



## **CARTA PROPOSTA**



Fortaleza, 19 de Setembro de 2019

À  
Prefeitura Municipal de Itapiúna  
Comissão Permanente de Licitação  
Itapiúna-Ce.

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

**OBJETO: LICITAÇÃO DO TIPO MENOR PREÇO GLOBAL, PARA EXECUÇÃO DE REFORMA, AMPLIAÇÃO DE ESCOLAS E CONSTRUÇÃO DE QUADRAS ESPORTIVAS EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE ITAPIÚNA-CE.**

**CARTA PROPOSTA**

Prezados Senhores(as),

A Empresa **3D CONSTRUÇÕES LTDA**, apresentamos a V. Sas. nossa proposta para o objeto do Edital de **TOMADA DE PREÇOS Nº 08.29.01/2019-TP, pelo preço Global de R\$ 2.911.273,46 (Dois milhões, novecentos e onze mil, duzentos e setenta e três reais e quarenta e seis centavos)**, com prazo de execução de até **180 (cento e oitenta) dias**. Cujo objeto é LICITAÇÃO DO TIPO MENOR PREÇO GLOBAL, PARA EXECUÇÃO DE REFORMA, AMPLIAÇÃO DE ESCOLAS E CONSTRUÇÃO DE QUADRAS ESPORTIVAS EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE ITAPIÚNA-CE.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sr Diego Teixeira Maia, Brasileiro, casado, Engenheiro, portador do Registro Geral de nº 96002625002 emitido pela SSP/CE e inscrito no CPF sob o nº 035.827.343-90, como representante leal desta empresa.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de **60(sessenta) dias**, corridos, a contar da data da abertura da licitação;

Informamos ainda que, no nosso preço total proposto já está considerado no mesmo, todas as despesas, inclusive tributos, mão de obra e transporte, incidentes direta ou indiretamente no objeto deste Edital.

Prazo de garantia das nossas obras será de 05(cinco) anos, a contar da data de sua entrega definitiva, nos termos do disposto no art. 618 do Código Civil.

  
DIEGO TEIXEIRA MAIA

CPF.035.827.343-90

SÓCIO ADMINISTRATIVO

  
DÊNIS SALES MAIA

RNP-060048616-8

ENGº CIVIL

# 3D CONSTRUÇÕES LTDA



TOMADA DE PREÇOS N° 08.29.01 /2019-TP

À  
Prefeitura municipal de Itapiúna  
Comissão Permanente de Licitação de Itapiúna-Ce.

## RESUMO DA PROPOSTA

LOTE	OBJETO	VALOR DO ORÇAMENTO	PRAZO DE EXECUÇÃO
LOTE 01	CONSTRUÇÃO DA COBERTURA DA QUADRA DA ESCOLA DEMÓCRITO ROCHA DO MUNICÍPIO DE ITAPIÚNA DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO	R\$ 280.251,03	180 DIAS
LOTE 02	CONSTRUÇÃO DE COBERTURA METÁLICA E REFORMA DA QUADRA DO DISTRITO DE ITANS NO MUNICÍPIO DE ITAPIÚNA DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO	R\$ 544.905,99	180 DIAS
LOTE 03	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA RENASCER NA LOCALIDADE DE AGROVILA NO MUNICÍPIO DE ITAPIÚNA DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO	R\$ 677.013,61	180 DIAS
LOTE 04	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO RURAL NO DISTRITO DE PALMATÓRIA NO MUNICÍPIO DE ITAPIÚNA DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO	R\$ 792.612,90	180 DIAS
LOTE 05	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA JOÃO BATISTA DE AGUIAR NO SISTRITO DE ITANS NO MUNICÍPIO DE ITAPIÚNA DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO	R\$ 616.489,93	181 DIAS

VALOR GLOBAL DOS LOTES R\$ 2.911.273,46 (Dois milhões, novecentos e onze mil,duzentos e setenta e três reais e quarenta e seis 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

AV. WASHINGTON SOARES, 2155 SALA 52 - EDSON QUEIROZ - FORTALEZA-CE. CEP 60.811-341

CNPJ: 07.930.565/0001-17 - FONE(85) 3038-14-03



## DECLARAÇÃO RESPONSABILIDADE



## DECLARAÇÃO DE RESPONSABILIDADE

Fortaleza, 19 de setembro de 2019

À  
Prefeitura municipal de Itapiúna  
Comissão Permanente de Licitação  
Itapiúna-Ce.

