58	UN	1,0000	373,9400	373,9400
I1863	SIFÃO CROMADO 2"	UN	2,0000	109,2800	218,5600
I2131	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA 3/4"	UN	2,0000	74,0100	148,0200
I2265	VÁLVULA AMERICANA P/ PIA 1 1/2"X 3/4"	UN	2,0000	30,6800	61,3600
				Total:	819,5964
				<b>Total Simples:</b>	<b>1.026,60</b>
				<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
				<b>Valor BDI:</b>	<b>0,00</b>
				<b>Valor Geral:</b>	<b>1.026,60</b>
C0830 - CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO - M3					
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,4998	19,6437	9,8179
				Total:	9,8179
MAO DE OBRA					
I2391	PEDREIRO	H	2,0000	17,8300	35,6600
I2543	SERVENTE	H	16,0000	13,2100	211,3600
				Total:	247,0200
MATERIAIS					
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,6462	51,0000	32,9562
I0280	BRITA	M3	0,5852	76,7500	44,9141
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	196,0000	0,4238	83,0550
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	0,4000	66,8300	26,7320
				Total:	187,6573
				<b>Total Simples:</b>	<b>444,50</b>
				<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
				<b>Valor BDI:</b>	<b>0,00</b>
				<b>Valor Geral:</b>	<b>444,50</b>

Ref.: TOMADA DE PREÇOS N° 08.29.01/2019/TP

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL INFANTIL E FUNDAMENTAL RENASCER

PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIÚNA

LOCAL: LOCALIDADE DE AGROVILA

DATA: 19/09/2019

**COMPOSIÇÃO DE SERVIÇOS**

**C1993 - PORTA TIPO FICHA EMBUTIDA (SIACESSÓRIOS) - M2**

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	2,0200	14,5200	29,3304
I0498	CARPINTEIRO	H	2,0200	17,8300	36,0166
				Total:	65,3470
MATERIAIS					
I1705	PORTA DE FICHA EMBUTIDA	M2	1,0000	239,1500	239,1500
				Total:	239,1500
				<b>Total Simples:</b>	<b>304,50</b>
				<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
				<b>Valor BDI:</b>	<b>0,00</b>
				<b>Valor Geral:</b>	<b>304,50</b>

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

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	H	0,1000	17,8300	1,7830
I2543	SERVEANTE	H	0,1500	13,2100	1,9815
				Total:	3,7645
MATERIAIS					
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,0061	51,0000	0,3111
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,4300	0,4200	1,0206
				Total:	1,3317
				<b>Total Simples:</b>	<b>5,10</b>
				<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
				<b>Valor BDI:</b>	<b>0,00</b>
				<b>Valor Geral:</b>	<b>5,10</b>

**C0661 - CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50cm - M**

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	1,2000	14,5200	17,4240
I2320	ENCANADOR	H	1,2000	17,8300	21,3960
				Total:	38,8200
MATERIAIS					
I0539	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.50M	M	1,0300	31,0000	31,9300
I1725	PREGO 15X15	KG	0,0900	11,2600	1,0134
I1784	REBITES	KG	0,0400	38,0400	1,5216
I1873	SOLDA 70X30	KG	0,0400	67,9000	2,7160
				Total:	37,1810
				<b>Total Simples:</b>	<b>76,00</b>
				<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
				<b>Valor BDI:</b>	<b>0,00</b>
				<b>Valor Geral:</b>	<b>76,00</b>

Ref.: TOMADA DE PREÇOS N° 08.29.01/2019/TP

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL INFANTIL E FUNDAMENTAL RENASCER

PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIÚNA

LOCAL: LOCALIDADE DE AGROVILA

DATA: 19/09/2019

**COMPOSIÇÃO DE SERVIÇOS**

C0588 - CAIXÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL - M2					
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2395	PINTOR	H	0,2000	17,8500	3,5700
				Total:	3,5700
MATERIAIS					
I2496	SUPERCAL	KG	0,3000	0,7500	0,2250
				Total:	0,2250
				<b>Total Simples:</b>	<b>3,80</b>
				<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
				<b>Valor BDI:</b>	<b>0,00</b>
				<b>Valor Geral:</b>	<b>3,80</b>
C4068 - BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm - M2					
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	H	1,2000	17,8300	21,3960
I2543	SERVEANTE	H	2,0000	13,2100	26,4200
				Total:	47,8160
MATERIAIS					
I0108	AREIA GROSSA	M3	0,0080	55,0000	0,4400
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	3,2000	0,4600	1,4720
I7893	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO E=2cm	M2	1,0000	183,7700	183,7700
				Total:	185,6820
				<b>Total Simples:</b>	<b>233,50</b>
				<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
				<b>Valor BDI:</b>	<b>0,00</b>
				<b>Valor Geral:</b>	<b>233,50</b>
C4151 - ARMADURA DE AÇO CA 50/60 - KG					
EQUIPAMENTOS (HORARIO)					
I0705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	H	0,0080	116,1875	0,9295
				Total:	0,9295
MAO DE OBRA					
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,0800	14,5200	1,1616
I0121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,0800	17,8300	1,4264
				Total:	2,5880
MATERIAIS					
I0103	ARAME RECOZIDO N 18 BWG	KG	0,0200	11,5000	0,2300
I7952	AÇO CA-50/60	KG	1,0500	4,4300	4,6515
				Total:	4,8815
				<b>Total Simples:</b>	<b>8,40</b>
				<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
				<b>Valor BDI:</b>	<b>0,00</b>
				<b>Valor Geral:</b>	<b>8,40</b>

Ref.: TOMADA DE PREÇOS N° 08.29.01/2019/TP

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL INFANTIL E FUNDAMENTAL RENASCER

PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIÚNA

LOCAL: LOCALIDADE DE AGROVILA

DATA: 19/09/2019

**COMPOSIÇÃO DE SERVIÇOS**

C4162 - FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ANÉIS D=1,20M - UN					
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	H	9,0000	17,8300	160,4700
I2543	SERVEANTE	H	5,0000	13,2100	66,0500
				Total:	226,5200
MATERIAIS					
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,1090	51,0000	5,5590
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	72,9000	0,1876	13,6760
I7964	ANEL PRE-MOLDADO DE CONCRETO D=1,20M, h=0,50M	UN	6,0000	113,3600	680,1600
I7965	TAMPA PRE-MOLDADA DE CONCRETO P/ FOSSA E SUMIDOURO DE D=1,20M, E=0,10M	UN	2,0000	187,0000	374,0000
I7966	LAJE DE FUNDO P/ FOSSA DE D=1,20M, E=0,10M	UN	1,0000	168,2300	168,2300
				Total:	1.241,6250
SERVIÇOS					
C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	M	4,0000	27,8228	111,2912
C2781	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. DE 1.51 a 3.00m	M3	8,0400	46,2350	371,7294
C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	M3	0,2300	80,4230	18,4973
C2862	LASTRO DE BRITA	M3	0,2300	114,6825	26,3770
C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	5,5200	22,4570	123,9626
				Total:	651,8575
<b>Total Simples:</b>					<b>2.120,00</b>
<b>Encargos Sociais:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>Valor BDI:</b>					<b>0,00</b>
<b>Valor Geral:</b>					<b>2.120,00</b>
C3407 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6 - M2					
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	H	0,6000	17,8300	10,6980
I2543	SERVEANTE	H	0,6000	13,2100	7,9260
				Total:	18,6240
SERVIÇOS					
C0173	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6	M3	0,0250	305,8960	7,6474
				Total:	7,6474
<b>Total Simples:</b>					<b>26,27</b>
<b>Encargos Sociais:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>Valor BDI:</b>					<b>0,00</b>
<b>Valor Geral:</b>					<b>26,27</b>
0 - DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA - UN					
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0037	AJUDANTE	H	0,6000	14,5200	8,7120
I2312	ELETRICISTA	H	0,6000	18,0700	10,8420
				Total:	19,5540
MATERIAIS					
I8365	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	UN	1,0000	117,3500	117,3500
				Total:	117,3500
<b>Total Simples:</b>					<b>136,90</b>
<b>Encargos Sociais:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>Valor BDI:</b>					<b>0,00</b>
<b>Valor Geral:</b>					<b>136,90</b>

