

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**

Item	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2320	ENCANADOR	H	0,2500	17,8300	4,4575
				Total:	8,0875
<b>MATERIAIS</b>					
I1179	FITA DE CALDEAÇÃO	M	1,5000	2,7200	4,0800
I1503	MANTA BUTILICA. ESPESSURA 0.8MM	M2	0,0219	56,1600	1,2299
I1596	PASTA PARA SOLDAR	UN	0,0003	42,7000	0,0128
I1872	SOLDA 50X50	KG	0,0021	72,2300	0,1517
I9077	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>

**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 (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - M**

Item	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I9044	PAINEL NYLOFOR 1,53M x 2,5M (A X L) - MALHA 5 x 20 CM - FIO 4,30MM, REVESTIDO EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA, NAS CORES VERDE OU BRANCA	UN	0,4000	335,0000	134,0000
I9047	POSTE 40 x 60 MM, PINTURA ELETROSTÁTICA EM POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA (H=2,00M - COM TAMPA)	UN	0,4000	68,0000	27,2000
I9048	FIXADOR POLIAMIDA PARA POSTE, NAS CORES VERDE OU BRANCA	UN	1,2000	5,0000	6,0000
I9049	SERVIÇO - COLOCAÇÃO E MONTAGEM DE CERCA/GRADIL NYLOFOR	M2	1,5300	13,1350	20,0966
				Total:	187,2966
				<b>Total Simples:</b>	<b>187,30</b>
				<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
				<b>Valor BDI:</b>	<b>0,00</b>
				<b>Valor Geral:</b>	<b>187,30</b>

**C3245 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6 - M2**

Item	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
<b>MAO DE OBRA</b>					
I2391	PEDREIRO	H	0,6000	17,8300	10,6980
I2543	SERVENTE	H	0,6000	13,2100	7,9260
				Total:	18,6240
<b>SERVIÇOS</b>					
C0173	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>

**C4635 - BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL) - UN**

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**

COMPOSIÇÃO DE SERVIÇOS					
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
<b>MATERIAIS</b>					
10082	ANEL DE VEDAÇÃO PARA BACIA	UN	1,0000	1,3500	1,3500
10301	BUCHA PLASTICA 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
<b>SERVIÇOS</b>					
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
<b>MATERIAIS</b>					
10108	AREIA GROSSA	M3	0,0550	55,0000	3,0250
10242	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>



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					
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	39,70
<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>
<b>C2461 - TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS - M2</b>					
MAO DE OBRA					
		Unidade	Coefficiente	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>
<b>C2462 - TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES INTERNAS - M2</b>					
MAO DE OBRA					
		Unidade	Coefficiente	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>
<b>C1061 - DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA - UN</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**

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2320	ENCANADOR	H	0,2000	17,8300	3,5660
I2391	PEDREIRO	H	0,2000	17,8300	3,5660
I2543	SERVENTE	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>
<b>C1066 - DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO - M2</b>					
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	H	0,1300	17,8300	2,3179
I2543	SERVENTE	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>
<b>C1065 - DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO - M2</b>					
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	H	0,1400	17,8300	2,4962
I2543	SERVENTE	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>
<b>C1070 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA - M2</b>					
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	H	0,0500	17,8300	0,8915
I2543	SERVENTE	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>
<b>C1074 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS - M2</b>					
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	H	0,2500	17,8300	4,4575
I2543	SERVENTE	H	2,5000	13,2100	33,0250
				Total:	37,4825
				<b>Total Simples:</b>	<b>37,48</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:	37,48
<b>C1041 - DEMARCAÇÃO DE QUADRA TIPO ESCOLAR C/TINTA ACRÍLICA - M</b>						
MAO DE OBRA						
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,2000	14,5200	2,9040	
I2395	PINTOR	H	0,4000	17,8500	7,1400	
					Total:	
					10,0440	
MATERIAIS						
I1178	FITA CREPE 16MM	M	2,0000	0,3300	0,6600	
I2083	TINTA 100% ACRÍLICA	L	0,0500	13,9000	0,6950	
					Total:	
					1,3550	
					<b>Total Simples:</b>	
					<b>11,40</b>	
					<b>Encargos Sociais:</b>	
					<b>INCLUSO</b>	
					<b>Valor BDI:</b>	
					<b>0,00</b>	
					<b>Valor Geral:</b>	
					<b>11,40</b>	
<b>C1043 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO - M3</b>						
MAO DE OBRA						
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
I2391	PEDREIRO	H	0,3000	17,8300	5,3490	
I2543	SERVENTE	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>	
<b>C1052 - DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA DE MADEIRA P/TELHADOS - M2</b>						
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>	
<b>C0387 - BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL - M</b>						
MAO DE OBRA						
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
I2391	PEDREIRO	H	0,3000	17,8300	5,3490	
I2543	SERVENTE	H	0,3200	13,2100	4,2272	
					Total:	
					9,5762	
MATERIAIS						
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>	