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

Prezados Senhores

Pelo presente declaramos que assumimos a inteira responsabilidade pela execução dos serviços, objeto deste Edital **TOMADA DE PREÇOS N° 08.29.01 /2019-TP**, e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de até 10(dez) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

Atenciosamente

  
.....  
3 D CONSTRUÇÕES LTDA  
CNPJ: 07.930.565/0001-17

  
.....  
DENIS SALES MAIA  
CREA-CE 9583-D



**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DA**  
**REFORMA DA QUADRA DEMÓCRITO**  
**ROCHA**

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

OBRA: CONSTRUÇÃO DA COBERTURA E REFORMA DA QUADRA DA ESCOLA DEMÓCRITO ROCHA

PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIÚNA

LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO - 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\$</b>	<b>17.595,09</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	370,50	R\$ 5,00	R\$ 1.852,50
1.3	C1069	DEMOLIÇÃO DE PISO INDUSTRIAL	M2	370,50	R\$ 39,98	R\$ 14.812,59
<b>2</b>		<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>			<b>R\$</b>	<b>730,36</b>
2.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	16,14	R\$ 38,71	R\$ 624,78
2.2	C2920	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	5,55	R\$ 19,03	R\$ 105,58
<b>3</b>		<b>FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS</b>			<b>R\$</b>	<b>22.919,02</b>
3.1	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	M2	88,75	R\$ 87,00	R\$ 7.721,42
3.2	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	KG	1.035,44	R\$ 8,40	R\$ 8.697,70
3.3	C3273	CONCRETO P/VIBR., FCK=25MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	14,79	R\$ 324,50	R\$ 4.800,00
3.4	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M3	14,79	R\$ 114,92	R\$ 1.699,90
<b>4</b>		<b>COBERTURA</b>			<b>R\$</b>	<b>74.986,11</b>
4.1	C0818	COLUNAS P/PÉ DIREITO DE 6m VÃO DE 20m	M2	370,50	R\$ 45,10	R\$ 16.709,55
4.2	C1326	ESTRUTURA DE AÇO EM ARCO VÃO DE 20m	M2	370,50	R\$ 103,80	R\$ 38.457,90
4.3	C4554	TELHA DE ALUMÍNIO, TRAPEZOIDAL e = 0,7mm	M2	371,70	R\$ 47,80	R\$ 17.767,26
4.4	C2453	TELHA TRANSPARENTE ONDULADA	M2	39,00	R\$ 52,60	R\$ 2.051,40
<b>5</b>		<b>REVESTIMENTOS</b>			<b>R\$</b>	<b>1.872,72</b>
5.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	61,20	R\$ 5,10	R\$ 312,12
5.2	C3162	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:7	M2	61,20	R\$ 25,50	R\$ 1.560,60
<b>6</b>		<b>PISOS</b>			<b>R\$</b>	<b>38.650,34</b>
6.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	M3	22,23	R\$ 441,99	R\$ 9.825,44
6.2	C1919	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO)	M2	370,50	R\$ 77,80	R\$ 28.824,90
<b>7</b>		<b>DRENAGEM</b>			<b>R\$</b>	<b>5.196,40</b>
7.1	C0661	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50cm	M	57,00	R\$ 76,00	R\$ 4.332,00
7.2	C1438	GRELHA HEMISFÉRICA FERRO FUNDIDO D=80mm (3")	UN	4,00	R\$ 49,80	R\$ 199,20
7.3	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	4,00	R\$ 166,30	R\$ 665,20
<b>8</b>		<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E SPDA</b>			<b>R\$</b>	<b>17.294,30</b>
8.1	C2090	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	UN	1,00	R\$ 1.157,00	R\$ 1.157,00
8.2	C2066	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATÉ 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO	UN	1,00	R\$ 158,70	R\$ 158,70



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

OBRA: CONSTRUÇÃO DA COBERTURA E REFORMA DA QUADRA DA ESCOLA DEMÓCRITO ROCHA

PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIÚNA

LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO - ITAPIÚNA-CE.