Ref.: TOMADA DE PREÇOS N° 08.29.01/2019/TP

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL INFANTIL E FUNDAMENTAL RENASCER

PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIÚNA

LOCAL: LOCALIDADE DE AGROVILA

DATA: 19/09/2019

**COMPOSIÇÃO DE SERVIÇOS**

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

MATERIAIS		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I8339	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO	M2	1,0000	282,1000	282,1000
Total:					282,1000
<b>Total Simples:</b>					<b>282,10</b>
<b>Encargos Sociais:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>Valor BDI:</b>					<b>0,00</b>
<b>Valor Geral:</b>					<b>282,10</b>

**C3442 - CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 1000L - UN**

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I2543	SERVENTE	H	0,7000	13,2100	9,2470
Total:					9,2470
MATERIAIS		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I8665	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS CAP. 1000L, COM TAMPA	UN	1,0000	421,6500	421,6500
Total:					421,6500
<b>Total Simples:</b>					<b>430,90</b>
<b>Encargos Sociais:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>Valor BDI:</b>					<b>0,00</b>
<b>Valor Geral:</b>					<b>430,90</b>

**C3448 - BEIRAL DE MADEIRA (1X10)cm - M**

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,5000	14,5200	7,2600
I0498	CARPINTEIRO	H	0,5000	17,8300	8,9150
Total:					16,1750
MATERIAIS		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I1724	PREGO	KG	0,1000	11,2600	1,1260
I6232	REGUA DE MADEIRA (1X10)CM	M	1,0000	6,4000	6,4000
Total:					7,5260
<b>Total Simples:</b>					<b>23,70</b>
<b>Encargos Sociais:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>Valor BDI:</b>					<b>0,00</b>
<b>Valor Geral:</b>					<b>23,70</b>

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

MATERIAIS		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I8293	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm	M2	1,0000	57,1000	57,1000
Total:					57,1000
<b>Total Simples:</b>					<b>57,10</b>
<b>Encargos Sociais:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>Valor BDI:</b>					<b>0,00</b>
<b>Valor Geral:</b>					<b>57,10</b>

Ref.: TOMADA DE PREÇOS N° 08.29.01/2019/TP

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL INFANTIL E FUNDAMENTAL RENASCER

PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIÚNA

LOCAL: LOCALIDADE DE AGROVILA

DATA: 19/09/2019

**COMPOSIÇÃO DE SERVIÇOS**

C4420 - LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO ACIMA DE 4,01 m - M2					
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	H	0,3500	17,8300	6,2405
I2543	SERVENTE	H	0,3500	13,2100	4,6235
				Total:	10,8640
MATERIAIS					
I0169	AÇO CA-60	KG	0,7400	4,6400	3,4336
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	1,3000	16,4400	21,3720
I1728	PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	KG	0,0300	11,2600	0,3378
I1846	SARRAFO DE 1"x4"	M	0,9700	4,7400	4,5978
I1916	TABUA DE 1" DE 3A - L = 30cm	M	0,6500	8,0700	5,2455
I8267	LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FÔRRO - VÃO ACIMA DE 4,01 m	M2	1,0000	26,7400	26,7400
				Total:	61,7267
SERVIÇOS					
C0840	CONCRETO P/MBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,0300	332,0838	9,9625
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	M3	0,0300	194,8300	5,8449
				Total:	15,8074
				<b>Total Simples:</b>	<b>88,40</b>
				<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
				<b>Valor BDI:</b>	<b>0,00</b>
				<b>Valor Geral:</b>	<b>88,40</b>
C4445 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE - M2					
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I1328	LADRILHISTA	H	0,7200	17,8300	12,8376
I2543	SERVENTE	H	0,7200	13,2100	9,5112
				Total:	22,3488
MATERIAIS					
I6500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	M2	1,1000	39,4000	43,3400
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	KG	8,0000	1,8890	15,1120
				Total:	58,4520
				<b>Total Simples:</b>	<b>80,80</b>
				<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
				<b>Valor BDI:</b>	<b>0,00</b>
				<b>Valor Geral:</b>	<b>80,80</b>



Ref.: TOMADA DE PREÇOS N° 08.29.01/2019/TP

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL INFANTIL E FUNDAMENTAL RENASCER

PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIÚNA

LOCAL: LOCALIDADE DE AGROVILA

DATA: 19/09/2019

**COMPOSIÇÃO DE SERVIÇOS**

<b>C4442 - CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE - M2</b>					
MAO DE OBRA					
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I1328	LADRILHISTA	H	0,7200	17,8300	12,8376
I2543	SERVEnte	H	0,7200	13,2100	9,5112
				Total:	22,3488
MATERIAIS					
I6497	CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA	M2	1,1000	30,2300	33,2530
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	KG	4,0000	1,7750	7,1000
				Total:	40,3530
				<b>Total Simples:</b>	<b>62,70</b>
				<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
				<b>Valor BDI:</b>	<b>0,00</b>
				<b>Valor Geral:</b>	<b>62,70</b>
<b>C4462 - TELHA CERÂMICA - M2</b>					
MAO DE OBRA					
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	H	1,1000	17,8300	19,6130
I2543	SERVEnte	H	1,1000	13,2100	14,5310
				Total:	34,1440
MATERIAIS					
I2045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	UN	33,0000	0,4713	15,5529
				Total:	15,5529
				<b>Total Simples:</b>	<b>49,70</b>
				<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
				<b>Valor BDI:</b>	<b>0,00</b>
				<b>Valor Geral:</b>	<b>49,70</b>
<b>C3273 - CONCRETO P/VIBR., FCK=25MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) - M3</b>					
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0566	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	H	0,0000	18,2550	0,0000
I0680	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	H	1,0000	23,2099	23,2099
				Total:	23,2099
MAO DE OBRA					
I2543	SERVEnte	H	6,0000	13,2100	79,2600
				Total:	79,2600
MATERIAIS					
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	349,0000	0,4457	155,5388
				Total:	155,5388
SERVIÇOS					
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	M3	0,9669	7,0010	6,0691
C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	M3	0,8360	72,2729	60,4201
				Total:	66,4892
				<b>Total Simples:</b>	<b>324,50</b>
				<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
				<b>Valor BDI:</b>	<b>0,00</b>
				<b>Valor Geral:</b>	<b>324,50</b>

Ref.: TOMADA DE PREÇOS N° 08.29.01/2019/TP

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL INFANTIL E FUNDAMENTAL RENASCER

PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIÚNA

LOCAL: LOCALIDADE DE AGROVILA

DATA: 19/09/2019

**COMPOSIÇÃO DE SERVIÇOS**

<b>C4778 - REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 1/2" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA - M</b>					
<b>MAO DE OBRA</b>					
	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,3300	14,5200	4,7916
12320	ENCANADOR	H	0,3300	17,8300	5,8839
				Total:	10,6755
<b>MATERIAIS</b>					
11179	FITA DE CALDEAÇÃO	M	1,5000	2,7200	4,0800
11503	MANTA BUTILICA. ESPESSURA 0,8MM	M2	0,0439	56,1600	2,4654
11596	PASTA PARA SOLDAR	UN	0,0006	42,7000	0,0256
11872	SOLDA 50X50	KG	0,0042	72,2300	0,3034
19082	TUBO COBRE DE 1/2", FLEXÍVEL CLASSE 2	M	1,1000	17,6800	19,4480
				Total:	26,3224
				<b>Total Simples:</b>	<b>37,00</b>
				<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
				<b>Valor BDI:</b>	<b>0,00</b>
				<b>Valor Geral:</b>	<b>37,00</b>
<b>C4776 - REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 1/4" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA - M</b>					
<b>MAO DE OBRA</b>					
	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,2500	14,5200	3,6300
12320	ENCANADOR	H	0,2500	17,8300	4,4575
				Total:	8,0875
<b>MATERIAIS</b>					
11179	FITA DE CALDEAÇÃO	M	1,5000	2,7200	4,0800
11503	MANTA BUTILICA. ESPESSURA 0,8MM	M2	0,0219	56,1600	1,2299
11596	PASTA PARA SOLDAR	UN	0,0003	42,7000	0,0128
11872	SOLDA 50X50	KG	0,0021	72,2300	0,1517
19077	TUBO COBRE DE 1/4", FLEXÍVEL CLASSE 2	M	1,8000	8,4650	15,2370
				Total:	20,7114
				<b>Total Simples:</b>	<b>28,80</b>
				<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
				<b>Valor BDI:</b>	<b>0,00</b>
				<b>Valor Geral:</b>	<b>28,80</b>
<b>C4726 - CERCA/GRADIL NYLOFOR H=2,03M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - M</b>					
<b>MATERIAIS</b>					
	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
19040	PAINEL NYLOFOR 2,03M x 2,5M (A X L) - MALHA 5 x 20 CM - FIO 5,00MM, REVESTIDO EM POLIESTER POR PROCESSO ELETROSTÁTICO	UN	0,4000	480,0000	192,0000
19046	POSTE 40 x 60 MM, PINTURA ELETROSTÁTICA EM POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA (H=2,50M - 2,03M)	UN	0,4000	85,0000	34,0000
19048	FIXADOR POLIAMIDA PARA POSTE, NAS CORES VERDE OU BRANCA	UN	2,4000	5,0000	12,0000
19049	SERVIÇO - COLOCAÇÃO E MONTAGEM DE CERCA/GRADIL NYLOFOR	M2	2,0300	13,3000	26,9990
				Total:	264,9990
				<b>Total Simples:</b>	<b>265,00</b>
				<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
				<b>Valor BDI:</b>	<b>0,00</b>
				<b>Valor Geral:</b>	<b>265,00</b>
<b>C3247 - BACIA DE LOUÇA BRANCA P/ CRIANÇA, INCLUSIVE TAMPA - UN</b>					
<b>MAO DE OBRA</b>					
	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	1,5000	14,5200	21,7800
12320	ENCANADOR	H	1,5000	17,8300	26,7450
				Total:	48,5250
<b>MATERIAIS</b>					
10176	BACIA SINFONADA P/ CRIANÇA	UN	1,0000	247,7600	247,7600
10245	BOLSA DE BORRACHA DE 1 1/2" PARA BACIA	UN	1,0000	2,4300	2,4300
10301	BUCHA PLÁSTICA 8MM	UN	2,0000	0,1800	0,3600

Ref.: TOMADA DE PREÇOS N° 08.29.01/2019/TP

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL INFANTIL E FUNDAMENTAL RENASCER

PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIÚNA

LOCAL: LOCALIDADE DE AGROVILA

DATA: 19/09/2019

**COMPOSIÇÃO DE SERVIÇOS**

11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS	UN	2,0000	1,7200	3,4400
17336	TAMPA PLÁSTICA PARA BACIA - CRIANÇA	UN	1,0000	47,6800	47,6800
				Total:	301,6700
				<b>Total Simples:</b>	<b>350,20</b>
				<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
				<b>Valor BDI:</b>	<b>0,00</b>
				<b>Valor Geral:</b>	<b>350,20</b>
<b>C3245 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6 - M2</b>					
MAO DE OBRA					
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12391	PEDREIRO	H	0,6000	17,8300	10,6980
12543	SERVENTE	H	0,6000	13,2100	7,9260
				Total:	18,6240
SERVIÇOS					
00173	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6	M3	0,0200	305,8960	6,1179
				Total:	6,1179
				<b>Total Simples:</b>	<b>24,74</b>
				<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
				<b>Valor BDI:</b>	<b>0,00</b>
				<b>Valor Geral:</b>	<b>24,74</b>
<b>C4635 - BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL) - UN</b>					
MAO DE OBRA					
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	3,0000	14,5200	43,5600
12320	ENCANADOR	H	3,0000	17,8300	53,4900
				Total:	97,0500
MATERIAIS					
10082	ANEL DE VEDAÇÃO PARA BACIA	UN	1,0000	1,3500	1,3500
10301	BUCHA PLÁSTICA 8MM	UN	2,0000	0,1800	0,3600
11091	ENGATE CROMADO	UN	1,0000	16,0600	16,0600
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,5600	0,2000	0,1120
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	UN	1,0000	5,8000	5,8000
11516	MASSA PARA VIDRO	KG	0,1000	8,0500	0,8050
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS	UN	2,0000	1,7200	3,4400
18636	ASSENTO SANITÁRIO COM ABERTURA FRONTAL (PADRÃO ALTO)	UN	1,0000	296,0000	296,0000
18651	BACIA LOUÇA BRANCA COM CAIXA ACOPLADA PARA DEFICIENTE (SEM ASSENTO)	UN	1,0000	481,2200	481,2200
				Total:	805,1470
				<b>Total Simples:</b>	<b>902,20</b>
				<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
				<b>Valor BDI:</b>	<b>0,00</b>
				<b>Valor Geral:</b>	<b>902,20</b>
<b>C3025 - PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO - M3</b>					
MAO DE OBRA					
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12391	PEDREIRO	H	2,0000	17,8300	35,6600
12543	SERVENTE	H	6,0000	13,2100	79,2600
				Total:	114,9200
SERVIÇOS					
C0839	CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	1,0000	327,0687	327,0687
				Total:	327,0687
				<b>Total Simples:</b>	<b>441,99</b>
				<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
				<b>Valor BDI:</b>	<b>0,00</b>
				<b>Valor Geral:</b>	<b>441,99</b>
<b>C3012 - PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO DE 6 FACES e = 4,5 cm - M2</b>					
MAO DE OBRA					
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10445	CALCETEIRO	H	0,2300	17,8300	4,1009
12543	SERVENTE	H	0,4600	13,2100	6,0766
				Total:	10,1775
MATERIAIS					

Ref.: TOMADA DE PREÇOS N° 08.29.01/2019/TP

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL INFANTIL E FUNDAMENTAL RENASCER

PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIÚNA

LOCAL: LOCALIDADE DE AGROVILA

DATA: 19/09/2019

**COMPOSIÇÃO DE SERVIÇOS**

Item	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0108	AREIA GROSSA	M3	0,0550	55,0000	3,0250
I0242	PAVIMENTO ARTICULADO COM 6 FACES e = 4,5 cm	M2	1,0000	26,5000	26,5000
				Total:	29,5250
				<b>Total Simples:</b>	<b>39,70</b>
				<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
				<b>Valor BDI:</b>	<b>0,00</b>
				<b>Valor Geral:</b>	<b>39,70</b>
<b>C2067 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO - UN</b>					
MAO DE OBRA					
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	2,0000	14,5200	29,0400
I2312	ELETRICISTA	H	2,0000	18,0700	36,1400
				Total:	65,1800
MATERIAIS					
I0193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,0000	30,6000	30,6000
I0194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,0000	30,1000	30,1000
I0195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,0000	21,1800	21,1800
I1754	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 207X332X95MM	UN	1,0000	95,6350	95,6350
				Total:	177,5150
				<b>Total Simples:</b>	<b>242,70</b>
				<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
				<b>Valor BDI:</b>	<b>0,00</b>
				<b>Valor Geral:</b>	<b>242,70</b>

Ref.: TOMADA DE PREÇOS N° 08.29.01/2019/TP

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL INFANTIL E FUNDAMENTAL RENASCER

PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUÍNA

LOCAL: LOCALIDADE DE AGROVILA

DATA: 19/09/2019

**COMPOSIÇÃO DE SERVIÇOS**

C2461 - TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS - M2					
MAO DE OBRA					
	Unidade	Coeficiente	Preço	Total	
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,2000	14,5200	2,9040
I2395	PINTOR	H	0,3000	17,8500	5,3550
				Total:	8,2590
MATERIAIS					
I1856	SELADOR ACRÍLICO	L	0,1900	12,0800	2,2952
I2079	TEXTURA ACRÍLICA	KG	0,3100	5,6200	1,7422
				Total:	4,0374
				<b>Total Simples:</b>	<b>12,30</b>
				<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
				<b>Valor BDI:</b>	<b>0,00</b>
				<b>Valor Geral:</b>	<b>12,30</b>
2 - TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES INTERNAS - M2					
MAO DE OBRA					
	Unidade	Coeficiente	Preço	Total	
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,2000	14,5200	2,9040
I2395	PINTOR	H	0,3000	17,8500	5,3550
				Total:	8,2590
MATERIAIS					
I1856	SELADOR ACRÍLICO	L	0,1900	12,0800	2,2952
I2079	TEXTURA ACRÍLICA	KG	0,5100	5,1900	2,6469
				Total:	4,9421
				<b>Total Simples:</b>	<b>13,20</b>
				<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
				<b>Valor BDI:</b>	<b>0,00</b>
				<b>Valor Geral:</b>	<b>13,20</b>
C1061 - DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA - UN					
MAO DE OBRA					
	Unidade	Coeficiente	Preço	Total	
I2320	ENCANADOR	H	0,2000	17,8300	3,5660
I2391	PEDREIRO	H	0,2000	17,8300	3,5660
I2543	SERVEANTE	H	0,6000	13,2100	7,9260
				Total:	15,0580
				<b>Total Simples:</b>	<b>15,06</b>
				<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
				<b>Valor BDI:</b>	<b>0,00</b>
				<b>Valor Geral:</b>	<b>15,06</b>
C1066 - DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO - M2					
MAO DE OBRA					
	Unidade	Coeficiente	Preço	Total	
I0091	PEDREIRO	H	0,1300	17,8300	2,3179
I2543	SERVEANTE	H	1,3000	13,2100	17,1730
				Total:	19,4909
				<b>Total Simples:</b>	<b>19,49</b>
				<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
				<b>Valor BDI:</b>	<b>0,00</b>
				<b>Valor Geral:</b>	<b>19,49</b>

Ref.: TOMADA DE PREÇOS N° 08.29.01/2019/TP

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL INFANTIL E FUNDAMENTAL RENASCER

PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIÚNA

LOCAL: LOCALIDADE DE AGROVILA

DATA: 19/09/2019

**COMPOSIÇÃO DE SERVIÇOS**

C1065 - DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO - M2					
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	H	0,1400	17,8300	2,4962
I2543	SERVEANTE	H	1,4000	13,2100	18,4940
					Total:
					20,9902
					<b>Total Simples:</b>
					<b>20,99</b>
					<b>Encargos Sociais:</b>
					<b>INCLUSO</b>
					<b>Valor BDI:</b>
					<b>0,00</b>
					<b>Valor Geral:</b>
					<b>20,99</b>
C1070 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA - M2					
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	H	0,0500	17,8300	0,8915
I2543	SERVEANTE	H	0,5000	13,2100	6,6050
					Total:
					7,4965
					<b>Total Simples:</b>
					<b>7,50</b>
					<b>Encargos Sociais:</b>
					<b>INCLUSO</b>
					<b>Valor BDI:</b>
					<b>0,00</b>
					<b>Valor Geral:</b>
					<b>7,50</b>
C1043 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO - M3					
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	H	0,3000	17,8300	5,3490
I2543	SERVEANTE	H	3,0000	13,2100	39,6300
					Total:
					44,9790
					<b>Total Simples:</b>
					<b>44,98</b>
					<b>Encargos Sociais:</b>
					<b>INCLUSO</b>
					<b>Valor BDI:</b>
					<b>0,00</b>
					<b>Valor Geral:</b>
					<b>44,98</b>
C1052 - DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA DE MADEIRA P/TELHADOS - M2					
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,3000	14,5200	18,8760
I0498	CARPINTEIRO	H	0,1300	17,8300	2,3179
					Total:
					21,1939
					<b>Total Simples:</b>
					<b>21,19</b>
					<b>Encargos Sociais:</b>
					<b>INCLUSO</b>
					<b>Valor BDI:</b>
					<b>0,00</b>
					<b>Valor Geral:</b>
					<b>21,19</b>
C0387 - BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL - M					
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	H	0,3000	17,8300	5,3490
I2543	SERVEANTE	H	0,3200	13,2100	4,2272
					Total:
					9,5762
MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0108	AREIA GROSSA	M3	0,0025	55,0000	0,1375
I0441	CAL HIDRATADA	KG	0,3240	0,4100	0,1328
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	0,3240	0,4600	0,1490
					Total:
					0,4194
					<b>Total Simples:</b>
					<b>10,00</b>
					<b>Encargos Sociais:</b>
					<b>INCLUSO</b>
					<b>Valor BDI:</b>
					<b>0,00</b>
					<b>Valor Geral:</b>
					<b>10,00</b>





Ref.: TOMADA DE PREÇOS N° 08.29.01/2019/TP

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL INFANTIL E FUNDAMENTAL RENASCER

PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIÚNA

LOCAL: LOCALIDADE DE AGROVILA

DATA: 19/09/2019

**COMPOSIÇÃO DE SERVIÇOS**

<b>C0328 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO - M3</b>					
<b>EQUIPAMENTOS (CHORARIO)</b>					
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	H	0,0350	109,3405	3,8269
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	H	0,0350	38,0751	1,3326
				Total:	5,1595
<b>MAO DE OBRA</b>					
12543	SERVENTE	H	1,0500	13,2100	13,8705
				Total:	13,8705
<b>MATERIAIS</b>					
10111	AREIA VERMELHA	M3	1,1000	45,0600	49,5660
				Total:	49,5660
				<b>Total Simples:</b>	<b>68,60</b>
				<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
				<b>Valor BDI:</b>	<b>0,00</b>
				<b>Valor Geral:</b>	<b>68,60</b>
<b>C0367 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m) - M</b>					
<b>MAO DE OBRA</b>					
12391	PEDREIRO	H	0,3000	17,8300	5,3490
12543	SERVENTE	H	0,4000	13,2100	5,2840
				Total:	10,6330
<b>SERVIÇOS</b>					
C0588	CAIÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	M2	0,2500	3,9000	0,9750
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	0,0200	35,0065	0,7001
C3127	AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	M3	0,0030	68,8109	0,2064
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	M3	0,0400	3,8312	0,1532
C3250	CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (1,00 x 0,25 x 0,15 m)	M	1,0000	21,3102	21,3102
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	M3	0,0007	308,5132	0,2160
				Total:	23,5609
				<b>Total Simples:</b>	<b>34,19</b>
				<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
				<b>Valor BDI:</b>	<b>0,00</b>
				<b>Valor Geral:</b>	<b>34,19</b>
<b>C0348 - BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA - UN</b>					
<b>MAO DE OBRA</b>					
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	2,0000	14,5200	29,0400
12320	ENCANADOR	H	2,0000	17,8300	35,6600
				Total:	64,7000
<b>MATERIAIS</b>					
10171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	UN	1,0000	284,4300	284,4300
10301	BUCHA PLÁSTICA 8MM	UN	2,0000	0,1800	0,3600
10406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	UN	1,0000	190,0000	190,0000
11091	ENGATE CROMADO	UN	1,0000	16,0600	16,0600
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,5600	0,2000	0,1120
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS	UN	2,0000	1,7200	3,4400
11925	TAMPA PLÁSTICA PARA BACIA	UN	1,0000	24,9000	24,9000
				Total:	519,3020
				<b>Total Simples:</b>	<b>584,00</b>
				<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
				<b>Valor BDI:</b>	<b>0,00</b>
				<b>Valor Geral:</b>	<b>584,00</b>

Ref.: TOMADA DE PREÇOS N° 08.29.01/2019/TP

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL INFANTIL E FUNDAMENTAL RENASCER

PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIÚNA

LOCAL: LOCALIDADE DE AGROVILA

DATA: 19/09/2019

**COMPOSIÇÃO DE SERVIÇOS**

C1117 - DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 100A - UN					
MAO DE OBRA					
	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,9000	14,5200	13,0680
I2312	ELETRICISTA	H	0,9000	18,0700	16,2630
				Total:	29,3310
MATERIAIS					
I1016	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 100A	UN	1,0000	91,4700	91,4700
				Total:	91,4700
				<b>Total Simples:</b>	<b>120,80</b>
				<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
				<b>Valor BDI:</b>	<b>0,00</b>
				<b>Valor Geral:</b>	<b>120,80</b>
C1123 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) - M2					
MAO DE OBRA					
	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
I1328	LADRILHISTA	H	0,2000	17,8300	3,5660
I2543	SERVEANTE	H	0,2000	13,2100	2,6420
				Total:	6,2080
MATERIAIS					
I0118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	KG	0,1690	2,3300	0,3938
				Total:	0,3938
				<b>Total Simples:</b>	<b>6,60</b>
				<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
				<b>Valor BDI:</b>	<b>0,00</b>
				<b>Valor Geral:</b>	<b>6,60</b>
C1121 - DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A - UN					
MAO DE OBRA					
	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,9000	14,5200	13,0680
I2312	ELETRICISTA	H	0,9000	18,0700	16,2630
				Total:	29,3310
MATERIAIS					
I1007	DISJUNTOR TRIPOLAR 20A	UN	1,0000	52,2700	52,2700
				Total:	52,2700
				<b>Total Simples:</b>	<b>81,60</b>
				<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
				<b>Valor BDI:</b>	<b>0,00</b>
				<b>Valor Geral:</b>	<b>81,60</b>
C1144 - DOBRADIÇA CROMADA 3" X 2 1/2" - UN					
MAO DE OBRA					
	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,2500	14,5200	3,6300
I0498	CARPINTEIRO	H	0,2500	17,8300	4,4575
				Total:	8,0875
MATERIAIS					
I1027	DOBRADIÇA 3"x2 1/2" CROMADA	UN	1,0000	19,0100	19,0100
I1587	PARAFUSO PARA MADEIRA 1 3/4"x10MM	UN	6,0000	0,1500	0,9000
				Total:	19,9100
				<b>Total Simples:</b>	<b>28,00</b>
				<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
				<b>Valor BDI:</b>	<b>0,00</b>
				<b>Valor Geral:</b>	<b>28,00</b>





Ref.: TOMADA DE PREÇOS N° 08.29.01/2019/TP

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL INFANTIL E FUNDAMENTAL RENASCER

PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIÚNA

LOCAL: LOCALIDADE DE AGROVILA

DATA: 19/09/2019

**COMPOSIÇÃO DE SERVIÇOS**

C2200 - RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATÉ 20% NOVA - M2					
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	H	1,1000	17,8300	19,6130
I2543	SERVENTE	H	1,1000	13,2100	14,5310
				Total:	34,1440
MATERIAIS					
I2045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	UN	6,0000	0,4100	2,4600
				Total:	2,4600
				<b>Total Simples:</b>	<b>36,60</b>
				<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
				<b>Valor BDI:</b>	<b>0,00</b>
				<b>Valor Geral:</b>	<b>36,60</b>
02 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (REDE/PISO) - M2					
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I1328	LADRILHISTA	H	0,2300	17,8300	4,1009
I2543	SERVENTE	H	0,2300	13,2100	3,0383
				Total:	7,1392
MATERIAIS					
I0118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	KG	0,6610	2,6700	1,7649
				Total:	1,7649
				<b>Total Simples:</b>	<b>8,90</b>
				<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
				<b>Valor BDI:</b>	<b>0,00</b>
				<b>Valor Geral:</b>	<b>8,90</b>
C0073 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) - M2					
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	H	1,0000	17,8300	17,8300
I2543	SERVENTE	H	1,1200	13,2100	14,7952
				Total:	32,6252
MATERIAIS					
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,0150	51,0000	0,7650
I0441	CAL HIDRATADA	KG	2,1800	0,8750	1,9075
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,1800	0,4600	1,0028
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	25,0000	0,4200	10,5000
				Total:	14,1753
				<b>Total Simples:</b>	<b>46,80</b>
				<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
				<b>Valor BDI:</b>	<b>0,00</b>
				<b>Valor Geral:</b>	<b>46,80</b>

Ref.: TOMADA DE PREÇOS N° 08.29.01/2019/TP

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL INFANTIL E FUNDAMENTAL RENASCER

PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIÚNA

LOCAL: LOCALIDADE DE AGROVILA

DATA: 19/09/2019

**COMPOSIÇÃO DE SERVIÇOS**

C0089 - ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO - M3					
MAO DE OBRA					
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	H	3,0000	17,8300	53,4900
I2543	SERVENTE	H	10,0000	13,2100	132,1000
					Total:
					185,5900
MATERIAIS					
I0108	AREIA GROSSA	M3	0,6183	55,0000	34,0065
I0163	AÇO CA-50	KG	18,0000	4,4400	79,9200
I0280	BRITA	M3	0,6150	76,7500	47,2013
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	368,5000	0,4395	161,9373
I1605	PEDRISCO	M3	0,2630	69,7500	18,3443
					Total:
					341,4093
					<b>Total Simples:</b>
					<b>527,00</b>
					<b>Encargos Sociais:</b>
					<b>INCLUSO</b>
					<b>Valor BDI:</b>
					<b>0,00</b>
					<b>Valor Geral:</b>
					<b>527,00</b>
C0054 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA - M3					
MAO DE OBRA					
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	H	6,0000	17,8300	106,9800
I2543	SERVENTE	H	9,0000	13,2100	118,8900
					Total:
					225,8700
MATERIAIS					
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,3648	51,0000	18,6048
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	109,5000	0,4600	50,3700
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	1,1000	61,9600	68,1560
					Total:
					137,1308
					<b>Total Simples:</b>
					<b>363,00</b>
					<b>Encargos Sociais:</b>
					<b>INCLUSO</b>
					<b>Valor BDI:</b>
					<b>0,00</b>
					<b>Valor Geral:</b>
					<b>363,00</b>
C0056 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8) - M3					
MAO DE OBRA					
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	H	8,5000	17,8300	151,5550
I2543	SERVENTE	H	9,2000	13,2100	121,5320
					Total:
					273,0870
MATERIAIS					
I0108	AREIA GROSSA	M3	0,2100	55,0000	11,5500
I0441	CAL HIDRATADA	KG	30,9500	1,1000	34,0450
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	30,9500	0,4600	14,2370
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	235,0000	0,3919	92,0848
					Total:
					151,9168
					<b>Total Simples:</b>
					<b>425,00</b>
					<b>Encargos Sociais:</b>
					<b>INCLUSO</b>
					<b>Valor BDI:</b>
					<b>0,00</b>
					<b>Valor Geral:</b>
					<b>425,00</b>

Ref.: TOMADA DE PREÇOS N° 08.29.01/2019/TP

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL INFANTIL E FUNDAMENTAL RENASCER

PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIÚNA

LOCAL: LOCALIDADE DE AGROVILA

DATA: 19/09/2019

**COMPOSIÇÃO DE SERVIÇOS**

**C0042 - ALIZAR (GUARNIÇÃO) DE MADEIRA - M**

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,1000	14,5200	1,4520
I0498	CARPINTEIRO	H	0,1000	17,8300	1,7830
				Total:	3,2350
MATERIAIS					
I1724	PREGO	KG	0,0200	11,2600	0,2252
I8268	ALIZAR DE MADEIRA L = 5 cm	M	1,0000	2,5400	2,5400
				Total:	2,7652
<b>Total Simples:</b>					<b>6,00</b>
<b>Encargos Sociais:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>Valor BDI:</b>					<b>0,00</b>
<b>Valor Geral:</b>					<b>6,00</b>

**I092 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A - UN**

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,3000	14,5200	4,3560
I2312	ELETRICISTA	H	0,3000	18,0700	5,4210
				Total:	9,7770
MATERIAIS					
I0980	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	UN	1,0000	9,5200	9,5200
				Total:	9,5200
<b>Total Simples:</b>					<b>19,30</b>
<b>Encargos Sociais:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>Valor BDI:</b>					<b>0,00</b>
<b>Valor Geral:</b>					<b>19,30</b>

**C1256 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M - M3**

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2543	SERVENTE	H	2,9300	13,2100	38,7053
				Total:	38,7053
<b>Total Simples:</b>					<b>38,71</b>
<b>Encargos Sociais:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>Valor BDI:</b>					<b>0,00</b>
<b>Valor Geral:</b>					<b>38,71</b>

**C1280 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA - M2**

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,3500	14,5200	5,0820
I2395	PINTOR	H	0,4000	17,8500	7,1400
				Total:	12,2220
MATERIAIS					
I0035	AGUARRAZ MINERAL	L	0,0400	12,7800	0,5112
I1100	ESMALTE SINTETICO	L	0,1600	21,4600	3,4336
I1199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	L	0,1300	8,5500	1,1115
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,4000	0,5500	0,2200
				Total:	5,2763
<b>Total Simples:</b>					<b>17,50</b>
<b>Encargos Sociais:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>Valor BDI:</b>					<b>0,00</b>
<b>Valor Geral:</b>					<b>17,50</b>