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 BDI:	0,00
				Valor Geral:	10,00
<b>C0328 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO - M3</b>					
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	H	0,0350	109,3405	3,8269
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	H	0,0350	38,0751	1,3326
				Total:	5,1595
MAO DE OBRA					
I2543	SERVENTE	H	1,0500	13,2100	13,8705
				Total:	13,8705
MATERIAIS					
I0111	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>					
MAO DE OBRA					
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	H	0,3000	17,8300	5,3490
I2543	SERVENTE	H	0,4000	13,2100	5,2840
				Total:	10,6330
SERVIÇOS					
C0588	CAIAÇÃO 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	CONFECÇÃO 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>					
MAO DE OBRA					
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	2,0000	14,5200	29,0400
I2320	ENCANADOR	H	2,0000	17,8300	35,6600
				Total:	64,7000
MATERIAIS					
I0171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	UN	1,0000	284,4300	284,4300
I0301	BUCHA PLASTICA 8MM	UN	2,0000	0,1800	0,3600



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					
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 PLASTICA 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>
<b>C1117 - DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 100A - UN</b>					
MAO DE OBRA					
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,9000	14,5200	13,0680
12312	ELETRICISTA	H	0,9000	18,0700	16,2630
				Total:	29,3310
MATERIAIS					
11016	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>
<b>C1123 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) - M2</b>					
MAO DE OBRA					
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
11328	LADRILHISTA	H	0,2000	17,8300	3,5660
12543	SERVENTE	H	0,2000	13,2100	2,6420
				Total:	6,2080
MATERIAIS					
10118	ARGAMASSA PRE-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>
<b>C1121 - DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A - UN</b>					
MAO DE OBRA					
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,9000	14,5200	13,0680
12312	ELETRICISTA	H	0,9000	18,0700	16,2630
				Total:	29,3310
MATERIAIS					
11007	DISJUNTOR TRIPOLAR 20A	UN	1,0000	52,2700	52,2700
				Total:	52,2700
				<b>Total Simples:</b>	<b>81,60</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					
				<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
				<b>Valor BDI:</b>	<b>0,00</b>
				<b>Valor Geral:</b>	<b>81,60</b>
<b>C1144 - DOBRADIÇA CROMADA 3" X 2 1/2" - UN</b>					
MAO DE OBRA					
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,2500	14,5200	3,6300
10498	CARPINTEIRO	H	0,2500	17,8300	4,4575
				Total:	8,0875
MATERIAIS					
11027	DOBRADIÇA 3"X2 1/2" CROMADA	UN	1,0000	19,0100	19,0100
11587	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>
<b>C2200 - RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA - M2</b>					
MAO DE OBRA					
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12391	PEDREIRO	H	1,1000	17,8300	19,6130
12543	SERVENTE	H	1,1000	13,2100	14,5310
				Total:	34,1440
MATERIAIS					
12045	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>
<b>C1102 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO) - M2</b>					
MAO DE OBRA					
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
11328	LADRILHISTA	H	0,2300	17,8300	4,1009
12543	SERVENTE	H	0,2300	13,2100	3,0383
				Total:	7,1392
MATERIAIS					
10118	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>
<b>C0073 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) - M2</b>					
MAO DE OBRA					
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total