DATA: 19/09/2019

### PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓD	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	C. UNITÁRIO	C. TOTAL
8.3	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	UN	1,00	R\$ 19,30	R\$ 19,30
8.4	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	UN	4,00	R\$ 19,40	R\$ 77,60
8.5	C1122	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	UN	2,00	R\$ 81,60	R\$ 163,20
8.6	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	UN	1,00	R\$ 136,90	R\$ 136,90
8.7	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	UN	2,00	R\$ 117,30	R\$ 234,60
8.8	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	17,00	R\$ 196,00	R\$ 3.332,00
8.9	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
8.10	C4765	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8"X 2.40M	UN	5,00	R\$ 207,80	R\$ 1.039,00
<b>9</b>						<b>R\$ 12.026,28</b>
9.1	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	M2	61,20	R\$ 12,00	R\$ 734,40
9.2	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	M2	61,20	R\$ 17,60	R\$ 1.077,12
9.3	C1281	ESMALTE SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/REVÓLVER	M2	697,20	R\$ 7,80	R\$ 5.438,16
9.4	C1040	DEMARCAÇÃO DE QUADRA ESPORTIVA C/TINTA ACRÍLICA	M	190,00	R\$ 25,14	R\$ 4.776,60
<b>10 SERVIÇOS DIVERSOS</b>						<b>R\$ 26.282,03</b>
10.1	C0040	ALAMBRADO P/QUADRA ESPORTIVA ALTURA 4M	M	70,00	R\$ 278,90	R\$ 19.523,00
10.2	C1347	ESTRUTURA METÁLICA C/ TABELAS DE BASQUETE	CJ	1,00	R\$ 2.112,70	R\$ 2.112,70
10.3	C1349	ESTRUTURA METÁLICA DE TRAVES DE FUTSAL	CJ	1,00	R\$ 869,10	R\$ 869,10
10.4	C1351	ESTRUTURA METÁLICA P/ REDE DE VOLEY	CJ	1,00	R\$ 350,10	R\$ 350,10
10.5	C1628	LIMPEZA GERAL	M2	370,50	R\$ 9,25	R\$ 3.427,13
<b>TOTAL DA OBRA SEM BDI</b>						<b>R\$ 217.552,65</b>
<b>BONIFICAÇÃO DE DESPESAS INDIRETAS</b>				<b>28,82%</b>	<b>R\$</b>	<b>62.698,38</b>
<b>TOTAL COM BDI</b>						<b>R\$ 280.251,03</b>

IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO A QUANTIA DE R\$ 280.251,03 (DUZENTOS E OITENTA MIL, DUZENTOS E CINQUENTA E UM REAIS E TRÊS CENTAVOS)

3D CONSTRUÇÕES LTDA  
 WILSON TEIXEIRA MALA  
 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 DA ESCOLA DEMÓCRITO ROCHA  
 PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIÚNA  
 LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO - ITAPIÚNA-CE.  
 DATA: 19/09/2019

**CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO**

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	%	DIAS										TOTAL	
			30	60	90	120	150	180						
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	8,09%	100,00%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100,00%
		17.595,09	17.595,09	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	17.595,09
2	MOVIMENTO DE TERRA	0,34%	50,00%	50,00%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100,00%
		730,36	365,18	365,18	-	-	-	-	-	-	-	-	-	730,36
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	10,53%	50,00%	30,00%	20,00%	-	-	-	-	-	-	-	-	100,00%
		22.919,02	11.459,51	6.875,71	4.583,80	-	-	-	-	-	-	-	-	22.919,02
4	COBERTURA	34,47%	40,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	100,00%
		74.986,11	29.994,44	14.997,22	14.997,22	14.997,22	14.997,22	14.997,22	14.997,22	14.997,22	14.997,22	14.997,22	14.997,22	74.986,11
5	REVESTIMENTOS	0,86%	-	30,00%	30,00%	40,00%	-	-	-	-	-	-	-	100,00%
		1.872,72	-	561,82	561,82	749,09	-	-	-	-	-	-	-	1.872,72
6	PISOS	17,77%	-	20,00%	30,00%	30,00%	30,00%	30,00%	30,00%	20,00%	-	-	-	100,00%
		38.650,34	-	7.730,07	11.595,10	11.595,10	11.595,10	11.595,10	11.595,10	7.730,07	-	-	-	38.650,34
7	DRENAGEM	2,39%	-	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	40,00%	-	-	-	100,00%
		5.196,40	-	1.039,28	1.039,28	1.039,28	1.039,28	1.039,28	1.039,28	2.078,56	-	-	-	5.196,40
8	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E SPDA	7,95%	-	-	30,00%	30,00%	30,00%	30,00%	30,00%	40,00%	-	-	-	100,00%
		17.294,30	-	-	5.188,29	5.188,29	5.188,29	5.188,29	5.188,29	6.917,72	-	-	-	17.294,30
9	0	5,53%	-	-	-	-	-	-	-	30,00%	40,00%	-	-	100,00%
		12.026,28	-	-	-	-	-	-	-	3.607,88	4.810,51	-	-	12.026,28
10	SERVIÇOS DIVERSOS	12,08%	-	-	-	-	-	-	-	30,00%	70,00%	-	-	100,00%
		26.282,03	-	-	-	-	-	-	-	7.884,61	18.397,42	-	-	26.282,03
	TOTALSIMPLES	217.552,65	27,31%	14,51%	17,45%	17,09%	17,09%	17,09%	17,09%	12,97%	10,87%	10,87%	10,87%	100,00%
		59.414,22	31.569,27	37.965,51	37.176,87	37.176,87	37.176,87	37.176,87	37.176,87	28.218,84	23.207,93	23.207,93	23.207,93	217.552,65
	B.D.I	62.698,38	14,811,92	7.870,19	9.464,77	9.268,16	9.268,16	9.268,16	9.268,16	7.034,93	5.785,72	5.785,72	5.785,72	62.698,38
		280.251,03	26,49%	14,07%	16,92%	16,57%	16,57%	16,57%	16,57%	12,58%	10,35%	10,35%	10,35%	100,00%
	TOTAL ACUMULADO COM BDI	280.251,03	74.226,14	39.439,47	47.430,29	46.445,03	46.445,03	46.445,03	46.445,03	35.253,77	28.993,65	28.993,65	28.993,65	280.251,03

