



**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DA**  
**REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CENTRO**  
**DE EDUCAÇÃO RURAL – DISTRITO**  
**PALMATÓRIA**

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

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO RURAL

PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIÚNA

LOCAL: DISTRITO DE PALMATÓRIA

DATA: 19/09/2019

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

ITEM	CÓD	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	C. UNITÁRIO	C. TOTAL
<b>1</b>		<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>				<b>R\$ 1.906,50</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	195,30	R\$ 5,00	R\$ 976,50
<b>2</b>		<b>DEMOLIÇÕES E RETIRADAS</b>				<b>R\$ 21.055,30</b>
2.1	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	M3	41,71	R\$ 44,98	R\$ 1.876,07
2.2	C1061	DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA	UN	9,00	R\$ 15,06	R\$ 135,54
2.3	C1052	DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA DE MADEIRA P/TELHADOS	M2	88,00	R\$ 21,19	R\$ 1.864,72
2.4	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	M2	448,83	R\$ 7,50	R\$ 3.366,23
2.5	C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS	M2	52,20	R\$ 37,48	R\$ 1.956,46
2.6	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	M2	588,82	R\$ 19,49	R\$ 11.476,10
2.7	C1065	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	M2	18,11	R\$ 20,99	R\$ 380,18
<b>3</b>		<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>				<b>R\$ 18.774,23</b>
3.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	54,27	R\$ 38,71	R\$ 2.100,87
3.2	C2920	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, CONTROLE, MATERIAL DA VALA	E M3	21,12	R\$ 19,03	R\$ 401,99
3.3	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	E M3	237,19	R\$ 68,60	R\$ 16.271,37
<b>4</b>		<b>FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS</b>				<b>R\$ 24.880,62</b>
4.1	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	M3	4,91	R\$ 425,00	R\$ 2.087,60
4.2	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	M3	14,74	R\$ 363,00	R\$ 5.349,17
4.3	C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	M3	1,84	R\$ 527,00	R\$ 970,73
4.4	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	M2	47,85	R\$ 87,00	R\$ 4.162,78
4.5	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	KG	478,48	R\$ 8,40	R\$ 4.019,23
4.6	C3273	CONCRETO P/VIBR., FCK=25MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	5,98	R\$ 324,50	R\$ 1.940,83
4.7	C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	2,50	R\$ 444,50	R\$ 1.111,25
4.8	C4420	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO ACIMA DE 4,01 m	M2	59,27	R\$ 88,40	R\$ 5.239,03
<b>5</b>		<b>PAREDES E PAINEIS</b>				<b>R\$ 28.678,07</b>
5.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2	373,78	R\$ 46,80	R\$ 17.492,90
5.2	C2666	VERGA/CONTRA-VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	M3	9,10	R\$ 1.228,60	R\$ 11.185,17
<b>6</b>		<b>ESQUADRIAS E FERRAGENS</b>				<b>R\$ 85.358,53</b>
6.1	C1993	PORTA TIPO FICHA EMBUTIDA(S/ACESSÓRIOS)	M2	39,78	R\$ 304,50	R\$ 12.113,01
6.2	C1408	FORRAMENTO OU BATENTE DE MADEIRA	M	124,20	R\$ 36,20	R\$ 4.496,04
6.3	C0042	ALIZAR (GUARNIÇÃO) DE MADEIRA	M	248,40	R\$ 6,00	R\$ 1.490,40
6.4	C1144	DOBRADIÇA CROMADA 3" X 2 1/2	UND	81,00	R\$ 28,00	R\$ 2.268,00
6.5	C1361	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	UND	27,00	R\$ 109,00	R\$ 2.943,00