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					
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>
<b>C0089 - ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO - M3</b>					
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>
<b>C0054 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA - M3</b>					
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>
<b>C0056 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8) - M3</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**

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
<b>MATERIAIS</b>					
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>
<b>C0042 - ALIZAR (GUARNIÇÃO) DE MADEIRA - M</b>					
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
<b>MATERIAIS</b>					
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>
<b>C1092 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A - UN</b>					
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
<b>MATERIAIS</b>					
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>
<b>C1256 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M - M3</b>					
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>



1584  
 FL  
 AB

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						
					Encargos Sociais:	<b>INCLUSO</b>
					Valor BDI:	0,00
					Valor Geral:	38,71
<b>C1280 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA - M2</b>						
MAO DE OBRA						
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,3500	14,5200	5,0820	
12395	PINTOR	H	0,4000	17,8500	7,1400	
					Total:	12,2220
MATERIAIS						
10035	AGUARRAZ MINERAL	L	0,0400	12,7800	0,5112	
11100	ESMALTE SINTETICO	L	0,1600	21,4600	3,4336	
11199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	L	0,1300	8,5500	1,1115	
11347	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>
<b>C1279 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO - M2</b>						
MAO DE OBRA						
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,8000	14,5200	11,6160	
12395	PINTOR	H	0,8000	17,8500	14,2800	
					Total:	25,8960
MATERIAIS						
10035	AGUARRAZ MINERAL	L	0,0300	12,7800	0,3834	
11100	ESMALTE SINTETICO	L	0,1600	21,4600	3,4336	
11346	LIXA PARA FERRO	UN	0,3000	1,3200	0,3960	
12293	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	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,3000	14,5200	4,3560	
12395	PINTOR	H	0,3500	17,8500	6,2475	
					Total:	10,6035
MATERIAIS						
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,5000	0,5500	0,2750	
11512	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>



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 BDI:	0,00
				Valor Geral:	14,10
<b>C1330 - ESTRUTURA DE MADEIRA / TELHA CERÂMICA OU CONCRETO VAZADO A TILA (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>C1399 - FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X - M2</b>					
MAO DE OBRA					
		Unidade	Coefficiente	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	Coefficiente	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>



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					
<b>C1426 - GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO - M2</b>					
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	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	Coefficiente	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>
<b>C2920 - REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA - M3</b>					
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	H	0,0350	109,3405	3,8269
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	H	0,0350	38,0751	1,3326
				Total:	5,1595
MAO DE OBRA					
I2543	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>C2670 - VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 4mm, COLOCADO - M2</b>					
MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total



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					
I2256	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)		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,7140	19,6437	14,0256
				Total:	14,0256
<b>MAO DE OBRA</b>					
I0037	AJUDANTE	H	12,3000	14,5200	178,5960
I0121	ARMADOR/FERREIRO	H	4,8000	17,8300	85,5840
I0498	CARPINTEIRO	H	7,5000	17,8300	133,7250
I2391	PEDREIRO	H	2,0000	17,8300	35,6600
I2543	SERVENTE	H	12,0000	13,2100	158,5200
				Total:	592,0850
<b>MATERIAIS</b>					
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	1,2000	11,5000	13,8000
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,6235	51,0000	31,7985
I0157	AÇO CA-25	KG	60,0000	5,0800	304,8000
I0280	BRITA	M3	0,8780	76,7500	67,3865
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	327,6000	0,4600	150,6960
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	0,6000	16,4400	9,8640
I1728	PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	KG	2,0000	1,8950	3,7900
I1916	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>					
<b>MAO DE OBRA</b>		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,1000	14,5200	15,9720
I2312	ELETRICISTA	H	1,1000	18,0700	19,8770
				Total:	35,8490
<b>MATERIAIS</b>					
I1364	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 DO CENTRO DE EDUCAÇÃO RURAL

PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIÚNA

LOCAL: DISTRITO DE PALMATÓRIA

DATA: 19/09/2019

COMPOSIÇÃO DE SERVIÇOS					
<b>C1669 - LUMINÁRIA PAREDE, TIPO ARANDELA C/ LÂMPADA INCANDESCENTE - UN</b>					
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,8000	14,5200	11,6160
12312	ELETRICISTA	H	0,8000	18,0700	14,4560
				Total:	26,0720
MATERIAIS					
11374	LUMINARIA PAREDE, TIPO ARANDELA	UN	1,0000	25,4300	25,4300
11471	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>
<b>C1640 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/1 LÂMPADA DE 20W - UN</b>					
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,5000	14,5200	7,2600
12312	ELETRICISTA	H	1,0000	18,0700	18,0700
				Total:	25,3300
MATERIAIS					
11360	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>
<b>C1630 - LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO - M2</b>					
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10498	CARPINTEIRO	H	0,1300	17,8300	2,3179
12543	SERVENTE	H	0,1300	13,2100	1,7173
				Total:	4,0352
MATERIAIS					
10101	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	KG	0,0200	11,2500	0,2250
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	0,0400	9,4000	0,3760
11724	PREGO	KG	0,0120	11,2600	0,1351
12429	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>
<b>C1618 - LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS - UN</b>					
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	3,3000	14,5200	47,9160
12320	ENCANADOR	H	3,3000	17,8300	58,8390



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						
					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>452,00</b>
					<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
					<b>Valor BDI:</b>	<b>0,00</b>
					<b>Valor Geral:</b>	<b>452,00</b>
<b>C1625 - LIMPEZA DE PISOS E REVESTIMENTOS - M2</b>						
MAO DE OBRA						
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
					<b>Total Simples:</b>	<b>6,30</b>
					<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
					<b>Valor BDI:</b>	<b>0,00</b>
					<b>Valor Geral:</b>	<b>6,30</b>
<b>COMP. 01 - BRISE EM PERFIL C (VENEZIANA) DE 2" x 1" EM CHAPA GALVANIZADA DE 2mm COM PINTURA ELETROSTÁTICA</b>						
					<b>Unid: M2</b>	
Código						
MAO DE OBRA						
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						
18356	CHAPA GALVANIZADA PERFURADA DE 2mm COM PINTURA ELETROSTÁTICA	M2	0,64	143,67	91,9488	
18355	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>
					<b>Total Simples</b>	<b>223,80</b>
					<b>Encargos</b>	<b>INCLUSO</b>
					<b>BDI</b>	<b>-</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	
TOTAL GERAL	223,80

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

						Unid: M2
Código	Descrição	Unidade	Coefficient e	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>

**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>



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 BDI:	0,00
				Valor Geral:	191,90
<b>C2040 - PINTURA C/ PRIMER EPOXI EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 25 MICRA C/REVOLVER</b>					
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,0400	16,2800	0,6512
12395	PINTOR	H	0,0800	20,1200	1,6096
				Total:	2,2608
MATERIAIS					
11735	PRIMER A BASE DE EPOXI	L	0,1320	50,2200	6,6290
11346	LIXA PARA FERRO	UN	0,2750	1,3200	0,3630
11890	SOLVENTE P/ TINTA EPOXI E BORRACHA CLORADA	L	0,0330	25,8	0,8514
				Total:	7,8434
				<b>Total Simples:</b>	<b>10,10</b>
				<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	10,10

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 DO CENTRO DE EDUCAÇÃO RURAL

PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIÚNA

LOCAL: DISTRITO DE PALMATÓRIA

DATA: 19/09/2019

### COMPOSIÇÃO DO BDI

#### BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS - BDI

##### BDI DE SERVIÇOS

DESPESAS INDIRETAS	
ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,00
GARANTIA/SEGUROS	0,80
RISCOS	0,97
<b>GRUPO A =</b>	<b>1,05</b>

