



**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DA**  
**REFORMA DA QUADRA DISTRITO**  
**ITANS**

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

OBRA: CONSTRUÇÃO DA COBERTURA E REFORMA DA QUADRA POLIESTIVA

PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIÚNA

LOCAL: DISTRITO DE ITANS - ITAPIÚNA-CE.

DATA: 19/09/2019

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

ITEM	CÓD	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	C. UNITÁRIO	C. TOTAL
<b>1</b>		<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>				<b>R\$ 21.869,28</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	811,98	R\$ 5,00	R\$ 4.059,90
1.3	C0369	BARRACÃO ABERTO	M2	12,00	R\$ 108,40	R\$ 1.300,80
1.4	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	M3	19,76	R\$ 44,98	R\$ 888,58
1.5	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	M2	753,72	R\$ 19,49	R\$ 14.690,00
<b>2</b>		<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>				<b>R\$ 1.045,75</b>
2.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	23,10	R\$ 38,71	R\$ 894,20
2.2	C2920	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	7,96	R\$ 19,03	R\$ 151,55
<b>3</b>		<b>FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS</b>				<b>R\$ 35.382,55</b>
3.1	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	M2	137,02	R\$ 87,00	R\$ 11.920,39
3.2	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	KG	1.598,52	R\$ 8,40	R\$ 13.427,57
3.3	C3273	CONCRETO P/VIBR., FCK=25MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	22,84	R\$ 324,50	R\$ 7.410,28
3.4	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M3	22,84	R\$ 114,92	R\$ 2.624,31
<b>4</b>		<b>PAREDES E PAINEIS</b>				<b>R\$ 629,04</b>
4.1	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	M3	0,51	R\$ 1.228,60	R\$ 629,04
<b>5</b>		<b>ESQUADRIAS E FERRAGENS</b>				<b>R\$ 6.605,82</b>
5.1	C1993	PORTA TIPO FICHA EMBUTIDA (S/ACESSÓRIOS)	M2	9,72	R\$ 304,50	R\$ 2.959,77
5.2	C1408	FORRAMENTO OU BATENTE DE MADEIRA	M	32,80	R\$ 36,20	R\$ 1.187,36
5.3	C0042	ALIZAR (GUARNIÇÃO) DE MADEIRA	M	65,60	R\$ 6,00	R\$ 393,60
5.4	C1144	DOBRADIÇA CROMADA 3" X 2 1/2"	UN	24,00	R\$ 28,00	R\$ 672,00
5.5	C1361	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	UN	8,00	R\$ 109,00	R\$ 872,00
5.6	C4515	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	1,28	R\$ 282,10	R\$ 361,09
5.7	C2670	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 4mm, COLOCADO	M2	1,28	R\$ 125,00	R\$ 160,00
<b>6</b>		<b>COBERTURA</b>				<b>R\$ 171.406,73</b>
6.1	C0819	COLUNAS P/PÉ DIREITO DE 6m VÃO DE 30m	M2	714,00	R\$ 50,94	R\$ 36.371,16
6.2	C1327	ESTRUTURA DE AÇO EM ARCO VÃO DE 30m	M2	714,00	R\$ 107,60	R\$ 76.826,40
6.3	C4554	TELHA DE ALUMÍNIO, TRAPEZOIDAL e = 0,7mm	M2	1.148,44	R\$ 47,80	R\$ 54.895,37
6.4	C2453	TELHA TRANSPARENTE ONDULADA	M2	63,00	R\$ 52,60	R\$ 3.313,80

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

OBRA: CONSTRUÇÃO DA COBERTURA E REFORMA DA QUADRA POLIESTIVA

PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIÚNA

LOCAL: DISTRITO DE ITANS - ITAPIÚNA-CE.

DATA: 19/09/2019

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

ITEM	CÓD	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	C. UNITÁRIO		C. TOTAL	
<b>7</b>		<b>REVESTIMENTOS</b>			<b>R\$</b>		<b>31.153,10</b>	
7.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	541,52	R\$	5,10	R\$	2.761,75
7.2	C3162	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:7	M2	541,52	R\$	25,50	R\$	13.808,76
7.3	C4434	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE	M2	139,68	R\$	97,80	R\$	13.660,70
7.4	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2	139,68	R\$	6,60	R\$	921,89
<b>8</b>		<b>PISOS</b>			<b>R\$</b>		<b>55.104,82</b>	
8.1	C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm	M2	303,72	R\$	35,90	R\$	10.903,55
8.2	C2180	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 - ESP= 3cm	M2	464,32	R\$	17,40	R\$	8.079,20
8.3	C1919	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO)	M2	464,32	R\$	77,80	R\$	36.122,07
<b>9</b>		<b>INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS/DRENAGEM</b>			<b>R\$</b>		<b>13.161,40</b>	
9.1	C0661	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50cm	M	43,00	R\$	76,00	R\$	3.268,00
9.2	C1438	GRELHA HEMISFÉRICA FERRO FUNDIDO D=80mm (3")	UN	4,00	R\$	49,80	R\$	199,20
9.3	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	16,00	R\$	166,30	R\$	2.660,80
9.4	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	8,00	R\$	179,30	R\$	1.434,40
9.5	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	UN	4,00	R\$	584,00	R\$	2.336,00
9.6	C1619	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS	UN	2,00	R\$	346,00	R\$	692,00
9.7	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	UN	2,00	R\$	10,90	R\$	21,80
9.8	C3441	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 500L	UN	2,00	R\$	214,60	R\$	429,20
9.9	C4162	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ANÉIS D=1,20M	UN	1,00	R\$	2.120,00	R\$	2.120,00
<b>10</b>		<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E SPDA</b>			<b>R\$</b>		<b>19.324,80</b>	
10.1	C2090	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	UN	1,00	R\$	1.157,00	R\$	1.157,00
10.2	C2067	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO	UN	1,00	R\$	242,70	R\$	242,70
10.3	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	UN	2,00	R\$	19,30	R\$	38,60
10.4	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	UN	4,00	R\$	19,40	R\$	77,60
10.5	C1122	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	UN	4,00	R\$	81,60	R\$	326,40



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

OBRA: CONSTRUÇÃO DA COBERTURA E REFORMA DA QUADRA POLIESTIVA

PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIÚNA

LOCAL: DISTRITO DE ITANS - ITAPIÚNA-CE.