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

**OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO RURAL**

**PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIÚNA**

**LOCAL: DISTRITO DE PALMATÓRIA**

**DATA: 19/09/2019**

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

ITEM	CÓD	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	C. UNITÁRIO	C. TOTAL
6.6	C4515	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	85,90	R\$ 282,10	R\$ 24.232,39
6.7	C2670	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 4mm, COLOCADO	M2	85,90	R\$ 125,00	R\$ 10.737,50
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	47,18	R\$ 191,00	R\$ 9.011,38
6.10	C4730	CERCA/GRADIL NYLOFOR H=1,53M, MALHA 5 X 20CM - FIO 4,30MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVELY ESTA) - REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	41,00	R\$ 187,30	R\$ 7.679,21
6.11		BRISE EM PERFIL C (VENEZIANA) DE 2" x 1" EM CHAPA GALVANIZADA DE 2mm COM PINTURA ELETROSTÁTICA	M2	38,72	R\$ 223,80	R\$ 8.665,54
<b>7</b>		<b>COBERTURA</b>			<b>R\$</b>	<b>126.835,29</b>
7.1	C1336	ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA CERÂMICA OU CONCRETO VÃO 3 A 7m (TESOURAS / TERÇAS / CONTRAVENTAMENTOS / FERRAGENS)	M2	263,30	R\$ 113,20	R\$ 29.805,56
7.2	C4462	TELHA CERÂMICA	M2	263,30	R\$ 49,70	R\$ 13.086,01
7.3	C4468	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	527,79	R\$ 57,10	R\$ 30.136,52
7.4	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	M2	645,84	R\$ 36,60	R\$ 23.637,74
7.5	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	M	121,80	R\$ 10,00	R\$ 1.218,00
7.6	C3448	BEIRAL DE MADEIRA (1X10)cm	M	121,80	R\$ 23,70	R\$ 2.886,66
7.7	C0661	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50cm	M	31,00	R\$ 76,00	R\$ 2.356,00
7.8	C4554	TELHA DE ALUMÍNIO, TRAPEZOIDAL e = 0,7mm	M2	496,00	R\$ 47,80	R\$ 23.708,80
<b>8</b>		<b>REVESTIMENTOS</b>			<b>R\$</b>	<b>123.833,80</b>
8.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	1.242,06	R\$ 5,10	R\$ 6.334,48
8.2	C3407	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6	M2	1.083,86	R\$ 26,27	R\$ 28.472,87
8.3	C3245	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6	M2	795,77	R\$ 24,74	R\$ 19.687,35
8.4	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	M2	565,10	R\$ 80,80	R\$ 45.660,08
8.5	C4442	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE	M2	230,67	R\$ 62,70	R\$ 14.463,01
8.6	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2	565,10	R\$ 6,60	R\$ 3.729,66
8.7	C1102	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	M2	230,67	R\$ 8,90	R\$ 2.052,96



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

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO RURAL

PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIÚNA

LOCAL: DISTRITO DE PALMATÓRIA

DATA: 19/09/2019

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

ITEM	CÓD	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	C. UNITÁRIO	C. TOTAL
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>94.524,38</b>
9.1	C1919	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO)	M2	839,74	R\$ 77,80	R\$ 65.331,97
9.2	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	M3	50,38	R\$ 441,99	R\$ 22.269,47
9.3	C3012	PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO DE 6 FACES e = 4,5 cm	M2	118,96	R\$ 39,70	R\$ 4.722,81
9.4	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	M	64,35	R\$ 34,19	R\$ 2.200,13
<b>10</b>		<b>INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS</b>			<b>R\$</b>	<b>20.389,50</b>
10.1	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	17,00	R\$ 179,30	R\$ 3.048,10
10.2	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	21,00	R\$ 166,30	R\$ 3.492,30
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	7,00	R\$ 584,00	R\$ 4.088,00
10.5	C4635	BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	UN	1,00	R\$ 902,20	R\$ 902,20
10.6	C1792	MICTÓRIO DE LOUÇA BRANCA	UN	2,00	R\$ 355,40	R\$ 710,80
10.7	C1618	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	UN	7,00	R\$ 452,00	R\$ 3.164,00
10.8	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
10.9	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S	M	2,00	R\$ 200,00	R\$ 400,00
10.10	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
10.11	C3442	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 1000L	UN	2,00	R\$ 430,90	R\$ 861,80