DESPESAS FINANCEIRAS	
DESPESAS FINANCEIRAS	0,59
<b>GRUPO B =</b>	<b>1,01</b>

LUCRO	
LUCRO	6,16
<b>GRUPO C =</b>	<b>1,06</b>

IMPOSTOS	
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>

**BDI ADOTADO = 28,82%**

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 DO CENTRO DE EDUCAÇÃO RURAL

PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIÚNA

LOCAL: DISTRITO DE PALMATÓRIA

DATA: 19/09/2019

CRONOGRAMA FISICO FINANCEIRO

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	%	DIAS						TOTAL
			15	30	45	60	75	90	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	0,31%	100,00%	-	-	-	-	-	100,00%
		1.906,50	1.906,50	-	-	-	-	-	1.906,50
2	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	3,42%	80,00%	20,00%	-	-	-	-	100,00%
		21.065,30	16.844,24	4.211,06	-	-	-	-	21.065,30
3	MOVIMENTO DE TERRA	3,05%	100,00%	-	-	-	-	-	100,00%
		18.774,23	18.774,23	-	-	-	-	-	18.774,23
4	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	4,04%	40,00%	20,00%	20,00%	20,00%	-	-	100,00%
		24.880,62	9.952,25	4.976,12	4.976,12	4.976,12	-	-	24.880,62
5	PAREDES E PAINÉIS	4,66%	40,00%	30,00%	30,00%	-	-	-	100,00%
		28.678,07	11.471,23	8.603,42	8.603,42	-	-	-	28.678,07
6	ESQUADRIAS E FERRAGENS	13,87%	-	50,00%	30,00%	20,00%	-	-	100,00%
		85.386,53	-	42.619,27	25.607,56	17.071,71	-	-	85.386,53
7	COBERTURA	20,61%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	-	100,00%
		126.835,29	25.367,06	25.367,06	25.367,06	25.367,06	25.367,06	-	126.835,29
8	REVESTIMENTOS	20,13%	-	25,00%	30,00%	30,00%	15,00%	-	100,00%
		123.833,80	-	30.958,45	37.150,14	37.150,14	18.575,07	-	123.833,80
9	PISOS	15,36%	-	25,00%	30,00%	30,00%	15,00%	-	100,00%
		94.524,38	-	23.631,10	28.357,31	28.357,31	14.178,66	-	94.524,38
10	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	3,31%	15,00%	30,00%	30,00%	25,00%	-	-	100,00%
		20.389,50	3.056,43	6.116,85	6.116,85	5.097,38	-	-	20.389,50
11	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	6,59%	10,00%	30,00%	30,00%	30,00%	-	-	100,00%
		40.561,90	4.056,19	12.168,57	12.168,57	12.168,57	-	-	40.561,90
12	PINTURA	3,81%	-	-	-	20,00%	40,00%	40,00%	100,00%
		23.422,25	-	-	-	4.684,45	9.368,90	9.368,90	23.422,25
13	SERVIÇOS DIVERSOS	0,82%	-	-	-	-	-	100,00%	100,00%
		5.067,42	-	-	-	-	-	5.067,42	5.067,42
	TOTALSIMPLES	615.287,79	14.86%	26,79%	24,11%	21,92%	10,97%	2,35%	100,00%
		94.430,12	158.711,89	148.347,04	134.872,74	67.489,69	14.436,32	615.287,79	
	B/DI	177.325,11	26.350,04	45.740,55	42.753,42	38.870,14	19.450,44	4.160,53	177.325,11
		14,86%	25,79%	24,11%	21,92%	10,97%	2,35%	100,00%	
	TOTAL ACUMULADO COM BDI	792.612,90	111,780,16	204.452,45	191.100,45	173.742,88	86.940,12	18.596,85	792.612,90

3D CONSTRUÇÕES LTDA  
DEI'S SALES MAIA  
ENG CIVIL  
RNP: 06004815-8 CREA-CE

3D CONSTRUÇÕES LTDA  
DIEGO TEVEIRA MAIA  
ENG CIVIL  
RNP: 061104798-5 CREA-CE



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

**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.060048618-8 CREA-CE