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

3D CONSTRUÇÕES LTD  
 DÊNIS SALES MAIA  
 ENG. CIVIL  
 RNP.060048616-3.CREA-CE





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

OBRA: CONSTRUÇÃO DA COBERTURA E REFORMA DA QUADRA DA ESCOLA DEMÓCRITO ROCHA

PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIÚNA

LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO - ITAPIÚNA-CE.

DATA: 19/09/2019

### COMPOSIÇÃO DE SERVIÇOS

C1947 - PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO - PT					
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	3,0000	14,5200	43,5600
I2312	ELETRICISTA	H	3,0000	18,0700	54,2100
I2543	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
I1262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	UN	1,0000	20,9370	20,9370
I1409	LÚVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	UN	2,0000	0,7450	1,4900
				Total:	65,2060
				Total Simples:	196,00
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	196,00
C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA - M2					
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2543	SERVENTE	H	2,0000	13,2100	26,4200
				Total:	26,4200
MATERIAIS					
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	M2	1,0200	33,1600	33,8232
I1100	ESMALTE SINTETICO	L	1,0000	19,0900	19,0900
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	4,5000	16,4400	73,9800
I1725	PREGO 15X15	KG	0,1500	11,2600	1,6890
				Total:	128,5822
				Total Simples:	155,00
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	155,00

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

OBRA: CONSTRUÇÃO DA COBERTURA E REFORMA DA QUADRA DA ESCOLA DEMÓCRITO ROCHA

PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIÚNA

LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO - ITAPIÚNA-CE.

DATA: 19/09/2019

**COMPOSIÇÃO DE SERVIÇOS**

C1919 - PISO INDUSTRIAL NATURAL. ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO) - M2					
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	H	0,8000	0,8523	0,6819
				Total:	0,6819
MAO DE OBRA					
I1227	GRANITEIRO/MAMORISTA	H	0,5000	17,8300	8,9150
I2391	PEDREIRO	H	1,2000	17,8300	21,3960
I2543	SERVEnte	H	1,2000	13,2100	15,8520
				Total:	46,1630
MATERIAIS					
I0034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	KG	21,0000	0,3539	7,4319
I0108	AREIA GROSSA	M3	0,0300	55,0000	1,6500
I0508	CERA	KG	0,1000	14,6600	1,4660
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	26,5800	0,4600	12,2268
I1101	ESMERIL N.36	UN	0,1000	31,9000	3,1900
I1102	ESMERIL N.60	UN	0,0500	31,9000	1,5950
I1316	JUNTA PLASTICA 'T' 27MM PARA PISOS	M	2,5000	1,3600	3,4000
				Total:	30,9597
<b>Total Simples:</b>					<b>77,80</b>
<b>Encargos Sociais:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>Valor BDI:</b>					<b>0,00</b>
<b>Valor Geral:</b>					<b>77,80</b>
C0818 - COLUNAS P/PE DIREITO DE 6m VÃO DE 20m - M2					
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0037	AJUDANTE	H	0,6800	14,5200	9,8736
I1530	MONTADOR	H	0,7800	17,8300	13,9074
				Total:	23,7810
MATERIAIS					
I0824	COMPONENTES ESTRUTURAIS DE ACO	KG	4,9000	4,3500	21,3150
				Total:	21,3150
<b>Total Simples:</b>					<b>45,10</b>
<b>Encargos Sociais:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>Valor BDI:</b>					<b>0,00</b>
<b>Valor Geral:</b>					<b>45,10</b>
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>					<b>5,10</b>
<b>Encargos Sociais:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>Valor BDI:</b>					<b>0,00</b>
<b>Valor Geral:</b>					<b>5,10</b>



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

OBRA: CONSTRUÇÃO DA COBERTURA E REFORMA DA QUADRA DA ESCOLA DEMÓCRITO ROCHA

PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIÚNA

LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO - ITAPIÚNA-CE.

