

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

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA JOÃO BATISTA DE AGUIAR

PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIÚNA

LOCAL: DISTRITO DE ITANS

DATA: 19/09/2019

COMPOSIÇÃO DE SERVIÇOS

				Total Simples:	44,98
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	44,98
C1052 - DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA DE MADEIRA P/TELHADOS - M2					
MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,3000	14,5200	18,8760
0498	CARPINTEIRO	H	0,1300	17,8300	2,3179
				Total:	21,1939
				Total Simples:	21,19
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	21,19
C0387 - BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL - M					
MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	H	0,3000	17,8300	5,3490
I2543	SERVENTE	H	0,3200	13,2100	4,2272
				Total:	9,5762
MATERIAIS					
I0108	AREIA GROSSA	M3	0,0025	55,0000	0,1375
I0441	CAL HIDRATADA	KG	0,3240	0,4100	0,1328
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	0,3240	0,4600	0,1490
				Total:	0,4194
				Total Simples:	10,00
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	10,00
C0328 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO - M3					
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	H	0,0350	109,3405	3,8269
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	H	0,0350	38,0751	1,3326
				Total:	5,1595
MAO DE OBRA					
I2543	SERVENTE	H	1,0500	13,2100	13,8705
				Total:	13,8705
MATERIAIS					
I0111	AREIA VERMELHA	M3	1,1000	45,0600	49,5660
				Total:	49,5660
				Total Simples:	68,60
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	68,60
C0348 - BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA - UN					
MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	2,0000	14,5200	29,0400
I2320	ENCANADOR	H	2,0000	17,8300	35,6600

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

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA JOÃO BATISTA DE AGUIAR

PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIÚNA

LOCAL: DISTRITO DE ITANS

DATA: 19/09/2019

COMPOSIÇÃO DE SERVIÇOS					
				Total:	64,7000
MATERIAIS					
I0171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	UN	1,0000	284,4300	284,4300
I0301	BUCHA PLASTICA 8MM	UN	2,0000	0,1800	0,3600
I0406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	UN	1,0000	190,0000	190,0000
I1091	ENGATE CROMADO	UN	1,0000	16,0600	16,0600
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,5600	0,2000	0,1120
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS	UN	2,0000	1,7200	3,4400
I1925	TAMPA PLASTICA 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
C1117 - DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 100A - UN					
MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,9000	14,5200	13,0680
I2312	ELETRICISTA	H	0,9000	18,0700	16,2630
				Total:	29,3310
MATERIAIS					
I1016	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 100A	UN	1,0000	91,4700	91,4700
				Total:	91,4700
				Total Simples:	120,80
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	120,80
C1123 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERAMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) - M2					
MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I1328	LADRILHISTA	H	0,2000	17,8300	3,5660
I2543	SERVENTE	H	0,2000	13,2100	2,6420
				Total:	6,2080
MATERIAIS					
I0118	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
C1121 - DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A - UN					
MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,9000	14,5200	13,0680
I2312	ELETRICISTA	H	0,9000	18,0700	16,2630
				Total:	29,3310
MATERIAIS					
I1007	DISJUNTOR TRIPOLAR 20A	UN	1,0000	52,2700	52,2700