DATA: 19/09/2019

### PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓD	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	C. UNITÁRIO	C. TOTAL
10.6	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	UN	1,00	R\$ 136,90	R\$ 136,90
10.7	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	UN	2,00	R\$ 117,30	R\$ 234,60
10.8	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	26,00	R\$ 196,00	R\$ 5.096,00
10.9	C4115	PROJETOR EM ALUMÍNIO POLIDO COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO E DIFUSOR EM VIDRO PLANO TEMPERADO TRANSPARENTE DIÂMETRO = 40CM PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO 400W C/ REATOR E IGNITOR	UN	16,00	R\$ 686,00	R\$ 10.976,00
10.10	C4765	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8"X 2.40M	UN	5,00	R\$ 207,80	R\$ 1.039,00
<b>11</b>	<b>PINTURA</b>				<b>R\$</b>	<b>11.390,13</b>
11.1	C2898	PINTURA HIDRACOR	M2	401,84	R\$ 9,20	R\$ 3.696,93
11.2	C1281	ESMALTE SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/REVÓLVER	M2	245,00	R\$ 7,80	R\$ 1.911,00
11.3	C1040	DEMARCAÇÃO DE QUADRA ESPORTIVA C/TINTA ACRÍLICA	M	230,00	R\$ 25,14	R\$ 5.782,20
<b>12</b>	<b>SERVIÇOS DIVERSOS</b>				<b>R\$</b>	<b>55.925,00</b>
12.1	C0035	ALAMBRADO C/ TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2", INCLUSIVE PINTURA	M2	195,00	R\$ 184,50	R\$ 35.977,50
12.2	C3436	ALAMBRADO C/TELA DE NYLON FIO ESP.=3MM E MALHA DE (5 X 5)CM	M2	209,00	R\$ 47,90	R\$ 10.011,10
12.3	C1347	ESTRUTURA METÁLICA C/ TABELAS DE BASQUETE	CJ	1,00	R\$ 2.112,70	R\$ 2.112,70
12.4	C1349	ESTRUTURA METÁLICA DE TRAVES DE FUTSAL	CJ	1,00	R\$ 869,10	R\$ 869,10
12.5	C1351	ESTRUTURA METÁLICA P/ REDE DE VOLEY	CJ	1,00	R\$ 350,10	R\$ 350,10
12.6	C1628	LIMPEZA GERAL	M2	714,00	R\$ 9,25	R\$ 6.604,50
<b>TOTAL DA OBRA SEM BDI</b>						<b>R\$ 422.998,42</b>
<b>BONIFICAÇÃO DE DESPESAS INDIRETAS</b>				<b>28,82%</b>	<b>R\$</b>	<b>121.907,57</b>
<b>TOTAL COM BDI</b>						<b>R\$ 544.905,99</b>

IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO A QUANTIA DE R\$ 544.905,99 (QUINHENTOS E QUARENTA E QUATRO MIL,NOVECENTOS E CINCO REAIS E NOVENTA E NOVE 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: CONSTRUÇÃO DA COBERTURA E REFORMA DA QUADRA POLIESTIVA  
 PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIÚNA  
 LOCAL: DISTRITO DE ITANS - ITAPIÚNA-CE.  
 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	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
I0882	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	UN	1,0000	5,8000	5,8000
I0883	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>
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	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
I1181	FITA ISOLANTE	M	3,0000	0,7800	2,3400
I1182	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>

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

OBRA: CONSTRUÇÃO DA COBERTURA E REFORMA DA QUADRA POLIESTIVA

PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIÚNA

LOCAL: DISTRITO DE ITANS - ITAPIÚNA-CE.

DATA: 19/09/2019

**COMPOSIÇÃO DE SERVIÇOS**

C1948 - PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO - PT					
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
12543	SERVENTE	H	2,5000	13,2100	33,0250
				Total:	130,0750
MATERIAIS					
10108	AREIA GROSSA	M3	0,0035	55,0000	0,1925
10441	CAL HIDRATADA	KG	2,5000	1,1000	2,7500
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,5000	0,4600	1,1500
10884	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 25MM	UN	2,0000	0,8000	1,6000
10885	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 32MM	UN	4,0000	1,6000	6,4000
10893	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	UN	1,0000	3,5800	3,5800
11212	LUVA PVC SOLDAVEL DE 32MM	UN	2,0000	1,2700	2,5400
11426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDAVEL DE 32X25MM	UN	1,0000	0,9300	0,9300
11973	TE PVC SOLDAVEL 32MM	UN	1,0000	1,1400	1,1400
12200	TUBO PVC SOLDAVEL DE 25MM (3/4")	M	1,2000	2,3300	2,7960
12201	TUBO PVC SOLDAVEL DE 32MM (1")	M	5,0000	5,2300	26,1500
				Total:	49,2285
				Total Simples:	179,30
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	179,30
C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA - M2					
MAO DE OBRA					
	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
12543	SERVENTE	H	2,0000	13,2100	26,4200
				Total:	26,4200
MATERIAIS					
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	M2	1,0200	33,1600	33,8232
11100	ESMALTE SINTETICO	L	1,0000	19,0900	19,0900
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	4,5000	16,4400	73,9800
11725	PREGO 15X15	KG	0,1500	11,2600	1,6890
				Total:	128,5822
				Total Simples:	155,00
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	155,00
C1919 - PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO) - M2					
EQUIPAMENTOS (HORARIO)					
	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
11748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	H	0,8000	0,8523	0,6819
				Total:	0,6819
MAO DE OBRA					
11227	GRANITEIRO/MAMORISTA	H	0,5000	17,8300	8,9150
12391	PEDREIRO	H	1,2000	17,8300	21,3960
12543	SERVENTE	H	1,2000	13,2100	15,8520
				Total:	46,1630
MATERIAIS					
10034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	KG	21,0000	0,3539	7,4319
10108	AREIA GROSSA	M3	0,0300	55,0000	1,6500
10508	CERA	KG	0,1000	14,6600	1,4660
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	26,5800	0,4600	12,2268
11101	ESMERIL N.36	UN	0,1000	31,9000	3,1900
11102	ESMERIL N.60	UN	0,0500	31,9000	1,5950
11316	JUNTA PLÁSTICA 1" 27MM PARA PISOS	M	2,5000	1,3600	3,4000
				Total:	30,9597
				Total Simples:	77,80
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	77,80