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

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO RURAL

PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIÚNA

LOCAL: DISTRITO DE PALMATÓRIA

DATA: 19/09/2019

### PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓD	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	C. UNITÁRIO	C. TOTAL
<b>11</b>		<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>				<b>R\$ 40.561,90</b>
11.1	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	128,00	R\$ 196,00	R\$ 25.088,00
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	50,00	R\$ 92,20	R\$ 4.610,00
11.4	C1669	LUMINÁRIA PAREDE, TIPO ARANDELA C/ LÂMPADA INCANDESCENTE	UN	14,00	R\$ 53,50	R\$ 749,00
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	1,00	R\$ 120,80	R\$ 120,80
11.8	C1949	PONTO LÓGICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	8,00	R\$ 150,30	R\$ 1.202,40
11.9	C4776	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 1/4" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	M	108,00	R\$ 28,80	R\$ 3.110,40
11.10	C4778	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 1/2" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	M	108,00	R\$ 37,00	R\$ 3.996,00
11.11	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	UN	3,00	R\$ 136,90	R\$ 410,69
11.12	C1121	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	UN	2,00	R\$ 81,60	R\$ 163,20
<b>12</b>		<b>PINTURA</b>				<b>R\$ 23.422,25</b>
12.1	C2462	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES INTERNAS	M2	484,79	R\$ 13,20	R\$ 6.399,16
12.2	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	M2	538,07	R\$ 12,30	R\$ 6.618,26
12.3	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	M2	99,45	R\$ 14,10	R\$ 1.401,78
12.4	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	99,45	R\$ 17,50	R\$ 1.740,38
12.5	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	47,18	R\$ 32,00	R\$ 1.509,76
12.6	C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	M2	64,35	R\$ 3,80	R\$ 244,53
12.7	C1041	DEMARCAÇÃO DE QUADRA TIPO ESCOLAR C/TINTA ACRÍLICA	M	255,76	R\$ 11,40	R\$ 2.915,66
12.8	C2040	PINTURA C/ PRIMER EPOXI EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 25 MICRA C/REVÓLVER	M2	256,80	R\$ 10,10	R\$ 2.592,72
<b>13</b>		<b>SERVIÇOS DIVERSOS</b>				<b>R\$ 5.067,42</b>
13.1	C1625	LIMPEZA DE PISOS E REVESTIMENTOS	M2	804,35	R\$ 6,30	R\$ 5.067,42
<b>TOTAL DA OBRA SEM BDI</b>						<b>R\$ 615.287,79</b>
<b>BONIFICAÇÃO DE DESPESAS INDIRETAS</b>				<b>28,82%</b>	<b>R\$</b>	<b>177.325,11</b>
<b>TOTAL COM BDI</b>						<b>R\$ 792.612,90</b>

IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO A QUANTIA DE R\$ 792.612,90 (SETECENTOS E NOVENTA E DOIS MIL, SEISCENTOS E DOZE REAIS E NOVENTA CENTAVOS)

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

**3D CONSTRUÇÕES LTDA**  
DENIS SALES MAIA  
ENG. CIVIL  
RNP.060048618-8 CREA-CE

AV. WASHINGTON SOARES, 2155 SALA 52 - EDSON QUEIROZ - FORTALEZA-CE. CEP 60.811-341  
CNPJ: 07.930.565/0001-17 - FONE (85) 3038.1403





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

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO RURAL

PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIÚNA

LOCAL: DISTRITO DE PALMATÓRIA

DATA: 19/09/2019

**COMPOSIÇÃO DE SERVIÇOS**

**C1898 - PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'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
I579	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>

**C1950 - PONTO SANITÁRIO, 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	SERVENTE	H	2,5000	13,2100	33,0250
				Total:	130,0750
MATERIAIS					
I0108	AREIA GROSSA	M3	0,0040	55,0000	0,2200
I0441	CAL HIDRATADA	KG	3,0000	1,1000	3,3000
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	3,0000	0,4600	1,3800
I1282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	UN	1,0000	5,8000	5,8000



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

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO RURAL

PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIÚNA

LOCAL: DISTRITO DE PALMATÓRIA

DATA: 19/09/2019

COMPOSIÇÃO DE SERVIÇOS					
I1283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	UN	2,0000	1,4000	2,8000
I1284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	UN	1,0000	1,9000	1,9000
I2012	TE PVC RIGIDO. PARA ESGOTO - 100MM (4')	UN	1,0000	9,1550	9,1550
I2013	TE PVC RIGIDO. PARA ESGOTO - 40MM (1 1/2')	UN	1,0000	1,6100	1,6100
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4') - (NBR 5688)	M	0,3300	8,5400	2,8182
I2194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2') - (NBR 5688)	M	1,5000	3,0800	4,6200
I2195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2') - (NBR 5688)	M	0,5000	5,2400	2,6200
				Total:	36,2232
				<b>Total Simples:</b>	<b>166,30</b>
				<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
				<b>Valor BDI:</b>	<b>0,00</b>
				<b>Valor Geral:</b>	<b>166,30</b>
<b>C1949 - PONTO LÓGICO, MATERIAL E EXECUÇÃO - PT</b>					
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	SERVENTE	H	2,5000	13,2100	33,0250
				Total:	130,7950
MATERIAIS					
I0363	CABO LOGICO/VIDEO COAXIAL 75 (OHMS)	M	4,0000	1,4200	5,6800
I0419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	UN	1,0000	0,2400	0,2400
I0428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	UN	0,3300	7,4100	2,4453
I0957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	UN	1,0000	0,6970	0,6970
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	M	3,0000	2,9850	8,9550
I1409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	UN	2,0000	0,7450	1,4900
				Total:	19,5073
				<b>Total Simples:</b>	<b>150,30</b>
				<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
				<b>Valor BDI:</b>	<b>0,00</b>
				<b>Valor Geral:</b>	<b>150,30</b>
<b>C1947 - PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO - PT</b>					
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	SERVENTE	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
I1075	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