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

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA JOÃO BATISTA DE AGUIAR

PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIÚNA

LOCAL: DISTRITO DE ITANS

DATA: 19/09/2019

COMPOSIÇÃO DE SERVIÇOS				
			Total:	52,2700
			Total Simples:	81,60
			Encargos Sociais:	INCLUSO
			Valor BDI:	0,00
			Valor Geral:	81,60
C1144 - DOBRADIÇA CROMADA 3" X 2 1/2" - UN				
MAO DE OBRA				
	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,2500	14,5200
10498	CARPINTEIRO	H	0,2500	17,8300
			Total:	8,0875
MATERIAIS				
	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
11027	DOBRADIÇA 3"X2 1/2" CROMADA	UN	1,0000	19,0100
11587	PARAFUSO PARA MADEIRA 1 3/4"X10MM	UN	6,0000	0,1500
			Total:	19,9100
			Total Simples:	28,00
			Encargos Sociais:	INCLUSO
			Valor BDI:	0,00
			Valor Geral:	28,00
C2200 - RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA - M2				
MAO DE OBRA				
	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	H	1,1000	17,8300
I2543	SERVENTE	H	1,1000	13,2100
			Total:	34,1440
MATERIAIS				
	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	UN	6,0000	0,4100
			Total:	2,4600
			Total Simples:	36,60
			Encargos Sociais:	INCLUSO
			Valor BDI:	0,00
			Valor Geral:	36,60
C1102 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO) - M2				
MAO DE OBRA				
	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I1328	LADRILHISTA	H	0,2300	17,8300
I2543	SERVENTE	H	0,2300	13,2100
			Total:	7,1392
MATERIAIS				
	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	KG	0,6610	2,6700
			Total:	1,7649
			Total Simples:	8,90
			Encargos Sociais:	INCLUSO
			Valor BDI:	0,00
			Valor Geral:	8,90
C0073 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) - M2				
MAO DE OBRA				
	Unidade	Coefficiente	Preço	Total



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

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA JOÃO BATISTA DE AGUIAR

PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIÚNA

LOCAL: DISTRITO DE ITANS

DATA: 19/09/2019

COMPOSIÇÃO DE SERVIÇOS

I2391	PEDREIRO	H	1,0000	17,8300	17,8300
I2543	SERVENTE	H	1,1200	13,2100	14,7952
				Total:	32,6252
MATERIAIS					
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,0150	51,0000	0,7650
I0441	CAL HIDRATADA	KG	2,1800	0,8750	1,9075
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,1800	0,4600	1,0028
I081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	25,0000	0,4200	10,5000
				Total:	14,1753
				Total Simples:	46,80
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	46,80
C0089 - ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO - M3					
MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	H	3,0000	17,8300	53,4900
I2543	SERVENTE	H	10,0000	13,2100	132,1000
				Total:	185,5900
MATERIAIS					
I0108	AREIA GROSSA	M3	0,6183	55,0000	34,0065
I0163	AÇO CA-50	KG	18,0000	4,4400	79,9200
I0280	BRITA	M3	0,6150	76,7500	47,2013
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	368,5000	0,4395	161,9373
I1605	PEDRISCO	M3	0,2630	69,7500	18,3443
				Total:	341,4093
				Total Simples:	527,00
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	527,00
C0054 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA - M3					
MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	H	6,0000	17,8300	106,9800
I2543	SERVENTE	H	9,0000	13,2100	118,8900
				Total:	225,8700
MATERIAIS					
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,3648	51,0000	18,6048
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	109,5000	0,4600	50,3700
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	1,1000	61,9600	68,1560
				Total:	137,1308
				Total Simples:	363,00
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	363,00
C0056 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8) - M3					
MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	H	8,5000	17,8300	151,5550

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

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA JOÃO BATISTA DE AGUIAR

PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIÚNA

LOCAL: DISTRITO DE ITANS

DATA: 19/09/2019

COMPOSIÇÃO DE SERVIÇOS					
I2543	SERVENTE	H	9,2000	13,2100	121,5320
				Total:	273,0870
MATERIAIS					
I0108	AREIA GROSSA	M3	0,2100	55,0000	11,5500
I0441	CAL HIDRATADA	KG	30,9500	1,1000	34,0450
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	30,9500	0,4600	14,2370
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	235,0000	0,3919	92,0848
				Total:	151,9168
				Total Simples:	425,00
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	425,00
C0042 - ALIZAR (GUARNIÇÃO) DE MADEIRA - M					
MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	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
				Total Simples:	6,00
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	6,00
C0002 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A - UN					
MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,3000	14,5200	4,3560
I2312	ELETRICISTA	H	0,3000	18,0700	5,4210
				Total:	9,7770
MATERIAIS					
I0980	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	UN	1,0000	9,5200	9,5200
				Total:	9,5200
				Total Simples:	19,30
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	19,30
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
				Total Simples:	38,71
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	38,71
C1280 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA - M2					