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

OBRA: CONSTRUÇÃO DA COBERTURA E REFORMA DA QUADRA POLIESTIVA  
 PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIÚNA  
 LOCAL: DISTRITO DE ITANS - ITAPIÚNA-CE.  
 DATA: 19/09/2019

**COMPOSIÇÃO DE SERVIÇOS**

C1915 - PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm - M2					
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12391	PEDREIRO	H	1,0000	17,8300	17,8300
12543	SERVEANTE	H	1,1500	13,2100	15,1915
				Total:	33,0215
MATERIAIS					
10109	AREIA MÉDIA	M3	0,0182	51,0000	0,9282
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	5,4800	0,3560	1,9509
				Total:	2,8791
				<b>Total Simples:</b>	<b>35,90</b>
				<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
				<b>Valor BDI:</b>	<b>0,00</b>
				<b>Valor Geral:</b>	<b>35,90</b>
C1327 - ESTRUTURA DE AÇO EM ARCO VÃO DE 30m					
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10037	AJUDANTE	H	1,6500	14,5200	23,9580
11530	MONTADOR	H	1,9000	17,8300	33,8770
				Total:	57,8350
MATERIAIS					
10824	COMPONENTES ESTRUTURAIS DE AÇO	KG	11,1800	4,4510	49,7622
				Total:	49,7622
				<b>Total Simples:</b>	<b>107,60</b>
				<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
				<b>Valor BDI:</b>	<b>0,00</b>
				<b>Valor Geral:</b>	<b>107,60</b>
C0819 - COLUNAS P/ PÉ DIREITO DE 6m VÃO DE 30m - M2					
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10037	AJUDANTE	H	0,7700	16,2800	12,5356
11530	MONTADOR	H	0,8900	20,1000	17,8890
				Total:	30,4246
MATERIAIS					
10824	COMPONENTES ESTRUTURAIS DE AÇO	KG	5,5000	3,7300	20,5150
				Total:	20,5150
				<b>Total Simples:</b>	<b>50,94</b>
				<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
				<b>Valor BDI:</b>	<b>0,00</b>
				<b>Valor Geral:</b>	<b>50,94</b>
C0797 - CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO) - UN					
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12320	ENCANADOR	H	0,2500	17,8300	4,4575
				Total:	4,4575
MATERIAIS					
10796	CHUVEIRO PLÁSTICO	UN	1,0000	6,3700	6,3700
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,3500	0,2000	0,0700
				Total:	6,4400
				<b>Total Simples:</b>	<b>10,90</b>
				<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
				<b>Valor BDI:</b>	<b>0,00</b>
				<b>Valor Geral:</b>	<b>10,90</b>

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

OBRA: CONSTRUÇÃO DA COBERTURA E REFORMA DA QUADRA POLIESTIVA  
 PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIÚNA  
 LOCAL: DISTRITO DE ITANS - ITAPIÚNA-CE.  
 DATA: 19/09/2019

COMPOSIÇÃO DE SERVIÇOS

C0776 - 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	SERVENTE	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>
					5,10
					<b>Encargos Sociais:</b>
					<b>INCLUSO</b>
					<b>Valor BDI:</b>
					0,00
					<b>Valor Geral:</b>
					5,10
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	31,1000	32,0330
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	65,3400	2,6136
					Total:
					37,1816
					<b>Total Simples:</b>
					76,00
					<b>Encargos Sociais:</b>
					<b>INCLUSO</b>
					<b>Valor BDI:</b>
					0,00
					<b>Valor Geral:</b>
					76,00
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
I0162	AÇO CA-50/60	KG	1,0500	4,4300	4,6515
					Total:
					4,8815
					<b>Total Simples:</b>
					8,40
					<b>Encargos Sociais:</b>
					<b>INCLUSO</b>
					<b>Valor BDI:</b>
					0,00
					<b>Valor Geral:</b>
					8,40






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

OBRA: CONSTRUÇÃO DA COBERTURA E REFORMA DA QUADRA POLIESTIVA  
 PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIÚNA  
 LOCAL: DISTRITO DE ITANS - ITAPIÚNA-CE.  
 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	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
C2880	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
				Total Simples:	2.120,00
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	2.120,00
C4115 - PROJETER EM ALUMÍNIO POLIDO COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO E DIFUSOR EM VIDRO PLANO TEMPERADO TRANSPARENTE DIÂMETRO = 40CM PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO 400W C/ REATOR E IGNITOR - UN					
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					
I7936	PROJETER EM ALUMÍNIO POLIDO COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO E DIFUSOR EM VIDRO PLANO TEMPERADO TRANSPARENTE DIÂMETRO= 40CM PARA LÂMPADA VAPOR	UN	1,0000	620,8200	620,8200
				Total:	620,8200
				Total Simples:	686,00
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	686,00
C4530 - 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
				Total Simples:	136,90
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	136,90

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

OBRA: CONSTRUÇÃO DA COBERTURA E REFORMA DA QUADRA POLIESTIVA  
 PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIÚNA

LOCAL: DISTRITO DE ITANS - ITAPIÚNA-CE.