*(Handwritten signature and initials)*



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

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO RURAL

PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIÚNA

LOCAL: DISTRITO DE PALMATÓRIA

DATA: 19/09/2019

**COMPOSIÇÃO DE SERVIÇOS**

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
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>

**18 - 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	SERVENTE	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 SOLDÁVEL DE 25MM	UN	2,0000	0,8000	1,6000
I0885	COTOVELO PVC SOLDÁVEL 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 SOLDÁVEL DE 32MM	UN	2,0000	1,2700	2,5400
I1426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	UN	1,0000	0,9300	0,9300
I1973	TE PVC SOLDÁVEL 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>

**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
MATERIAIS					
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>





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

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO RURAL

PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUÍNA

LOCAL: DISTRITO DE PALMATÓRIA

DATA: 19/09/2019

COMPOSIÇÃO DE SERVIÇOS					Valor Geral:	155,00
<b>C1919 - PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO) - M2</b>						
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
I0748	MÁQUINA 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 'I' 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>
<b>C1902 - PIA DE AÇO INOX (2.00X0.58)m C/ 2 CUBAS E ACESSÓRIOS - UN</b>						
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	
<b>MATERIAIS</b>						
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	
I1605	PEDRISCO	M3	0,0400	69,7500	2,7900	
I1648	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>

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

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO RURAL

PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIÚNA

LOCAL: DISTRITO DE PALMATÓRIA

DATA: 19/09/2019

COMPOSIÇÃO DE SERVIÇOS					Valor Geral:	1.026,60		
<b>C0830 - CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO - M3</b>								
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,4998	19,6437		9,8179		
					Total:	9,8179		
<b>MAO DE OBRA</b>								
12391	PEDREIRO	H	2,0000	17,8300		35,6600		
12543	SERVENTE	H	16,0000	13,2100		211,3600		
					Total:	247,0200		
<b>MATERIAIS</b>								
10109	AREIA MEDIA	M3	0,6462	51,0000		32,9562		
10280	BRITA	M3	0,5852	76,7500		44,9141		
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	196,0000	0,4238		83,0550		
11600	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>		
<b>C1993 - PORTA TIPO FICHA EMBUTIDA (S/ACESSÓRIOS) - M2</b>								
MAO DE OBRA					Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	2,0200	14,5200		29,3304		
10498	CARPINTEIRO	H	2,0200	17,8300		36,0166		
					Total:	65,3470		
<b>MATERIAIS</b>								
11705	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>		
<b>C0776 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE - M2</b>								
MAO DE OBRA					Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12391	PEDREIRO	H	0,1000	17,8300		1,7830		
12543	SERVENTE	H	0,1500	13,2100		1,9815		
					Total:	3,7645		
<b>MATERIAIS</b>								
10109	AREIA MEDIA	M3	0,0061	51,0000		0,3111		
10805	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>		





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

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO RURAL

PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUÍNA

LOCAL: DISTRITO DE PALMATÓRIA

DATA: 19/09/2019

**COMPOSIÇÃO DE SERVIÇOS**

C0661 - CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50cm - M					
MAO DE OBRA					
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	1,2000	14,5200	17,4240
12320	ENCANADOR	H	1,2000	17,8300	21,3960
				Total:	38,8200
MATERIAIS					
10539	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.50M	M	1,0300	31,0000	31,9300
11725	PREGO 15X15	KG	0,0900	11,2600	1,0134
11784	REBITES	KG	0,0400	38,0400	1,5216
11873	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>
C0588 - CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL - M2					
MAO DE OBRA					
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12395	PINTOR	H	0,2000	17,8500	3,5700
				Total:	3,5700
MATERIAIS					
12496	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
12391	PEDREIRO	H	1,2000	17,8300	21,3960
12543	SERVEANTE	H	2,0000	13,2100	26,4200
				Total:	47,8160
MATERIAIS					
10108	AREIA GROSSA	M3	0,0080	55,0000	0,4400
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	3,2000	0,4600	1,4720
17893	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 (CHORARIO)					
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	H	0,0080	116,1875	0,9295
				Total:	0,9295