DATA: 19/09/2019

**COMPOSIÇÃO DE SERVIÇOS**

<b>C0661 - CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50cm - M</b>						
<b>MAO DE OBRA</b>						
		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
<b>MATERIAIS</b>						
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>	<b>76,00</b>
					<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
					<b>Valor BDI:</b>	<b>0,00</b>
					<b>Valor Geral:</b>	<b>76,00</b>
<b>C4151 - ARMADURA DE AÇO CA 50/60 - KG</b>						
<b>EQUIPAMENTOS (CHORARIO)</b>						
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
I0705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	H	0,0080	116,1875	0,9295	
					Total:	0,9295
<b>MAO DE OBRA</b>						
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
<b>MATERIAIS</b>						
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0200	11,5000	0,2300	
I7952	AÇO CA-50/60	KG	1,0500	4,4300	4,6515	
					Total:	4,8815
					<b>Total Simples:</b>	<b>8,40</b>
					<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
					<b>Valor BDI:</b>	<b>0,00</b>
					<b>Valor Geral:</b>	<b>8,40</b>
<b>C4115 - PROJETO 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</b>						
<b>MAO DE OBRA</b>						
		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
<b>MATERIAIS</b>						
I7936	PROJETO 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
					<b>Total Simples:</b>	<b>686,00</b>
					<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
					<b>Valor BDI:</b>	<b>0,00</b>
					<b>Valor Geral:</b>	<b>686,00</b>
<b>C4530 - DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA - UN</b>						
<b>MAO DE OBRA</b>						
		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
<b>MATERIAIS</b>						
I8365	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	UN	1,0000	117,3500	117,3500	
					Total:	117,3500
					<b>Total Simples:</b>	<b>136,90</b>
					<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
					<b>Valor BDI:</b>	<b>0,00</b>
					<b>Valor Geral:</b>	<b>136,90</b>

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

OBRA: CONSTRUÇÃO DA COBERTURA E REFORMA DA QUADRA DA ESCOLA DEMÓCRITO ROCHA

PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIÚNA

LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO - 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
I8442	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
Total Simples:					117,30
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					117,30
C4554 - TELHA DE ALUMÍNIO, TRAPEZOIDAL e = 0,7mm - M2					
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I1530	MONTADOR	H	0,3000	17,8300	5,3490
I2543	SERVENTE	H	0,3000	13,2100	3,9630
Total:					9,3120
MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I1215	GANCHO COM PORCA E ARRUELA	UN	3,0000	1,8200	5,4600
I1920	TALA DE AJUSTE	UN	3,0000	0,2700	0,8100
I8434	TELHA DE ALUMÍNIO, TRAPEZOIDAL e = 0,7mm	M2	1,0000	32,2200	32,2200
Total:					38,4900
Total Simples:					47,80
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					47,80
C3273 - CONCRETO PMBR., 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		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2543	SERVENTE	H	6,0000	13,2100	79,2600
Total:					79,2600
MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	349,0000	0,4457	155,5388
Total:					155,5388
SERVIÇOS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
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
Total Simples:					324,50
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					324,50
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		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
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
Total Simples:					207,80
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					207,80

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

OBRA: CONSTRUÇÃO DA COBERTURA E REFORMA DA QUADRA DA ESCOLA DEMÓCRITO ROCHA

PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIÚNA

LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO - ITAPIÚNA-CE.