DATA: 19/09/2019

**COMPOSIÇÃO DE SERVIÇOS**

C4562 - DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V - UN					
MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
18442	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,0000	117,3000	117,3000
				Total:	117,3000
				<b>Total Simples:</b>	<b>117,30</b>
				<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
				<b>Valor BDI:</b>	<b>0,00</b>
				<b>Valor Geral:</b>	<b>117,30</b>
C4554 - TELHA DE ALUMÍNIO, TRAPEZOIDAL e = 0,7mm - M2					
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
1530	MONTADOR	H	0,3000	17,8300	5,3490
1543	SERVEENTE	H	0,3000	13,2100	3,9630
				Total:	9,3120
MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
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>
C3436 - ALAMBRADO C/TELA DE NYLON FIO ESP.=3MM E MALHA DE (5 X 5)CM - M2					
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12391	PEDREIRO	H	0,7500	17,8300	13,3725
12543	SERVEENTE	H	0,4200	13,2100	5,5482
				Total:	18,9207
MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0190	11,5000	0,2185
11346	LIXA PARA FERRO	UN	0,4300	1,3200	0,5676
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	M	0,2940	8,5400	2,5108
16219	TELA DE NYLON e=3mm RETICULADA DE 5x5cm	M2	1,0000	2,7000	2,7000
16220	CORDA DE NYLON DE 4mm	M	0,8570	0,2100	0,1800
16221	GANCHOS GALVANIZADOS P/FIXAÇÃO DAS REDES NOS TUBOS	UN	0,4080	3,5000	1,4280
				Total:	7,6048
SERVIÇOS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
30216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	0,0820	7,9240	0,6498
339	CONCRETO P/VIBR., FCK 13,5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,0040	327,0687	1,3083
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	M3	0,0040	194,8300	0,7793
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	M3	0,5000	35,0065	17,5033
C3022	PINTURA ESMALTE SINTÉTICO EM PAREDES	M2	0,0610	18,6206	1,1359
				Total:	21,3785
				<b>Total Simples:</b>	<b>47,90</b>
				<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
				<b>Valor BDI:</b>	<b>0,00</b>
				<b>Valor Geral:</b>	<b>47,90</b>
C3441 - CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 500L - UN					
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12543	SERVEENTE	H	0,7000	13,2100	9,2470
				Total:	9,2470
MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
16226	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS CAP.500L. COM TAMPA	UN	1,0000	205,3500	205,3500
				Total:	205,3500
				<b>Total Simples:</b>	<b>214,60</b>
				<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
				<b>Valor BDI:</b>	<b>0,00</b>
				<b>Valor Geral:</b>	<b>214,60</b>

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

OBRA: CONSTRUÇÃO DA COBERTURA E REFORMA DA QUADRA POLIESTIVA

PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIÚNA

LOCAL: DISTRITO DE ITANS - ITAPIÚNA-CE.

DATA: 19/09/2019

**COMPOSIÇÃO DE SERVIÇOS**

C434 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE - M2					
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I1328	LADRILHISTA	H	1,4000	17,8300	24,9620
I2543	SERVENTE	H	1,4000	13,2100	18,4940
				Total:	43,4560
MATERIAIS					
I6500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	M2	1,1000	38,0400	41,8440
				Total:	41,8440
SERVIÇOS					
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	M3	0,0200	625,0005	12,5000
				Total:	12,5000
				<b>Total Simples:</b>	<b>97,80</b>
				<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
				<b>Valor BDI:</b>	<b>0,00</b>
				<b>Valor Geral:</b>	<b>97,80</b>
C3273 - CONCRETO P/MBR., FCK=25MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) - M3					
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	0,8669	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>
C4765 - ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8"X 2.40M - UN					
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	3,5000	14,5200	50,8200
I2312	ELETRICISTA	H	1,5000	18,0700	27,1050
				Total:	77,9250
MATERIAIS					
I0339	CABO COBRE NU 35MM2	M	3,0000	15,9800	47,9400
I0421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	UN	1,0000	47,0300	47,0300
I0841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	UN	1,0000	2,3500	2,3500
I2352	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" x 2.40M	UN	1,0000	32,5500	32,5500
				Total:	129,8700
				<b>Total Simples:</b>	<b>207,80</b>
				<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
				<b>Valor BDI:</b>	<b>0,00</b>
				<b>Valor Geral:</b>	<b>207,80</b>
C3162 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:7 - 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					
C0174	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:7	M3	0,0250	275,2000	6,8800
				Total:	6,8800
				<b>Total Simples:</b>	<b>25,50</b>
				<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
				<b>Valor BDI:</b>	<b>0,00</b>
				<b>Valor Geral:</b>	<b>25,50</b>

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

OBRA: CONSTRUÇÃO DA COBERTURA E REFORMA DA QUADRA POLIESTIVA  
 PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIÚNA  
 LOCAL: DISTRITO DE ITANS - ITAPIÚNA-CE.  
 DATA: 19/09/2019