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

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA JOÃO BATISTA DE AGUIAR

PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIÚNA

LOCAL: DISTRITO DE ITANS

DATA: 19/09/2019

COMPOSIÇÃO DE SERVIÇOS

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,3500	14,5200	5,0820
I2395	PINTOR	H	0,4000	17,8500	7,1400
				Total:	12,2220
MATERIAIS					
I0035	AGUARRAZ MINERAL	L	0,0400	12,7800	0,5112
I1100	ESMALTE SINTETICO	L	0,1600	21,4600	3,4336
I1199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	L	0,1300	8,5500	1,1115
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,4000	0,5500	0,2200
				Total:	5,2763
				Total Simples:	17,50
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	17,50
C1279 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO - M2					
MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,8000	14,5200	11,6160
I2395	PINTOR	H	0,8000	17,8500	14,2800
				Total:	25,8960
MATERIAIS					
I0035	AGUARRAZ MINERAL	L	0,0300	12,7800	0,3834
I1100	ESMALTE SINTETICO	L	0,1600	21,4600	3,4336
I1346	LIXA PARA FERRO	UN	0,3000	1,3200	0,3960
I2293	ZARCÃO	L	0,1200	15,7800	1,8936
				Total:	6,1066
				Total Simples:	32,00
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	32,00
C1206 - EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS - M2					
MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,3000	14,5200	4,3560
I2395	PINTOR	H	0,3500	17,8500	6,2475
				Total:	10,6035
MATERIAIS					
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,5000	0,5500	0,2750
I1512	MASSA CORRIDA A BASE DE OLEO	KG	0,4500	7,1500	3,2175
				Total:	3,4925
				Total Simples:	14,10
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	14,10
C1336 - ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA CERÂMICA OU CONCRETO VÃO 3 A 7m (TESOURAS / TERÇAS / CONTRAVENTAMENTOS / FERRAGENS) - M2					
MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,2000	14,5200	17,4240

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

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA JOÃO BATISTA DE AGUIAR

PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIÚNA

LOCAL: DISTRITO DE ITANS

DATA: 19/09/2019

COMPOSIÇÃO DE SERVIÇOS

I0498	CARPINTEIRO	H	1,2000	17,8300	21,3960
				Total:	38,8200
MATERIAIS					
I1161	FERRAGEM PARA TELHADOS	KG	0,1800	10,9000	1,9620
I1495	MADEIRA (PEROBA)	M3	0,0250	2.842,5000	71,0625
I1724	PREGO	KG	0,1200	11,2600	1,3512
				Total:	74,3757
				Total Simples:	113,20
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	113,20
C1335 - ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA CERÂMICA OU CONCRETO VÃO 10 A 13m (TESOURAS / TERÇAS / CONTRAVENTAMENTOS / FERRAGENS) - M2					
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,8000	14,5200	26,1360
I0498	CARPINTEIRO	H	1,8000	17,8300	32,0940
				Total:	58,2300
MATERIAIS					
I1161	FERRAGEM PARA TELHADOS	KG	0,2600	2,5950	0,6747
I1495	MADEIRA (PEROBA)	M3	0,0280	2.922,8300	81,8392
I1724	PREGO	KG	0,1200	11,2600	1,3512
				Total:	83,8651
				Total Simples:	142,10
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	142,10
C1399 - FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X - M2					
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,3500	14,5200	19,6020
I0498	CARPINTEIRO	H	1,3500	17,8300	24,0705
				Total:	43,6725
MATERIAIS					
I0526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	M2	0,2600	15,7500	4,0950
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	1,2000	16,4400	19,7280
I1728	PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	KG	0,2500	11,2600	2,8150
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	M	1,5300	4,7400	7,2522
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	1,1700	8,0700	9,4419
				Total:	43,3321
				Total Simples:	87,00
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	87,00
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