DATA: 19/09/2019

**COMPOSIÇÃO DE SERVIÇOS**

<b>C3162 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:7 - M2</b>					
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: 25,50</b>
					<b>Encargos Sociais: INCLUSO</b>
					<b>Valor BDI: 0,00</b>
					<b>Valor Geral: 25,50</b>
<b>C2066 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATÉ 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO - UN</b>					
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,2000	14,5200	17,4240
I2312	ELETRICISTA	H	1,2000	18,0700	21,6840
					Total: 39,1080
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	24,8800	24,8800
I1747	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO SOBREPOR ATÉ 6 DIVISÕES	UN	1,0000	34,0100	34,0100
					Total: 119,5900
					<b>Total Simples: 158,70</b>
					<b>Encargos Sociais: INCLUSO</b>
					<b>Valor BDI: 0,00</b>
					<b>Valor Geral: 158,70</b>
<b>C2090 - QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO - UN</b>					
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	4,8000	14,5200	69,6960
I2312	ELETRICISTA	H	4,8000	18,0700	86,7360
					Total: 156,4320
MATERIAIS					
I0126	ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	UN	3,0000	0,8200	2,4600
I0285	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	UN	3,0000	0,9600	2,8800
I0338	CABO COBRE NU 25MM2	M	2,0000	11,5600	23,1200
I0355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	M	1,0000	5,1400	5,1400
I0436	CAIXA TIPO 'J' 50X60X27CM	UN	1,0000	74,3100	74,3100
I0551	CHAVE GERAL 3X200A-BASE DE MARMORE	UN	1,0000	298,1100	298,1100
I0841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	UN	1,0000	2,3500	2,3500
I1071	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1/2"	M	1,5000	2,2300	3,3450
I1243	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" x 3M	UN	1,0000	52,8500	52,8500
I1720	POSTE DE CONCRETO DUPLO T ( 8MX300KG), RESISTÊNCIA NOMIAL 300KG, H= 8,00M, PESO APROXIMADO 708KG	UN	1,0000	536,0000	536,0000
					Total: 1.000,5650
					<b>Total Simples: 1.157,00</b>
					<b>Encargos Sociais: INCLUSO</b>
					<b>Valor BDI: 0,00</b>
					<b>Valor Geral: 1.157,00</b>



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

OBRA: CONSTRUÇÃO DA COBERTURA E REFORMA DA QUADRA DA ESCOLA DEMÓCRITO ROCHA

PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIÚNA

LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO - ITAPIÚNA-CE.

DATA: 19/09/2019

### COMPOSIÇÃO DE SERVIÇOS

C2453 - TELHA TRANSPARENTE ONDULADA - M2					
MAO DE OBRA					
	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
I0047	AJUDANTE DE TELHADISTA	H	0,5000	14,5200	7,2600
I2070	TELHADISTA	H	0,5000	17,8300	8,9150
				Total:	16,1750
MATERIAIS					
I1215	GANCHO COM PORCA E ARRUELA	UN	4,0000	1,8200	7,2800
I2064	TELHA TRANSPARENTE ONDULADA	M2	1,0000	29,1400	29,1400
				Total:	36,4200
				<b>Total Simples:</b>	<b>52,60</b>
				<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
				<b>Valor BDI:</b>	<b>0,00</b>
				<b>Valor Geral:</b>	<b>52,60</b>
C1069 - DEMOLIÇÃO DE PISO INDUSTRIAL - M2					
MAO DE OBRA					
	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
I2391	PEDREIRO	H	0,3900	17,8300	6,9537
I2543	SERVENTE	H	2,5000	13,2100	33,0250
				Total:	39,9787
				<b>Total Simples:</b>	<b>39,98</b>
				<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
				<b>Valor BDI:</b>	<b>0,00</b>
				<b>Valor Geral:</b>	<b>39,98</b>
C1040 - DEMARCAÇÃO DE QUADRA ESPORTIVA C/TINTA ACRÍLICA - M					
MAO DE OBRA					
	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,5000	14,5200	7,2600
I2395	PINTOR	H	1,0000	17,8500	17,8500
				Total:	25,1100
MATERIAIS					
I2084	TINTA A BASE DE EMULSÃO ACRÍLICA (PARA PISOS)	L	0,0300	1,1200	0,0336
				Total:	0,0336
				<b>Total Simples:</b>	<b>25,14</b>
				<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
				<b>Valor BDI:</b>	<b>0,00</b>
				<b>Valor Geral:</b>	<b>25,14</b>
C1122 - DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A - UN					
MAO DE OBRA					
	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,9000	14,5200	13,0680
I2312	ELETRICISTA	H	0,9000	18,0700	16,2630
				Total:	29,3310
MATERIAIS					
I1008	DISJUNTOR TRIPOLAR 25A	UN	1,0000	52,2700	52,2700
				Total:	52,2700
				<b>Total Simples:</b>	<b>81,60</b>
				<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
				<b>Valor BDI:</b>	<b>0,00</b>
				<b>Valor Geral:</b>	<b>81,60</b>



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

OBRA: CONSTRUÇÃO DA COBERTURA E REFORMA DA QUADRA DA ESCOLA DEMÓCRITO ROCHA

PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIÚNA

LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO - ITAPIÚNA-CE.