COMPOSIÇÃO DE SERVIÇOS

C2067 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO - UN					
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	2,0000	14,5200	29,0400
12312	ELETRICISTA	H	2,0000	18,0700	36,1400
					Total:
					65,1800
MATERIAIS					
10193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,0000	30,6000	30,6000
10194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,0000	30,1000	30,1000
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,0000	21,1800	21,1800
11754	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 207X332X95MM	UN	1,0000	95,6350	95,6350
					Total:
					177,5150
					<b>Total Simples:</b>
					242,70
					<b>Encargos Sociais:</b>
					INCLUSO
					<b>Valor BDI:</b>
					0,00
					<b>Valor Geral:</b>
					242,70
C2090 - QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO - UN					
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	4,8000	14,5200	69,6960
12312	ELETRICISTA	H	4,8000	18,0700	86,7360
					Total:
					156,4320
MATERIAIS					
10126	ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	UN	3,0000	0,8200	2,4600
10285	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	UN	3,0000	0,9600	2,8800
10338	CABO COBRE NU 25MM2	M	2,0000	11,5600	23,1200
10355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	M	1,0000	5,1400	5,1400
10436	CAIXA TIPO 'J' 50X60X27CM	UN	1,0000	74,3100	74,3100
10551	CHAVE GERAL 3X200A-BASE DE MARMORE	UN	1,0000	298,1100	298,1100
10841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	UN	1,0000	2,3500	2,3500
11071	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1/2"	M	1,5000	2,2300	3,3450
11243	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" x 3M	UN	1,0000	52,8500	52,8500
11720	POSTE DE CONCRETO DUPLÓ T ( 8MX300KG), RESISTÊNCIA NOMIAL 300KG, H= 8,00M, PESO APROXIMADO 708KG	UN	1,0000	536,0000	536,0000
					Total:
					1.000,5850
					<b>Total Simples:</b>
					1.157,00
					<b>Encargos Sociais:</b>
					INCLUSO
					<b>Valor BDI:</b>
					0,00
					<b>Valor Geral:</b>
					1.157,00
C2453 - TELHA TRANSPARENTE ONDULADA - M2					
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10047	AJUDANTE DE TELHADISTA	H	0,5000	14,5200	7,2600
12070	TELHADISTA	H	0,5000	17,8300	8,9150
					Total:
					16,1750
MATERIAIS					
11215	GANCHO COM PORCA E ARRUELA	UN	4,0000	1,8200	7,2800
12064	TELHA TRANSPARENTE ONDULADA	M2	1,0000	29,1400	29,1400
					Total:
					36,4200
					<b>Total Simples:</b>
					52,60
					<b>Encargos Sociais:</b>
					INCLUSO
					<b>Valor BDI:</b>
					0,00
					<b>Valor Geral:</b>
					52,60
C1066 - DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO - M2					
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12391	PEDREIRO	H	0,1300	17,8300	2,3179
12543	SERVENTE	H	1,3000	13,2100	17,1730
					Total:
					19,4909
					<b>Total Simples:</b>
					19,49
					<b>Encargos Sociais:</b>
					INCLUSO
					<b>Valor BDI:</b>
					0,00
					<b>Valor Geral:</b>
					19,49

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

OBRA: CONSTRUÇÃO DA COBERTURA E REFORMA DA QUADRA POLIESTIVA  
 PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIÚNA  
 LOCAL: DISTRITO DE ITANS - ITAPIÚNA-CE.  
 DATA: 19/09/2019

**COMPOSIÇÃO DE SERVIÇOS**

C1040 - DEMARCAÇÃO DE QUADRA ESPORTIVA C/TINTA ACRÍLICA - M					
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,5000	14,5200	7,2600
12395	PINTOR	H	1,0000	17,8500	17,8500
					Total:
					25,1100
MATERIAIS					
12084	TINTA A BASE DE EMULSÃO ACRÍLICA (PARA PISOS)	L	0,0300	1,1200	0,0336
					Total:
					0,0336
					Total Simples:
					25,14
					Encargos Sociais:
					INCLUSO
					Valor BDI:
					0,00
					Valor Geral:
					25,14
C1041 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS SI/ REAPROVEITAMENTO - M3					
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12391	PEDREIRO	H	0,3000	17,8300	5,3490
12543	SERVEnte	H	3,0000	13,2100	39,6300
					Total:
					44,9790
					Total Simples:
					44,98
					Encargos Sociais:
					INCLUSO
					Valor BDI:
					0,00
					Valor Geral:
					44,98
C0369 - BARRACÃO ABERTO - M2					
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10498	CARPINTEIRO	H	1,0257	17,8300	18,2882
12391	PEDREIRO	H	0,5128	17,8300	9,1432
12543	SERVEnte	H	1,2821	13,2100	16,9365
					Total:
					44,3679
MATERIAIS					
10197	BARROTE DE 2"x2"	M	0,6325	5,4000	3,4155
10198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	M	1,7094	17,7900	30,4102
10983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	UN	0,1026	9,8700	1,0127
11075	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO 3/4"	M	0,1026	2,9850	0,3063
12340	FIO DE COBRE ANTICHAMA 2,5MM2	M	3,2100	1,0700	3,4347
12357	INTERRUPTOR DE SOBREPOR 1 SEÇÃO	UN	0,0684	8,2000	0,5609
12373	LÂMPADA INCANDESCENTE DE 100W	UN	0,1026	2,0300	0,2083
12408	PREGO 1 1/2" x 14	KG	0,1026	11,2600	1,1553
12429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	M2	0,1026	25,5400	2,6204
12440	TELHA DE FIBROCIMENTO DE 4MM (0,50 x 2,44M)	UN	0,6838	18,5500	12,6845
12444	TOMADA UNIVERSAL DE SOBREPOR (COMPLETA INCLUSIVE CAIXA)	UN	0,2046	15,0900	3,0874
					Total:
					58,8961
SERVIÇOS					
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	0,0148	347,1032	5,1371
					Total:
					5,1371
					Total Simples:
					108,40
					Encargos Sociais:
					INCLUSO
					Valor BDI:
					0,00
					Valor Geral:
					108,40