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

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA JOÃO BATISTA DE AGUIAR

PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIÚNA

LOCAL: DISTRITO DE ITANS

DATA: 19/09/2019

COMPOSIÇÃO DE SERVIÇOS					
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
				Total Simples:	109,00
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	109,00
C1426 - GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO - M2					
MAO DE OBRA					
I2391	PEDREIRO	H	3,0000	17,8300	53,4900
I2543	SERVENTE	H	3,0000	13,2100	39,6300
				Total:	93,1200
MATERIAIS					
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,0080	51,0000	0,4080
I0441	CAL HIDRATADA	KG	0,5700	1,1000	0,6270
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,8400	0,4600	1,3064
I1222	GRADE DE FERRO	M2	1,0000	95,5400	95,5400
				Total:	97,8814
				Total Simples:	191,00
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	191,00
C1408 - FORRAMENTO OU BATENTE DE MADEIRA - M					
MAO DE OBRA					
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,3000	14,5200	4,3560
I0498	CARPINTEIRO	H	0,3000	17,8300	5,3490
				Total:	9,7050
MATERIAIS					
I1590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	UN	2,0000	0,2700	0,5400
I1724	PREGO	KG	0,0400	11,2600	0,4504
I1919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	UN	1,0000	0,8100	0,8100
I8274	FORRAMENTO OU BATENTE DE MADEIRA, L = 15 cm	CJ	0,2000	123,4500	24,6900
				Total:	26,4904
				Total Simples:	36,20
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	36,20
C2920 - REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA - M3					
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					
I0706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	H	0,0350	109,3405	3,8269
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	H	0,0350	38,0751	1,3326
				Total:	5,1595
MAO DE OBRA					
I2543	SERVENTE	H	1,0500	13,2100	13,8705



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

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA JOÃO BATISTA DE AGUIAR

PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIÚNA

LOCAL: DISTRITO DE ITANS

DATA: 19/09/2019

COMPOSIÇÃO DE SERVIÇOS

				Total:	13,8705
				Total Simples:	19,03
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	19,03
C2670 - VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 4mm, COLOCADO - M2					
MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
256	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
C2666 - VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO - M3					
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,7140	19,6437	14,0256
				Total:	14,0256
MAO DE OBRA					
I0037	AJUDANTE	H	12,3000	14,5200	178,5960
I0121	ARMADOR/FERREIRO	H	4,8000	17,8300	85,5840
I0498	CARPINTEIRO	H	7,5000	17,8300	133,7250
I2391	PEDREIRO	H	2,0000	17,8300	35,6600
I2543	SERVENTE	H	12,0000	13,2100	158,5200
				Total:	592,0850
MATERIAIS					
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	1,2000	11,5000	13,8000
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,6235	51,0000	31,7985
I0157	AÇO CA-25	KG	60,0000	5,0800	304,8000
I0280	BRITA	M3	0,8780	76,7500	67,3865
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	327,6000	0,4600	150,6960
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	0,6000	16,4400	9,8640
I1728	PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	KG	2,0000	1,8950	3,7900
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	5,0000	8,0700	40,3500
				Total:	622,4850
				Total Simples:	1.228,60
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	1.228,60
C1666 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W - UN					
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,1000	14,5200	15,9720
I2312	ELETRICISTA	H	1,1000	18,0700	19,8770
				Total:	35,8490
MATERIAIS					
I1364	LUMINARIA FLUORESCENTE 2X40W COMPLETA COM LAMPADA	UN	1,0000	56,3500	56,3500