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

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO RURAL

PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIÚNA

LOCAL: DISTRITO DE PALMATÓRIA

DATA: 19/09/2019

**COMPOSIÇÃO DE SERVIÇOS**

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>

**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	SERVENTE	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	SERVENTE	H	0,6000	13,2100	7,9260
				Total:	18,6240
SERVIÇOS					

*Handwritten signatures and initials.*





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

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO RURAL

PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPUIUNA

LOCAL: DISTRITO DE PALMATÓRIA

DATA: 19/09/2019

**COMPOSIÇÃO DE 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>
<b>C4530 - DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA - UN</b>					
<b>MAO DE OBRA</b>					
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
0037	AJUDANTE	H	0,6000	14,5200	8,7120
12312	ELETRICISTA	H	0,6000	18,0700	10,8420
				Total:	19,5540
<b>MATERIAIS</b>					
18365	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>
<b>C4515 - JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM - M2</b>					
<b>MATERIAIS</b>					
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
18339	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>
<b>C4554 - TELHA DE ALUMÍNIO, TRAPEZOIDAL e = 0,7mm - M2</b>					
<b>MAO DE OBRA</b>					
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
11530	MONTADOR	H	0,3000	17,8300	5,3490
12543	SERVEANTE	H	0,3000	13,2100	3,9630
				Total:	9,3120
<b>MATERIAIS</b>					
11215	GANCHO COM PORCA E ARRUELA	UN	3,0000	1,8200	5,4600
11920	TALA DE AJUSTE	UN	3,0000	0,2700	0,8100
18434	TELHA DE ALUMÍNIO, TRAPEZOIDAL e = 0,7mm	M2	1,0000	32,2200	32,2200
				Total:	38,4900
				<b>Total Simples:</b>	<b>47,80</b>
				<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
				<b>Valor BDI:</b>	<b>0,00</b>
				<b>Valor Geral:</b>	<b>47,80</b>
<b>C3442 - CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 1000L - UN</b>					
<b>MAO DE OBRA</b>					
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total



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

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO RURAL

PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUÍNA

LOCAL: DISTRITO DE PALMATÓRIA

DATA: 19/09/2019

**COMPOSIÇÃO DE SERVIÇOS**

I2543	SERVENTE	H	0,7000	13,2100	9,2470
				Total:	9,2470
<b>MATERIAIS</b>					
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>
<b>C3448 - BEIRAL DE MADEIRA (1X10)cm - M</b>					
<b>MAO DE OBRA</b>					
		Unidade	Coefficiente	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
<b>MATERIAIS</b>					
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>
<b>C4468 - FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM - M2</b>					
<b>MATERIAIS</b>					
		Unidade	Coefficiente	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>
<b>C4420 - LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÓRRO - VÃO ACIMA DE 4,01 m - M2</b>					
<b>MAO DE OBRA</b>					
		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
<b>MATERIAIS</b>					
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/ FÓRRO - VÃO ACIMA DE 4,01 m	M2	1,0000	26,7400	26,7400
				Total:	61,7267



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

**OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO RURAL**

**PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIÚNA**

**LOCAL: DISTRITO DE PALMATÓRIA**

**DATA: 19/09/2019**

**COMPOSIÇÃO DE SERVIÇOS**

SERVIÇOS					
C0840	CONCRETO P/VIBR., 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>
445 - 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>
C4442 - CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - 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					
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>
C4462 - TELHA CERÂMICA - 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					

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

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO RURAL

PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIÚNA

LOCAL: DISTRITO DE PALMATÓRIA

DATA: 19/09/2019

**COMPOSIÇÃO DE SERVIÇOS**

12045	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>					
<b>EQUIPAMENTOS (CHORARIO)</b>					
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10566	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	H	0,0000	18,2550	0,0000
10680	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	H	1,0000	23,2099	23,2099
				Total:	23,2099
<b>MAO DE OBRA</b>					
12543	SERVENTE	H	6,0000	13,2100	79,2600
				Total:	79,2600
<b>MATERIAIS</b>					
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	349,0000	0,4457	155,5388
				Total:	155,5388
<b>SERVIÇOS</b>					
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	M3	0,8669	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>
<b>C4778 - REDE FRIGORÍFERA Q/ TUBO DE COBRE 1/2" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDAS 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>C4778 - REDE FRIGORÍFERA Q/ TUBO DE COBRE 1/4" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDAS E LIMPEZA - M</b>					
<b>MAO DE OBRA</b>					
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,2500	14,5200	3,6300