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

OBRA: CONSTRUÇÃO DA COBERTURA E REFORMA DA QUADRA POLIESTIVA  
 PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIÚNA  
 LOCAL: DISTRITO DE ITANS - ITAPIÚNA-CE.  
 DATA: 19/09/2019

**COMPOSIÇÃO DE SERVIÇOS**

C0348 - BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA - UN					
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	2,0000	14,5200	29,0400
12320	ENCANADOR	H	2,0000	17,8300	35,6600
					Total:
					64,7000
MATERIAIS					
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	0,5900	0,2000	0,1120
11579	PARAFUSO CROMADO PIFIXAÇÃO SANITARIOS	UN	2,0000	1,7200	3,4400
11925	TAMPA PLÁSTICA PARA BACIA	UN	1,0000	24,9000	24,9000
					Total:
					519,3020
					Total Simples:
					584,00
					Encargos Sociais:
					INCLUSO
					Valor BDI:
					0,00
					Valor Geral:
					584,00
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
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
					Total Simples:
					6,60
					Encargos Sociais:
					INCLUSO
					Valor BDI:
					0,00
					Valor Geral:
					6,60
C1122 - DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A - UN					
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					
11008	DISJUNTOR TRIPOLAR 25A	UN	1,0000	52,2700	52,2700
					Total:
					52,2700
					Total Simples:
					81,60
					Encargos Sociais:
					INCLUSO
					Valor BDI:
					0,00
					Valor Geral:
					81,60
C2180 - REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 - ESP= 3cm - M2					
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12391	PEDREIRO	H	0,2500	17,8300	4,4575
12543	SERVEnte	H	0,5500	13,2100	7,2655
					Total:
					11,7230
MATERIAIS					
10109	AREIA MEDIA	M3	0,0365	51,0000	1,8615
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	8,7600	0,4360	3,8194
					Total:
					5,6809
					Total Simples:
					17,40
					Encargos Sociais:
					INCLUSO
					Valor BDI:
					0,00
					Valor Geral:
					17,40



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

OBRA: CONSTRUÇÃO DA COBERTURA E REFORMA DA QUADRA POLIESTIVA  
 PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIÚNA  
 LOCAL: DISTRITO DE ITANS - ITAPIÚNA-CE.  
 DATA: 19/09/2019

**COMPOSIÇÃO DE SERVIÇOS**

C0035 - ALAMBRADO C/ TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2", INCLUSIVE PINTURA - M2					
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,5000	14,5200	7,2600
10046	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	H	0,9000	14,5200	13,0680
11858	SERRALHEIRO	H	1,5000	17,8300	26,7450
				Total:	47,0730
MATERIAIS					
10098	ARAME GALVANIZADO N. 10 BWG	KG	0,1500	8,9900	1,3485
10100	ARAME GALVANIZADO N. 14 BWG	KG	0,0700	10,4000	0,7280
11100	ESMALTE SINTETICO	L	0,1200	21,4600	2,5752
11872	SOLDA 50X50	KG	0,1500	72,2300	10,8345
12036	TELA DE ARAME GALVANIZADO DE 2' FIO N.14 BWG	M2	1,0500	13,6000	14,2800
171	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2')	M	2,7300	38,6900	105,6237
3	ZARCÃO	L	0,1000	20,3400	2,0340
				Total:	137,4239
				<b>Total Simples:</b>	<b>184,50</b>
				<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
				<b>Valor BDI:</b>	<b>0,00</b>
				<b>Valor Geral:</b>	<b>184,50</b>
C1092 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A - UN					
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,3000	14,5200	4,3560
12312	ELETRICISTA	H	0,3000	18,0700	5,4210
				Total:	9,7770
MATERIAIS					
10980	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>
C1095 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A - UN					
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,3000	14,5200	4,3560
12312	ELETRICISTA	H	0,3000	18,0700	5,4210
				Total:	9,7770
MATERIAIS					
10983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	UN	1,0000	9,6200	9,6200
				Total:	9,6200
				<b>Total Simples:</b>	<b>19,40</b>
				<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
				<b>Valor BDI:</b>	<b>0,00</b>
				<b>Valor Geral:</b>	<b>19,40</b>

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

OBRA: CONSTRUÇÃO DA COBERTURA E REFORMA DA QUADRA POLIESTIVA  
 PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIÚNA  
 LOCAL: DISTRITO DE ITANS - ITAPIÚNA-CE.  
 DATA: 19/09/2019

**COMPOSIÇÃO DE SERVIÇOS**

C1256 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M - M3					
MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	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>
C1281 - ESMALTE SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA CREVÔLVER - M2					
MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,0700	14,5200	1,0184
I2395	PINTOR	H	0,1300	17,8500	2,3205
				Total:	3,3369
MATERIAIS		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0035	AGUARRAZ MINERAL	L	0,0330	9,9200	0,3274
I1100	ESMALTE SINTETICO	L	0,1760	21,4600	3,7770
I1346	LIXA PARA FERRO	UN	0,2750	1,3200	0,3630
				Total:	4,4673
				<b>Total Simples:</b>	<b>7,80</b>
				<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
				<b>Valor BDI:</b>	<b>0,00</b>
				<b>Valor Geral:</b>	<b>7,80</b>
C1347 - ESTRUTURA METÁLICA C/ TABELAS DE BASQUETE - C/J					
MATERIAIS		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I1139	ESTRUTURA METALICA P/ BASQUETE	CJ	1,0000	1.683,5400	1.683,5400
I1911	TABELAS DE BASQUETE	CJ	1,0000	404,4100	404,4100
				Total:	2.087,9500
SERVIÇOS		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	0,0865	286,1688	24,7536
				Total:	24,7536
				<b>Total Simples:</b>	<b>2.112,70</b>
				<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
				<b>Valor BDI:</b>	<b>0,00</b>
				<b>Valor Geral:</b>	<b>2.112,70</b>





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

OBRA: CONSTRUÇÃO DA COBERTURA E REFORMA DA QUADRA POLIESTIVA

PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIÚNA

LOCAL: DISTRITO DE ITANS - ITAPIÚNA-CE.