DATA: 19/09/2019

**COMPOSIÇÃO DE SERVIÇOS**

C0040 - ALAMBRADO P/QUADRA ESPORTIVA ALTURA 4M - M					
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10037	AJUDANTE	H	2,4000	14,5200	34,8480
11530	MONTADOR	H	1,2000	17,8300	21,3960
				Total:	56,2440
MATERIAIS					
10098	ARAME GALVANIZADO N.10 BWG	KG	0,2500	8,9900	2,2475
10100	ARAME GALVANIZADO N.14 BWG	KG	0,1100	10,4000	1,1440
12036	TELA DE ARAME GALVANIZADO DE 2° FIO N.14 BWG	M2	4,2000	13,6000	57,1200
12171	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2°)	M	4,2000	38,6050	162,1410
				Total:	222,6525
				<b>Total Simples:</b>	<b>278,90</b>
				<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
				<b>Valor BDI:</b>	<b>0,00</b>
				<b>Valor Geral:</b>	<b>278,90</b>
C3025 - PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO - 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
SERVIÇOS					
C0839	CONCRETO P/MBR., 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>
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>

*(Handwritten signatures)*





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

OBRA: CONSTRUÇÃO DA COBERTURA E REFORMA DA QUADRA DA ESCOLA DEMÓCRITO ROCHA

PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIÚNA

LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO - ITAPIÚNA-CE.

DATA: 19/09/2019

### COMPOSIÇÃO DE SERVIÇOS

C1256 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M - M3					
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12543	SERVENTE	H	2,9300	13,2100	38,7053
				Total:	38,7053
				Total Simples:	38,71
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	38,71
C1281 - ESMALTE SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/REVÓLVER - M2					
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,0700	14,5200	1,0164
12395	PINTOR	H	0,1300	17,8500	2,3205
				Total:	3,3369
MATERIAIS					
10035	AGUARRAZ MINERAL	L	0,0330	9,9200	0,3274
11100	ESMALTE SINTETICO	L	0,1760	21,4600	3,7770
11346	LIXA PARA FERRO	UN	0,2750	1,3200	0,3630
				Total:	4,4673
				Total Simples:	7,80
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	7,80

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

OBRA: CONSTRUÇÃO DA COBERTURA E REFORMA DA QUADRA DA ESCOLA DEMÓCRITO ROCHA

PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIÚNA

LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO - ITAPIÚNA-CE.

DATA: 19/09/2019

**COMPOSIÇÃO DE SERVIÇOS**

C1208 - EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA - M2					
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					
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,4000	0,5500	0,2200
I1513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	KG	0,7000	5,0300	3,5210
				Total:	3,7410
				<b>Total Simples:</b>	<b>12,00</b>
				<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
				<b>Valor BDI:</b>	<b>0,00</b>
				<b>Valor Geral:</b>	<b>12,00</b>
C1326 - ESTRUTURA DE AÇO EM ARCO VÃO DE 20m - M2					
MAO DE OBRA					
	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
I0037	AJUDANTE	H	1,5600	14,5200	22,6512
I1530	MONTADOR	H	1,8000	17,8300	32,0940
				Total:	54,7452
MATERIAIS					
I0824	COMPONENTES ESTRUTURAIS DE AÇO	KG	11,1000	4,4190	49,0509
				Total:	49,0509
				<b>Total Simples:</b>	<b>103,80</b>
				<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
				<b>Valor BDI:</b>	<b>0,00</b>
				<b>Valor Geral:</b>	<b>103,80</b>
C1347 - ESTRUTURA METÁLICA C/ TABELAS DE BASQUETE - CJ					
MATERIAIS					
	Unidade	Coefficiente	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					
C3268	CONCRETO P/MBR., 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>
C1349 - ESTRUTURA METÁLICA DE TRAVES DE FUTSAL - CJ					
MATERIAIS					
	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
I1137	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>

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

OBRA: CONSTRUÇÃO DA COBERTURA E REFORMA DA QUADRA DA ESCOLA DEMÓCRITO ROCHA

PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIÚNA

LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO - ITAPIÚNA-CE.

DATA: 19/09/2019

**COMPOSIÇÃO DE SERVIÇOS**

<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
<b>MATERIAIS</b>					
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>
					87,00
					<b>Encargos Sociais:</b>
					INCLUSO
					<b>Valor BDI:</b>
					0,00
					<b>Valor Geral:</b>
					87,00
<b>C1351 - ESTRUTURA METÁLICA P/ REDE DE VOLEY - CJ</b>					
MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I1140	ESTRUTURA METALICA P/ REDE DE VOLEY	CJ	1,0000	350,1000	350,1000
					Total:
					350,1000
					<b>Total Simples:</b>
					350,10
					<b>Encargos Sociais:</b>
					INCLUSO
					<b>Valor BDI:</b>
					0,00
					<b>Valor Geral:</b>
					350,10
<b>C1438 - GRELHA HEMISFÉRICA FERRO FUNDIDO D=80mm (3") - UN</b>					
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,0600	14,5200	0,8712
I2320	ENCANADOR	H	0,0600	17,8300	1,0698
					Total:
					1,9410
<b>MATERIAIS</b>					
I1232	GRELHA HEMISFERICA DE FF. - 75MM (3")	UN	1,0000	47,8600	47,8600
					Total:
					47,8600
					<b>Total Simples:</b>
					49,80
					<b>Encargos Sociais:</b>
					INCLUSO
					<b>Valor BDI:</b>
					0,00
					<b>Valor Geral:</b>
					49,80
<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		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2543	SERVENTE	H	1,0500	13,2100	13,8705
					Total:
					13,8705
					<b>Total Simples:</b>
					19,03
					<b>Encargos Sociais:</b>
					INCLUSO
					<b>Valor BDI:</b>
					0,00
					<b>Valor Geral:</b>
					19,03