Ref.: TOMADA DE PREÇOS N° 08.29.01/2019/TP

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL INFANTIL E FUNDAMENTAL RENASCER

PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIÚNA

LOCAL: LOCALIDADE DE AGROVILA

DATA: 19/09/2019

**COMPOSIÇÃO DE SERVIÇOS**

<b>C1279 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO - M2</b>					
MAO DE OBRA					
	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,8000	14,5200	11,6160
I2395	PINTOR	H	0,8000	17,8500	14,2800
				Total:	25,8960
MATERIAIS					
I0035	AGUARRAZ MINERAL	L	0,0300	12,7800	0,3834
I1100	ESMALTE SINTETICO	L	0,1600	21,4600	3,4336
I1346	LIXA PARA FERRO	UN	0,3000	1,3200	0,3960
I2293	ZARCÃO	L	0,1200	15,7800	1,8936
				Total:	6,1066
				<b>Total Simples:</b>	<b>32,00</b>
				<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
				<b>Valor BDI:</b>	<b>0,00</b>
				<b>Valor Geral:</b>	<b>32,00</b>
<b>C1206 - EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS - M2</b>					
MAO DE OBRA					
	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,3000	14,5200	4,3560
I2395	PINTOR	H	0,3500	17,8500	6,2475
				Total:	10,6035
MATERIAIS					
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,5000	0,5500	0,2750
I1512	MASSA CORRIDA A BASE DE OLEO	KG	0,4500	7,1500	3,2175
				Total:	3,4925
				<b>Total Simples:</b>	<b>14,10</b>
				<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
				<b>Valor BDI:</b>	<b>0,00</b>
				<b>Valor Geral:</b>	<b>14,10</b>
<b>C1336 - ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA CERÂMICA OU CONCRETO VÃO 3 A 7m (TESOURAS / TERÇAS / CONTRAVENTAMENTOS / FERRAGENS) - M2</b>					
MAO DE OBRA					
	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,2000	14,5200	17,4240
I0498	CARPINTEIRO	H	1,2000	17,8300	21,3960
				Total:	38,8200
MATERIAIS					
I1161	FERRAGEM PARA TELHADOS	KG	0,1800	10,9000	1,9620
I1495	MADEIRA (PEROBA)	M3	0,0250	2,842,5000	71,0625
I1724	PREGO	KG	0,1200	11,2600	1,3512
				Total:	74,3757
				<b>Total Simples:</b>	<b>113,20</b>
				<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
				<b>Valor BDI:</b>	<b>0,00</b>
				<b>Valor Geral:</b>	<b>113,20</b>
<b>C1335 - ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA CERÂMICA OU CONCRETO VÃO 10 A 13m (TESOURAS / TERÇAS / CONTRAVENTAMENTOS / FERRAGENS) - M2</b>					
MAO DE OBRA					
	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,8000	14,5200	26,1360
I0498	CARPINTEIRO	H	1,8000	17,8300	32,0940
				Total:	58,2300
MATERIAIS					
I1161	FERRAGEM PARA TELHADOS	KG	0,2600	2,5950	0,6747
I1495	MADEIRA (PEROBA)	M3	0,0280	2,922,8300	81,8392
I1724	PREGO	KG	0,1200	11,2600	1,3512
				Total:	83,8651
				<b>Total Simples:</b>	<b>142,10</b>
				<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
				<b>Valor BDI:</b>	<b>0,00</b>
				<b>Valor Geral:</b>	<b>142,10</b>

Ref.: TOMADA DE PREÇOS N° 08.29.01/2019/TP

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL INFANTIL E FUNDAMENTAL RENASCER

PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIÚNA

LOCAL: LOCALIDADE DE AGROVILA

DATA: 19/09/2019

**COMPOSIÇÃO DE SERVIÇOS**

<b>C1399 - FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X - M2</b>					
MAO DE OBRA					
	Unidade	Coeficiente	Preço	Total	
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,3500	14,5200	19,6020
I0498	CARPINTEIRO	H	1,3500	17,8300	24,0705
				Total:	43,6725
MATERIAIS					
I0526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	M2	0,2600	15,7500	4,0950
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	1,2000	16,4400	19,7280
I1728	PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	KG	0,2500	11,2600	2,8150
I1846	SARRAFO DE 1"x4"	M	1,5300	4,7400	7,2522
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	1,1700	8,0700	9,4419
				Total:	43,3321
				<b>Total Simples:</b>	<b>87,00</b>
				<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
				<b>Valor BDI:</b>	<b>0,00</b>
				<b>Valor Geral:</b>	<b>87,00</b>
<b>C1361 - FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA - UN</b>					
MAO DE OBRA					
	Unidade	Coeficiente	Preço	Total	
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	2,0000	14,5200	29,0400
I0498	CARPINTEIRO	H	2,0000	17,8300	35,6600
				Total:	64,7000
MATERIAIS					
I1155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	UN	1,0000	44,3000	44,3000
				Total:	44,3000
				<b>Total Simples:</b>	<b>109,00</b>
				<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
				<b>Valor BDI:</b>	<b>0,00</b>
				<b>Valor Geral:</b>	<b>109,00</b>
<b>C1426 - GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO - M2</b>					
MAO DE OBRA					
	Unidade	Coeficiente	Preço	Total	
I2391	PEDREIRO	H	3,0000	17,8300	53,4900
I2543	SERVENTE	H	3,0000	13,2100	39,6300
				Total:	93,1200
MATERIAIS					
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,0080	51,0000	0,4080
I0441	CAL HIDRATADA	KG	0,5700	1,1000	0,6270
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,8400	0,4600	1,3064
I1222	GRADE DE FERRO	M2	1,0000	95,5400	95,5400
				Total:	97,8814
				<b>Total Simples:</b>	<b>191,00</b>
				<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
				<b>Valor BDI:</b>	<b>0,00</b>
				<b>Valor Geral:</b>	<b>191,00</b>
<b>C1408 - FORRAMENTO OU BATENTE DE MADEIRA - M</b>					
MAO DE OBRA					
	Unidade	Coeficiente	Preço	Total	
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,3000	14,5200	4,3560
I0498	CARPINTEIRO	H	0,3000	17,8300	5,3490
				Total:	9,7050
MATERIAIS					
I1590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	UN	2,0000	0,2700	0,5400
I1724	PREGO	KG	0,0400	11,2600	0,4504
I1919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	UN	1,0000	0,8100	0,8100
I8274	FORRAMENTO OU BATENTE DE MADEIRA, L = 15 cm	CJ	0,2000	123,4500	24,6900
				Total:	26,4904
				<b>Total Simples:</b>	<b>36,20</b>
				<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
				<b>Valor BDI:</b>	<b>0,00</b>
				<b>Valor Geral:</b>	<b>36,20</b>

Ref.: TOMADA DE PREÇOS N° 08.29.01/2019/TP

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL INFANTIL E FUNDAMENTAL RENASCER

PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIÚNA

LOCAL: LOCALIDADE DE AGROVILA

DATA: 19/09/2019

**COMPOSIÇÃO DE SERVIÇOS**

<b>C2920 - REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA - M3</b>					
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10706	CAMINHÃO TANQUE 6 000 l (CHP)	H	0,0350	109,3405	3,8269
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	H	0,0350	38,0751	1,3326
				Total:	5,1595
MAO DE OBRA					
12543	SERVENTE	H	1,0500	13,2100	13,8705
				Total:	13,8705
				<b>Total Simples:</b>	<b>19,03</b>
				<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
				<b>Valor BDI:</b>	<b>0,00</b>
				<b>Valor Geral:</b>	<b>19,03</b>
<b>2670 - VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 4mm, COLOCADO - M2</b>					
MATERIAIS					
12256	VIDRO LISO, E= 4MM(COLOCADO)	M2	1,0000	125,0000	125,0000
				Total:	125,0000
				<b>Total Simples:</b>	<b>125,00</b>
				<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
				<b>Valor BDI:</b>	<b>0,00</b>
				<b>Valor Geral:</b>	<b>125,00</b>
<b>C2666 - VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO - M3</b>					
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,7140	19,6437	14,0256
				Total:	14,0256
MAO DE OBRA					
10037	AJUDANTE	H	12,3000	14,5200	178,5960
10121	ARMADOR/FERREIRO	H	4,8000	17,8300	85,5840
10498	CARPINTEIRO	H	7,5000	17,8300	133,7250
12391	PEDREIRO	H	2,0000	17,8300	35,6600
12543	SERVENTE	H	12,0000	13,2100	158,5200
				Total:	592,0850
MATERIAIS					
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	1,2000	11,5000	13,8000
10109	AREIA MEDIA	M3	0,6235	51,0000	31,7985
10157	AÇO CA-25	KG	60,0000	5,0800	304,8000
10280	BRITA	M3	0,8780	76,7500	67,3865
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	327,6000	0,4600	150,6960
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	0,6000	16,4400	9,8640
11728	PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	KG	2,0000	1,8950	3,7900
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	5,0000	8,0700	40,3500
				Total:	622,4850
				<b>Total Simples:</b>	<b>1.228,60</b>
				<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
				<b>Valor BDI:</b>	<b>0,00</b>
				<b>Valor Geral:</b>	<b>1.228,60</b>
<b>C1666 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W - UN</b>					
MAO DE OBRA					
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,1000	14,5200	15,9720
12312	ELETRICISTA	H	1,1000	18,0700	19,8770
				Total:	35,8490
MATERIAIS					
11364	LUMINARIA FLUORESCENTE 2X40W COMPLETA COM LAMPADA	UN	1,0000	56,3500	56,3500
				Total:	56,3500
				<b>Total Simples:</b>	<b>92,20</b>
				<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
				<b>Valor BDI:</b>	<b>0,00</b>
				<b>Valor Geral:</b>	<b>92,20</b>

Ref.: TOMADA DE PREÇOS N° 08.29.01/2019/TP

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL INFANTIL E FUNDAMENTAL RENASCER

PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIÚNA

LOCAL: LOCALIDADE DE AGROVILA

DATA: 19/09/2019

**COMPOSIÇÃO DE SERVIÇOS**

**C1669 - LUMINÁRIA PAREDE, TIPO ARANDELA C/ LÂMPADA INCANDESCENTE - UN**

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,8000	14,5200	11,6160
I2312	ELETRICISTA	H	0,8000	18,0700	14,4560
				Total:	26,0720
MATERIAIS					
I1374	LUMINARIA PAREDE TIPO ARANDELA	UN	1,0000	25,4300	25,4300
I1471	LÂMPADA INCANDESCENTE DE 25 ATÉ 100W	UN	1,0000	2,0000	2,0000
				Total:	27,4300
<b>Total Simples:</b>					<b>53,50</b>
<b>Encargos Sociais:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>Valor BDI:</b>					<b>0,00</b>
<b>Valor Geral:</b>					<b>53,50</b>

**I640 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/1 LÂMPADA DE 20W - UN**

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,5000	14,5200	7,2600
I2312	ELETRICISTA	H	1,0000	18,0700	18,0700
				Total:	25,3300
MATERIAIS					
I1360	LUMINARIA FLUOR. 1X20W COMPLETA C/ LAMPADA	UN	1,0000	34,6700	34,6700
				Total:	34,6700
<b>Total Simples:</b>					<b>60,00</b>
<b>Encargos Sociais:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>Valor BDI:</b>					<b>0,00</b>
<b>Valor Geral:</b>					<b>60,00</b>

**C1630 - LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO - M2**

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0498	CARPINTEIRO	H	0,1300	17,8300	2,3179
I2543	SERVENTE	H	0,1300	13,2100	1,7173
				Total:	4,0352
MATERIAIS					
I0101	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	KG	0,0200	11,2500	0,2250
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	0,0400	9,4000	0,3760
I1724	PREGO	KG	0,0120	11,2600	0,1351
I2429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	M2	0,0090	25,5400	0,2299
				Total:	0,9660
<b>Total Simples:</b>					<b>5,00</b>
<b>Encargos Sociais:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>Valor BDI:</b>					<b>0,00</b>
<b>Valor Geral:</b>					<b>5,00</b>

**C1618 - LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS - UN**

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	3,3000	14,5200	47,9160
I2320	ENCANADOR	H	3,3000	17,8300	58,8390
				Total:	106,7550
MATERIAIS					
I0301	BUCHA PLASTICA 8MM	UN	2,0000	0,1800	0,3600
I1091	ENGATE CROMADO	UN	2,0000	16,0600	32,1200
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	1,1200	0,2000	0,2240
I1343	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA	UN	1,0000	163,9700	163,9700
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS	UN	2,0000	1,7200	3,4400
I1864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	UN	1,0000	78,9900	78,9900
I2132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2"	UN	1,0000	66,1400	66,1400
				Total:	345,2440
<b>Total Simples:</b>					<b>462,00</b>
<b>Encargos Sociais:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>Valor BDI:</b>					<b>0,00</b>
<b>Valor Geral:</b>					<b>462,00</b>



Ref.: TOMADA DE PREÇOS N° 08.29.01/2019/TP

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL INFANTIL E FUNDAMENTAL RENASCER

PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIÚNA

LOCAL: LOCALIDADE DE AGROVILA

DATA: 19/09/2019

**COMPOSIÇÃO DE SERVIÇOS**

**C1625 - LIMPEZA DE PISOS E REVESTIMENTOS - M2**

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total	
I2543	SERVEnte	H	0,4000	13,2100	5,2840	
					Total:	5,2840
MATERIAIS						
I0052	AMONIA	L	0,2000	2,3500	0,4700	
I0154	ÁCIDO MURIÁTICO	L	0,1400	3,8700	0,5418	
					Total:	1,0118
					Total Simples:	6,30
					Encargos Sociais:	INCLUSO
					Valor BDI:	0,00
					Valor Geral:	6,30

**OMP. 01 - BRISE EM PERFIL C (VENEZIANA) DE 2" x 1" EM CHAPA GALVANIZADA DE 2mm COM PINTURA ELETROSTÁTICA**

Unid: M2

Código

MAO DE OBRA

Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço	Total	
I2543	SERVEnte	H	3,04	13,21	40,16	
I1858	SERRALHEIRO	H	1,44	17,83	25,68	
I1530	MONTADOR	H	1,61	17,83	28,71	
					<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>	<b>94,54</b>

MATERIAIS

I8356	CHAPA GALVANIZADA PERFURADA DE 2mm COM PINTURA ELETROSTÁTICA	M2	0,64	143,67	91,9488	
I8355	PERFIL C (VENEZIANA) DE 2" x 1" EM CHAPA GALVANIZADA DE 2mm COM PINTURA ELETROSTÁTICA	M2	0,46	81,11	37,3106	
					<b>TOTAL MATERIAIS</b>	<b>129,26</b>

Total Simples 223,80

Encargos INCLUSO

BDI -

**TOTAL GERAL 223,80**

**C1469 - IMPERMEABILIZAÇÃO INTERNA E EXTERNA P/RESERVATÓRIO ENTERRADO**

Unid: M2

Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço	Total	
MAO DE OBRA						
I2543	SERVEnte	H	1,9	13,21	25,099	
I2391	PEDREIRO	H	1,35	17,83	24,0705	
					<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>	<b>49,1695</b>
MATERIAIS						
I1249	IMPERMEABILIZANTE	KG	0,5	7,81	3,9050	
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,0328	51	1,6728	
I2091	TINTA BETUMINOSA	L	0,315	8,71	2,7437	
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	18,29	0,46	8,4134	
					<b>TOTAL MATERIAIS</b>	<b>16,7349</b>
					Total Simples	65,9044
					Encargos	INCLUSOS
					BDI	0
					<b>TOTAL GERAL</b>	<b>65,90</b>





Ref.: TOMADA DE PREÇOS N° 08.29.01/2019/TP

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL INFANTIL E FUNDAMENTAL RENASCER

PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIÚNA

LOCAL: LOCALIDADE DE AGROVILA

DATA: 19/09/2019

**COMPOSIÇÃO DE SERVIÇOS**

C0631 - CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO					
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,6050	16,2800	9,8494
I0121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,1150	20,1000	2,3115
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,1150	16,2800	1,8722
I2391	PEDREIRO	H	2,8350	20,1000	56,9835
I0498	CARPINTEIRO	H	0,6050	20,1000	12,1605
I2543	SERVENTE	H	4,7680	14,7600	70,3757
Total:					153,5528
MATERIAIS					
I0103	ARAME RECOZIDO N. 18 BWG	KG	0,0220	11,5000	0,2530
I0441	CAL HIDRATADA	KG	6,0000	1,1000	6,6000
I0169	AÇO CA-60	KG	1,3170	4,6400	6,1109
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	18,0000	0,4600	8,2800
I0529	CHAPA COMPENSADA RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	M2	0,1000	21,0300	2,1030
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	UN	101,0000	0,0650	6,5650
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,0800	51,0000	4,0800
I0280	BRITA	M3	0,0536	76,7500	4,1138
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	0,0300	8,0700	0,2421
Total:					38,3478
<b>Total Simples:</b>					<b>191,90</b>
<b>Encargos Sociais:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>Valor BDI:</b>					<b>0,00</b>
<b>Valor Geral:</b>					<b>191,90</b>

**3D CONSTRUÇÕES LTDA**  
DIEGO TEIXEIRA MAIA  
ENG. CIVIL  
RNP.061104798.5 CREA-CE

**3D CONSTRUÇÕES LTDA**  
DENIS SALES MAIA  
ENG. CIVIL  
RNP.060048616-8 CREA-CE



Ref.: TOMADA DE PREÇOS N° 08.29.01/2019/TP

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL INFANTIL E FUNDAMENTAL RENASCER

PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIÚNA

LOCAL: LOCALIDADE DE AGROVILA

DATA: 19/09/2019

<b>COMPOSIÇÃO DO BDI</b>	
<b>BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS - BDI</b>	
<b>BDI DE SERVIÇOS</b>	
<b>DESPESAS INDIRETAS</b>	
ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,00
GARANTIA/SEGUROS	0,80
RISCOS	0,97
<b>GRUPO A =</b>	<b>1,05</b>
<b>DESPESAS FINANCEIRAS</b>	
DESPESAS FINANCEIRAS	0,59
<b>GRUPO B =</b>	<b>1,01</b>
<b>LUCRO</b>	
LUCRO	6,16
<b>GRUPO C =</b>	<b>1,06</b>
<b>IMPOSTOS</b>	
PIS	0,65
COFINS	3,00
ISS	5,00
DESONERAÇÃO (CONFORME LEI 12.844/13)	4,50
<b>GRUPO D =</b>	<b>0,87</b>
<b>BDI ADOTADO =</b>	<b>28,82%</b>

3D CONSTRUÇÕES LTDA  
DIEGO TEIXEIRA MAIA  
ENG. CIVIL  
RNP.061104798.5 CREA-CE

3D CONSTRUÇÕES LTDA  
DENIS SALES MAIA  
ENG. CIVIL  
RNP.060048616-8 CREA-CE

Ref.: TOMADA DE PREÇOS Nº 08.29.01/2019/TP  
 OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL INFANTIL E FUNDAMENTAL RENASCER  
 PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIÚNA  
 LOCAL: LOCALIDADE DE AGROVILA  
 DATA: 19/09/2019

**CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO**

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	%	DIAS						TOTAL
			15	30	45	60	75	90	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	0,48%	100,00%						100,00%
		2.506,20	2.506,20	-	-	-	-	-	2.506,20
2	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	1,80%	80,00%	20,00%					100,00%
		9.454,57	7.563,66	1.890,91	-	-	-	-	9.454,57
3	MOVIMENTO DE TERRA	4,91%	100,00%						100,00%
		25.795,57	25.795,57	-	-	-	-	-	25.795,57
4	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	5,66%	40,00%	20,00%	20,00%	20,00%			100,00%
		29.767,08	11.906,83	5.953,42	5.953,42	5.953,42	-	-	29.767,08
5	PAREDES E PAINÉIS	5,38%	40,00%	30,00%	30,00%				100,00%
		28.289,20	11.315,68	8.486,76	8.486,76	-	-	-	28.289,20
6	ESQUADRIAS E FERRAGENS	12,45%		50,00%	30,00%	20,00%			100,00%
		65.438,81	-	32.719,41	19.631,64	13.087,76	-	-	65.438,81
7	COBERTURA	21,78%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%		100,00%
		114.459,77	22.891,95	22.891,95	22.891,95	22.891,95	22.891,95	-	114.459,77
8	REVESTIMENTOS	20,11%		25,00%	30,00%	30,00%	15,00%		100,00%
		105.665,86	-	26.416,47	31.699,76	31.699,76	15.849,88	-	105.665,86
9	PISOS	12,09%		25,00%	30,00%	30,00%	15,00%		100,00%
		63.519,39	-	15.879,85	19.055,82	19.055,82	9.527,91	-	63.519,39
10	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	4,02%	15,00%	30,00%	30,00%	25,00%			100,00%
		21.125,00	3.168,75	6.337,50	6.337,50	5.281,25	-	-	21.125,00
11	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	7,52%	10,00%	30,00%	30,00%	30,00%			100,00%
		39.534,00	3.953,40	11.860,20	11.860,20	11.860,20	-	-	39.534,00
12	PINTURA	2,96%				20,00%	40,00%		100,00%
		15.574,71	-	-	-	3.114,94	6.229,88	-	15.574,71
13	SERVIÇOS DIVERSOS	0,84%							100,00%
		4.420,47	-	-	-	-	-	4.420,47	4.420,47
	TOTALSIMPLES	525.550,63	16,95%	25,20%	23,86%	21,49%	-	-	100,00%
	B.D.I	151.462,98	89,102,04	132.436,46	125.917,05	112.945,10	54.499,63	10.650,35	525.550,63
	TOTAL ACUMULADO COM BDI	677.013,61	15,95%	25,20%	23,96%	21,49%	10,37%	2,03%	100,00%
			114.781,13	170.604,47	162.206,17	145.495,72	70.206,34	13.719,77	677.013,61

**3D CONSTRUÇÕES LTDA.**  
 DIEGO TEIXEIRA MATA  
 ENG. CIVIL  
 RNP 061104/98,5 CREA-CE

**3D CONSTRUÇÕES LTDA.**  
 DEMIS SALES MATA  
 ENG. CIVIL  
 RNP 050048/15,1 CREA-CE

AV. WASHINGTON SOARES, 2155 SALA 52 - EDSON QUEIROZ - FORTALEZA-CE CEP 60.811-341  
 CNPJ: 07.930.665/0001-17 - FONE (85) 3038.1403



Ref.: TOMADA DE PREÇOS N° 08.29.01/2019/TP

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL INFANTIL E FUNDAMENTAL RENASCER  
 PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIÚNA  
 LOCAL: LOCALIDADE DE AGROVILA  
 DATA: 19/09/2019

**ENCARGOS SOCIAIS - HORISTAS E MENSALISTAS - TABELA SEINFRA 26.1**

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	TABELA 26.1	
		HORISTAS %	MENSALISTAS %
<b>A</b>	<b>ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS</b>	<b>16,80</b>	<b>16,80</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>B</b>	<b>ENCARGOS SOCIAIS C/ INCIDÊNCIA DE A</b>	<b>44,97</b>	<b>16,84</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 CHUVA	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>C</b>	<b>ENCARGOS SOCIAIS S/ INCIDÊNCIA DE A</b>	<b>15,41</b>	<b>11,86</b>
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	5,60	4,31
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHO	0,13	0,10
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	4,40	3,39
C4	DEPÓSITO DE RECISÃO S/ JUSTA CAUSA	4,81	3,70
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,47	0,36
<b>D</b>	<b>REINCIDÊNCIAS DE UM GRUPO SOBRE O OUTRO</b>	<b>8,02</b>	<b>3,19</b>
C1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	7,55	2,83
C2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,47	0,36
	<b>TOTAL (A+B+C+D)</b>	<b>85,20</b>	<b>48,69</b>

3D CONSTRUÇÕES LTDA  
 DIEGO TEIXEIRA MAIA  
 ENG. CIVIL  
 RNP.061104798.5 CREA-CE

3D CONSTRUÇÕES LTDA  
 DENIS SALES MAIA  
 ENG. CIVIL  
 RNP.060048616-8 CREA-CE