DATA: 19/09/2019

### COMPOSIÇÃO DE SERVIÇOS

C1349 - ESTRUTURA METÁLICA DE TRAVES DE FUTSAL - CJ					
MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
11137	ESTRUTURA METALICA DE TRAVES DE FUTSAL	CJ	1,0000	869,1000	869,1000
					Total:
					869,1000
					<b>Total Simples:</b>
					<b>869,10</b>
					<b>Encargos Sociais:</b>
					<b>INCLUSO</b>
					<b>Valor BDI:</b>
					<b>0,00</b>
					<b>Valor Geral:</b>
					<b>869,10</b>
C1399 - FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL 5X - M2					
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,3500	14,5200	19,6020
10498	CARPINTEIRO	H	1,3500	17,8300	24,0705
					Total:
					43,6725
MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1 22 X 2 44M)	M2	0,2600	15,7500	4,0950
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	1,2000	16,4400	19,7280
11728	PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	KG	0,2500	11,2600	2,8150
11846	SARRAFO DE 1"x4"	M	1,5300	4,7400	7,2522
11916	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>
C2898 - PINTURA HIDRACOR - M2					
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12395	PINTOR	H	0,3300	17,8500	5,8905
12543	SERVENTE	H	0,1500	13,2100	1,9815
					Total:
					7,8720
MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,2000	0,1200	0,2400
12353	HIDRACOR	KG	0,3500	3,7300	1,3055
					Total:
					1,3295
					<b>Total Simples:</b>
					<b>9,20</b>
					<b>Encargos Sociais:</b>
					<b>INCLUSO</b>
					<b>Valor BDI:</b>
					<b>0,00</b>
					<b>Valor Geral:</b>
					<b>9,20</b>
C1351 - ESTRUTURA METÁLICA P/ REDE DE VOLEY - CJ					
MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
11137	ESTRUTURA METALICA P/ REDE DE VOLEY	CJ	1,0000	350,1000	350,1000
					Total:
					350,1000
					<b>Total Simples:</b>
					<b>350,10</b>
					<b>Encargos Sociais:</b>
					<b>INCLUSO</b>
					<b>Valor BDI:</b>
					<b>0,00</b>
					<b>Valor Geral:</b>
					<b>350,10</b>
C1438 - GRELHA HEMISFÉRICA FERRO FUNDIDO D=80mm (3") - UN					
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,0600	14,5200	0,8712
12320	ENCANADOR	H	0,0600	17,8300	1,0698
					Total:
					1,9410
MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
11232	GRELHA HEMISFERICA DE FF. - 75MM (3")	UN	1,0000	47,8600	47,8600
					Total:
					47,8600
					<b>Total Simples:</b>
					<b>49,80</b>
					<b>Encargos Sociais:</b>
					<b>INCLUSO</b>
					<b>Valor BDI:</b>
					<b>0,00</b>
					<b>Valor Geral:</b>
					<b>49,80</b>

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

OBRA: CONSTRUÇÃO DA COBERTURA E REFORMA DA QUADRA POLIESTIVA

PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIÚNA

LOCAL: DISTRITO DE ITANS - ITAPIÚNA-CE.

DATA: 19/09/2019

### COMPOSIÇÃO DE SERVIÇOS

C2920 - REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA - M3					
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
				Total Simples:	19,03
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	19,03
C1619 - LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO - M2					
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
				Total Simples:	5,00
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	5,00
C1619 - LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS - UN					
MAO DE OBRA					
	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	2,7500	14,5200	39,9300
12320	ENCANADOR	H	2,7500	17,8300	49,0325
				Total:	88,9625
MATERIAIS					
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	0,8400	0,2000	0,1680
11344	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	UN	1,0000	71,3700	71,3700
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS	UN	2,0000	1,7200	3,4400
11864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"x1 1/2"	UN	1,0000	85,9000	85,9000
11862	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2"	UN	1,0000	86,1400	86,1400
11862	VÁLVULA DE METAL 1"	UN	1,0000	13,6000	13,6000
				Total:	257,0380
				Total Simples:	346,00
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	346,00
C1628 - LIMPEZA GERAL - M2					
MAO DE OBRA					
	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
12543	SERVENTE	H	0,7000	13,2100	9,2470
				Total:	9,2470
				Total Simples:	9,25
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	9,25



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

OBRA: CONSTRUÇÃO DA COBERTURA E REFORMA DA QUADRA POLIESTIVA

PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIÚNA

LOCAL: DISTRITO DE ITANS - ITAPIÚNA-CE.

DATA: 19/09/2019

**COMPOSIÇÃO DE SERVIÇOS**

C1604 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVÇÃO - M3					
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>Total Simples:</b>
					114,92
					<b>Encargos Sociais:</b>
					<b>INCLUSO</b>
					<b>Valor BDI:</b>
					0,00
					<b>Valor Geral:</b>
					114,92
C2666 - VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO - M3					
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
0062	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,7140	19,6437	14,0256
					Total:
					14,0256
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
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		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
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>
					1.228,60
					<b>Encargos Sociais:</b>
					<b>INCLUSO</b>
					<b>Valor BDI:</b>
					0,00
					<b>Valor Geral:</b>
					1.228,60
C1993 - PORTA TIPO FICHA EMBUTIDA (S/ACESSÓRIOS) - M2					
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
MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
11705	PORTA DE FICHA EMBUTIDA	M2	1,0000	239,1500	239,1500
					Total:
					239,1500
					<b>Total Simples:</b>
					304,50
					<b>Encargos Sociais:</b>
					<b>INCLUSO</b>
					<b>Valor BDI:</b>
					0,00
					<b>Valor Geral:</b>
					304,50




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

OBRA: CONSTRUÇÃO DA COBERTURA E REFORMA DA QUADRA POLIESTIVA

PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIÚNA

LOCAL: DISTRITO DE ITANS - ITAPIÚNA-CE.