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

OBRA: CONSTRUÇÃO DA COBERTURA E REFORMA DA QUADRA DA ESCOLA DEMÓCRITO ROCHA

PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIÚNA

LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO - ITAPIÚNA-CE.

DATA: 19/09/2019

### COMPOSIÇÃO DE SERVIÇOS

C1630 - LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO - M2					
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0498	CARPINTEIRO	H	0,1300	17,8300	2,3179
I2543	SERVENTE	H	0,1300	13,2100	1,7173
				Total:	4,0352
MATERIAIS					
I0101	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	KG	0,0200	11,2500	0,2250
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	0,0400	9,4000	0,3760
I1724	PREGO	KG	0,0120	11,2600	0,1351
I2429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	M2	0,0090	25,5400	0,2299
				Total:	0,9660
				<b>Total Simples:</b>	<b>5,00</b>
				<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
				<b>Valor BDI:</b>	<b>0,00</b>
				<b>Valor Geral:</b>	<b>5,00</b>
C1614 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA - M2					
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,3500	14,5200	5,0820
I2395	PINTOR	H	0,4000	17,8500	7,1400
				Total:	12,2220
MATERIAIS					
I0035	AGUARRAZ MINERAL	L	0,0500	12,7800	0,6390
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,2500	0,5500	0,1375
I1488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	L	0,1200	14,3000	1,7160
I2097	TINTA LATEX ACRÍLICA	L	0,1700	16,9600	2,8832
				Total:	5,3757
				<b>Total Simples:</b>	<b>17,60</b>
				<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
				<b>Valor BDI:</b>	<b>0,00</b>
				<b>Valor Geral:</b>	<b>17,60</b>
C1628 - LIMPEZA GERAL - M2					
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2543	SERVENTE	H	0,7000	13,2100	9,2470
				Total:	9,2470
				<b>Total Simples:</b>	<b>9,25</b>
				<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
				<b>Valor BDI:</b>	<b>0,00</b>
				<b>Valor Geral:</b>	<b>9,25</b>
C1604 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO - M3					
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	H	2,0000	17,8300	35,6600
I2543	SERVENTE	H	6,0000	13,2100	79,2600
				Total:	114,9200
				<b>Total Simples:</b>	<b>114,92</b>
				<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
				<b>Valor BDI:</b>	<b>0,00</b>
				<b>Valor Geral:</b>	<b>114,92</b>



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

OBRA: CONSTRUÇÃO DA COBERTURA E REFORMA DA QUADRA DA ESCOLA DEMÓCRITO ROCHA

PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIÚNA

LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO - 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
I1282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	UN	1,0000	5,8000	5,8000
I1283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	UN	2,0000	1,4000	2,8000
I1284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	UN	1,0000	1,9000	1,9000
I2012	TE PVC RIGIDO. PARA ESGOTO - 100MM (4")	UN	1,0000	9,1550	9,1550
I2013	TE PVC RIGIDO. PARA ESGOTO - 40MM (1 1/2")	UN	1,0000	1,6100	1,6100
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	M	0,3300	8,5400	2,8182
I2194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	M	1,5000	3,0800	4,6200
I2195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	M	0,5000	5,2400	2,6200
				Total:	36,2232
				Total Simples:	166,30
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	166,30

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

3D CONSTRUÇÕES LTDA  
DIEGO TEIXEIRA MAIA  
ENG. CIVIL  
RNP.060000000.5 CREA-CE



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

OBRA: CONSTRUÇÃO DA COBERTURA E REFORMA DA QUADRA DA ESCOLA DEMÓCRITO ROCHA  
PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIÚNA  
LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO - ITAPIÚNA-CE.  
DATA: 19/09/2019

### COMPOSIÇÃO DO BDI

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

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

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 DA ESCOLA DEMÓCRITO ROCHA  
PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIÚNA  
LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO - ITAPIÚNA-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-CE

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

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