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

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA JOÃO BATISTA DE AGUIAR

PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIÚNA

LOCAL: DISTRITO DE ITANS

DATA: 19/09/2019

COMPOSIÇÃO DE SERVIÇOS					
				Total:	56,3500
				Total Simples:	92,20
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	92,20
C1669 - LUMINÁRIA PAREDE, TIPO ARANDELA C/ LÂMPADA INCANDESCENTE - UN					
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,8000	14,5200	11,6160
I2312	ELETRICISTA	H	0,8000	18,0700	14,4560
				Total:	26,0720
MATERIAIS					
I1374	LUMINARIA PAREDE, TIPO ARANDELA	UN	1,0000	25,4300	25,4300
I1471	LÂMPADA INCANDESCENTE DE 25 ATÉ 100W	UN	1,0000	2,0000	2,0000
				Total:	27,4300
				Total Simples:	53,50
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	53,50
C1640 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/1 LÂMPADA DE 20W - UN					
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,5000	14,5200	7,2600
I2312	ELETRICISTA	H	1,0000	18,0700	18,0700
				Total:	25,3300
MATERIAIS					
I1360	LUMINARIA FLUOR. 1X20W COMPLETA C/ LAMPADA	UN	1,0000	34,6700	34,6700
				Total:	34,6700
				Total Simples:	60,00
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	60,00
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
				Total Simples:	5,00
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	5,00
C1618 - LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS - UN					

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

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA JOÃO BATISTA DE AGUIAR

PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIÚNA

LOCAL: DISTRITO DE ITANS

DATA: 19/09/2019

COMPOSIÇÃO DE SERVIÇOS

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	3,3000	14,5200	47,9160
I2320	ENCANADOR	H	3,3000	17,8300	58,8390
				Total:	106,7550
MATERIAIS					
I0301	BUCHA PLASTICA 8MM	UN	2,0000	0,1800	0,3600
I4091	ENGATE CROMADO	UN	2,0000	16,0600	32,1200
I180	FITA DE VEDAÇÃO	M	1,1200	0,2000	0,2240
I1343	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA	UN	1,0000	163,9700	163,9700
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS	UN	2,0000	1,7200	3,4400
I1864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	UN	1,0000	78,9900	78,9900
I2132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2'	UN	1,0000	66,1400	66,1400
				Total:	345,2440
				Total Simples:	452,00
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	452,00
C1625 - LIMPEZA DE PISOS E REVESTIMENTOS - M2					
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2543	SERVENTE	H	0,4000	13,2100	5,2840
				Total:	5,2840
MATERIAIS					
I0052	AMONIA	L	0,2000	2,3500	0,4700
I0154	ÁCIDO MURIÁTICO	L	0,1400	3,8700	0,5418
				Total:	1,0118
				Total Simples:	6,30
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	6,30
COMP. 01 - BRISE EM PERFIL C (VENEZIANA) DE 2" x 1" EM CHAPA GALVANIZADA DE 2mm COM PINTURA ELETROSTÁTICA					
					Unid: M2
Código					
MAO DE OBRA					
I2543	SERVENTE	H	3,04	13,21	40,16
I1858	SERRALHEIRO	H	1,44	17,83	25,68
I1530	MONTADOR	H	1,61	17,83	28,71
TOTAL MAO DE OBRA					94,54
MATERIAIS					
I8356	CHAPA GALVANIZADA PERFURADA DE 2mm COM PINTURA ELETROSTÁTICA	M2	0,64	143,67	91,9488
I8355	PERFIL C (VENEZIANA) DE 2" x 1" EM CHAPA GALVANIZADA DE 2mm COM PINTURA ELETROSTÁTICA	M2	0,46	81,11	37,3106
TOTAL MATERIAIS					129,26