DATA: 19/09/2019

**COMPOSIÇÃO DE SERVIÇOS**

C1408 - FORRAMENTO OU BATENTE DE MADEIRA - M					
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/RODAPE	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>
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>
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>
C1361 - FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA - UN					
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: CONSTRUÇÃO DA COBERTURA E REFORMA DA QUADRA POLIESTIVA  
PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIÚNA  
LOCAL: DISTRITO DE ITANS - ITAPIÚNA-CE.  
DATA: 19/09/2019

### COMPOSIÇÃO DE SERVIÇOS

C4515 - JANELA EM ALUMINIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM - M2					
MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
18339	JANELA EM ALUMINIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO	M2	1,0000	282,1000	282,1000
				Total:	282,1000
				Total Simples:	282,10
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	282,10
C2670 - VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 4mm, COLOCADO - M2					
MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12256	VIDRO LISO, E= 4MM(COLOCADO)	M2	1,0000	125,0000	125,0000
				Total:	125,0000
				Total Simples:	125,00
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	125,00

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: CONSTRUÇÃO DA COBERTURA E REFORMA DA QUADRA POLIESTIVA  
 PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIÚNA  
 LOCAL: DISTRITO DE ITANS - ITAPIÚNA-CE.  
 DATA: 19/09/2019

**CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO**

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	DIAS						TOTAL	
		%	15	30	45	60	75		90
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	5,17%	50,00%	25,00%	25,00%	-	-	100,00%	
		21.869,28	10.934,64	5.467,32	5.467,32	-	-	21.869,28	
2	MOVIMENTO DE TERRA	0,29%	60,00%	20,00%	20,00%	-	-	100,00%	
		1.045,75	627,45	209,15	209,15	-	-	1.045,75	
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	8,38%	20,00%	20,00%	60,00%	-	-	100,00%	
		35.382,55	7.076,51	7.076,51	21.229,53	-	-	35.382,55	
4	PAREDES E PAINÉIS	0,15%	20,00%	20,00%	60,00%	-	-	100,00%	
		629,04	125,81	125,81	377,42	-	-	629,04	
5	ESQUADRIAS E FERRAGENS	1,58%	20,00%	20,00%	60,00%	-	-	100,00%	
		6.805,82	1.321,16	1.321,16	3.963,49	-	-	6.805,82	
6	COBERTURA	40,52%	20,00%	20,00%	20,00%	40,00%	-	100,00%	
		171.406,73	34.281,35	34.281,35	34.281,35	68.562,69	-	171.406,73	
7	REVESTIMENTOS	7,36%	-	30,00%	30,00%	30,00%	10,00%	100,00%	
		31.153,10	-	9.345,93	9.345,93	3.115,31	-	31.153,10	
8	PISOS	13,03%	-	10,00%	30,00%	30,00%	30,00%	100,00%	
		55.104,82	-	5.510,48	16.531,45	16.531,45	-	55.104,82	
9	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS/DRENAÇÃO	3,11%	-	10,00%	20,00%	20,00%	30,00%	100,00%	
		13.161,40	-	1.316,14	2.632,28	2.632,28	3.948,42	13.161,40	
10	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E SPDA	4,57%	-	10,00%	20,00%	20,00%	30,00%	100,00%	
		19.324,80	-	1.932,48	3.864,96	3.864,96	5.797,44	19.324,80	
11	PINTURA	2,69%	-	-	30,00%	30,00%	25,00%	100,00%	
		11.390,13	-	-	3.417,04	3.417,04	2.847,53	11.390,13	
12	SERVIÇOS DIVERSOS	13,22%	-	15,00%	20,00%	20,00%	30,00%	100,00%	
		55.925,00	-	8.388,75	11.185,00	11.185,00	16.777,50	55.925,00	
	TOTALSIMPLES	422.998,42	12,51%	17,38%	25,57%	27,31%	10,82%	4,69%	100,00%
		422.998,42	52.919,95	73.528,11	106.164,00	115.539,35	45.769,03	19.843,13	422.998,42
	B.D.I	121.907,57	15,251,46	21.190,70	31.172,72	33.295,28	13.190,57	5.718,76	121.907,57
		121.907,57	12,51%	17,38%	25,57%	27,31%	10,82%	4,69%	100,00%
	TOTAL ACUMULADO COM BDI	544.905,99	68,171,40	94.718,81	139.336,72	148.837,63	58.959,60	25.561,89	544.905,99

3D CONSTRUÇÕES LTDA  
 DIEGO TEIXEIRA MAIA  
 ENG. CIVIL  
 RNP 0611047985 CREAC-CE

3D CONSTRUÇÕES LTDA  
 DENIS SALES MAIA  
 ENG. CIVIL  
 RNP 0600485164 CREAC-CE



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

OBRA: CONSTRUÇÃO DA COBERTURA E REFORMA DA QUADRA POLIESTIVA

PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIÚNA

LOCAL: DISTRITO DE ITANS - ITAPIÚNA-CE.

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.060048615-8 CREA-CE



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

OBRA: CONSTRUÇÃO DA COBERTURA E REFORMA DA QUADRA POLIESTIVA

PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUÍNA

LOCAL: DISTRITO DE ITANS - ITAIPUÍNA-CE.

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-7

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