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

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA JOÃO BATISTA DE AGUIAR

PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIÚNA

LOCAL: DISTRITO DE ITANS

DATA: 19/09/2019

COMPOSIÇÃO DE SERVIÇOS					
				Total Simples	223,80
				Encargos	INCLUSO
				BDI	-
				TOTAL GERAL	223,80
C1469 - IMPERMEABILIZAÇÃO INTERNA E EXTERNA P/RESERVATÓRIO ENTERRADO					
				Unid: M2	
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I2543	SERVENTE	H	1,9	13,21	25,099
I2391	PEDREIRO	H	1,35	17,83	24,0705
				TOTAL MAO DE OBRA	49,1695
MATERIAIS					
I1249	IMPERMEABILIZANTE	KG	0,5	7,81	3,9050
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,0328	51	1,6728
I2091	TINTA BETUMINOSA	L	0,315	8,71	2,7437
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	18,29	0,46	8,4134
				TOTAL MATERIAIS	16,7349
				Total Simples	65,9044
				Encargos	INCLUSOS
				BDI	0
				TOTAL GERAL	65,90
C0631 - CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO					
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,6050	16,2800	9,8494
I0121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,1150	20,1000	2,3115
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,1150	16,2800	1,8722
I2391	PEDREIRO	H	2,8350	20,1000	56,9835
I0498	CARPINTEIRO	H	0,6050	20,1000	12,1605
I2543	SERVENTE	H	4,7680	14,7600	70,3757
				Total:	153,5528
MATERIAIS					
I0103	ARAME RECOZIDO N. 18 BWG	KG	0,0220	11,5000	0,2530
I0441	CAL HIDRATADA	KG	6,0000	1,1000	6,6000
I0169	AÇO CA-60	KG	1,3170	4,6400	6,1109
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	18,0000	0,4600	8,2800
I0529	CHAPA COMPENSADA RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	M2	0,1000	21,0300	2,1030
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	UN	101,0000	0,0650	6,5650
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,0800	51,0000	4,0800
I0280	BRITA	M3	0,0536	76,7500	4,1138
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	0,0300	8,0700	0,2421
				Total:	38,3478
				Total Simples:	191,90



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

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA JOÃO BATISTA DE AGUIAR

PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIÚNA

LOCAL: DISTRITO DE ITANS

DATA: 19/09/2019

COMPOSIÇÃO DE SERVIÇOS			
		Encargos Sociais:	INCLUSO
		Valor BDI:	0,00
		Valor Geral:	191,90

3D CONSTRUÇÕES LTDA

DIEGO TEIXEIRA MAIA

ENG. CIVIL

RNP.061104798.5 CREA-CE

3D CONSTRUÇÕES LTDA

DENIS SALES MAIA

ENG. CIVIL

RNP.060048616-3 CREA-CE



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

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA JOÃO BATISTA DE AGUIAR

PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIÚNA

LOCAL: DISTRITO DE ITANS

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

GRUPO A = 1,05

DESPESAS FINANCEIRAS

DESPESAS FINANCEIRAS	0,59
----------------------	------

GRUPO B = 1,01

LUCRO

LUCRO	6,16
-------	------

GRUPO C = 1,06

IMPOSTOS

PIS	0,65
COFINS	3,00
ISS	5,00
DESONERAÇÃO (CONFORME LEI 12.844/13)	4,50

GRUPO D = 0,87

BDI ADOTADO = 28,82%

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

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



Ref.: TOMADA DE PREÇOS N° 08.29.01/2019/TP
OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA JOÃO BATISTA DE AGUIAR
PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIÚNA
LOCAL: DISTRITO DE ITANS
DATA: 19/09/2019

CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO									
ITEM	DISCRIMINAÇÃO	%	DIAS						TOTAL
			30	60	90	120	150	180	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	0,56%	100,00%						100,00%
		2.694,00	2.694,00	-	-	-	-	-	2.694,00
2	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	1,46%	80,00%	20,00%					100,00%
		6.972,90	5.578,32	1.394,58	-	-	-	-	6.972,90
3	MOVIMENTO DE TERRA	1,70%	100,00%						100,00%
		8.132,78	8.132,78	-	-	-	-	-	8.132,78
4	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	8,56%	40,00%	20,00%	20,00%	20,00%			100,00%
		40.967,91	16.387,16	8.193,58	8.193,58	8.193,58	-	-	40.967,91
5	PAREDES E PAINES	4,77%	40,00%	30,00%	30,00%				100,00%
		22.841,43	9.136,57	6.852,43	6.852,43	-	-	-	22.841,43
6	ESQUADRIAS E FERRAGENS	13,79%		50,00%	30,00%	20,00%			100,00%
		65.989,46	-	32.994,73	19.796,84	13.197,89	-	-	65.989,46
7	COBERTURA	22,79%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%		100,00%
		109.083,60	21.816,72	21.816,72	21.816,72	21.816,72	21.816,72	-	109.083,60
8	REVESTIMENTOS	17,92%		25,00%	30,00%	30,00%	15,00%		100,00%
		85.761,31	-	21.440,33	25.728,39	25.728,39	12.864,20	-	85.761,31
9	PISOS	13,93%		25,00%	30,00%	30,00%	15,00%		100,00%
		66.670,77	-	16.667,69	20.001,23	20.001,23	10.000,62	-	66.670,77
10	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	4,41%	15,00%	30,00%	30,00%	25,00%			100,00%
		21.125,00	3.168,75	6.337,50	6.337,50	5.281,25	-	-	21.125,00
11	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	7,00%	10,00%	30,00%	30,00%	30,00%			100,00%
		33.481,80	3.348,18	10.044,54	10.044,54	10.044,54	-	-	33.481,80
12	PINTURA	2,27%				20,00%	40,00%	40,00%	100,00%
		10.848,78	-	-	-	2.169,76	4.339,51	4.339,51	10.848,78
13	SERVIÇOS DIVERSOS	0,84%							100,00%
		3.997,70	-	-	-	-	-	3.997,70	3.997,70
	TOTALSIMPLES	478.567,44	14,68%	26,27%	24,82%	22,24%	10,24%	1,74%	100,00%
		478.567,44	70.262,49	125.742,10	118.771,23	106.433,36	49.021,04	8.337,21	478.567,44
	B.D.I	137.922,49	20.249,55	36.238,70	34.229,71	30.673,95	14.127,80	2.402,77	137.922,49
		616.489,93	14,68%	26,27%	24,82%	22,24%	10,24%	1,74%	100,00%
	TOTAL ACUMULADO COM BDI	616.489,93	90.512,04	161.980,80	153.000,94	137.107,32	63.148,84	10.739,99	616.489,93

3D CONSTRUÇÕES LTDA.
DIEGO TEIXEIRA MATA
ENG. CIVIL
RNP.061104/98.5 CREAC-CE

3D CONSTRUÇÕES LTDA.
DEMIS SALES MATA
ENG. CIVIL
RNP.060046/15.4 CREAC-CE



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

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA JOÃO BATISTA DE AGUIAR

PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIÚNA

LOCAL: DISTRITO DE ITANS

DATA: 19/09/2019

ENCARGOS SOCIAIS - HORISTAS E MENSALISTAS - TABELA SEINFRA 26.1

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	TABELA 26.1	
		HORISTAS %	MENSALISTAS %
A	ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS	16,80	16,80
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	ENCARGOS SOCIAIS C/ INCIDÊNCIA DE A	44,97	16,84
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
C	ENCARGOS SOCIAIS S/ INCIDÊNCIA DE A	15,41	11,86
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
D	REINCIDÊNCIAS DE UM GRUPO SOBRE O OUTRO	8,02	3,19
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
TOTAL (A+B+C+D)		85,20	48,69

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

3D CONSTRUÇÕES LTDA.
LEONILSALES MAIA
ENG. CIVIL
RNP.060048616.8 CREA-CE