



## PLANILHA DE PREÇOS - ANEXO VII

OBRA: CONSTRUÇÃO DO ANEXO DA ESCOLA ANTÔNIO RODRIGUES TEIXEIRA

LOCAL: BAIRRO CIDADE NOVA, IGUABA GRANDE-RJ.

BDI = 20%

Base de Cálculo- Tabela EMOP: julho/2019

ITEM	CÓDIGO EMOP	ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	QUANT	PREÇO UNIT.	PREÇO TOTAL
<b>1.</b>						
<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						
1.1	02.020.0001-0	Fornecimento e colocação de placa indicativa da obra, em chapa de zinco, estruturada com madeira nas suas bordas, sendo os dizeres adesivável com letras computadorizadas. As dimensões serão de 4,00m no comprimento e 3,00m de altura.	m <sup>2</sup>	1,50	339,52	509,28
1.2	05.001.0041-0	Remoção de cobertura em telhas de fibrocimento convencional, ondulada, inclusive madeiramento, medido o conjunto pela área real de cobertura	m <sup>2</sup>	75,09	12,94	971,66
<b>Sub-Total</b>						<b>1.480,94</b>
<b>2.</b>						
<b>REMOÇÃO</b>						
1.2	05.001.0041-0	Remoção de cobertura em telhas de fibrocimento convencional, ondulada, inclusive madeiramento, medido o conjunto pela área real de cobertura	m <sup>2</sup>	75,09	12,94	971,66
1.3	04.006.0008-1	Carga manual e descarga mecânica de material a granel (agregados, pedra-de-mão, paralelos, terra e escombros), compreendendo os tempos para carga e manobras do caminhão basculante a óleo diesel, com capacidade útil de 8t, empregando 2 serventes na carga	t	12,77	29,08	371,22
1.4	04.005.0125-0	Transporte de carga de qualquer natureza, <b>exclusive</b> as despesas de carga e descarga, tanto de esoesa do caminhão como de servente ou equipamento auxiliar, à velocidade média de 20km/h, em caminhão basculante a óleo diesel, com capacidade útil de 8t.	t x Km	63,83	1,62	103,40
<b>3.</b>						
<b>ESTRUTURA</b>						
<b>3.1</b>						
<b>ESTRUTURA DE CONCRETO</b>						
3.1.1	11.013.0070-1	Concreto armado,fck=20mpa,incluindo materiais para 1,00m3 deconcreto(importado de usina)adensado e colocado,14,00m2 dearea moldada,formas e escoramento conforme itens 11.004.0022e 11.004.0035,60kg de aco ca-50,inclusive mao-de-obra paracorte,dobragem,montagem e colocacao nas formas(pilares)	m <sup>3</sup>	1,10	1964,04	2.160,45
3.1.1	11.013.0070-1	Concreto armado,fck=20mpa,incluindo materiais para 1,00m3 deconcreto(importado de usina)adensado e colocado,14,00m2 dearea moldada,formas e escoramento conforme itens 11.004.0022e 11.004.0035,60kg de aco ca-50,inclusive mao-de-obra paracorte,dobragem,montagem e colocacao nas formas(cinta superior)	m <sup>3</sup>	2,21	1964,04	4.340,53
<b>4.</b>						
<b>PAREDES E PAINÉIS</b>						



## PLANILHA DE PREÇOS - ANEXO VII

OBRA: CONSTRUÇÃO DO ANEXO DA ESCOLA ANTÔNIO RODRIGUES TEIXEIRA

LOCAL: BAIRRO CIDADE NOVA, IGUABA GRANDE-RJ.

BDI = 20%

Base de Cálculo- Tabela EMOP: julho/2019

ITEM	CÓDIGO EMOP	ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	QUANT	PREÇO UNIT.	PREÇO TOTAL
<b>4.1 ALVENARIAS</b>						
4.1.1	12.003.0125-0	Alvenaria de tijolos cerâmicos furados (10 x 20 x 30cm, complementada com 6% de tijolos de 10 x 20 x 20cm), assentes com argamassa de cimento e saibro, no traço 1:8, em paredes de meia vez (0,10m), de superfície corrida, de 3,00m a 4,50m de altura e medida pela área real	m <sup>2</sup>	128,80	54,52	7.022,18
<b>5. REVESTIMENTOS / AZULEJOS</b>						
<b>5.1 EMBOÇO</b>						
5.1.1	13.002.0017-0	Execução de chapisco e emboço tipo paulista, com argamassa de cimento e saibro no traço 1:6, em todas as paredes internas/eternas. (Exceto onde tiver azulejo)	m <sup>2</sup>	257,60	25,89	6.669,27
<b>6. PISOS / SOLEIRAS / RODAPÉS / PEITORIS</b>						
6.1	11.003.0001-1	Concreto simples, dosado racionalmente para uma resistência à compressão de 10MPa, <b>inclusive</b> materiais, transporte equivalente a 20,00 m ns horizontal e 10,0m na vertical, produção, lançamento e adensamento na quantidade de 2,00 m3/h	m <sup>3</sup>	3,75	371,00	1.390,66
6.2	13.301.0118-0	Execução de contra-piso com argamassa de cimento e areia, no traço de 1:4, na espessura de 1,5cm;	m <sup>2</sup>	74,97	18,12	1.358,42
6.3	13.330.0050-0	Revestimento de piso, com ladrilhos cerâmicos esmaltados, com medidas em torno de 30 x 30cm e 8,5mm de espessura, sujeitos a tráfego intenso, resistência a abrasão P.E.I. V, assentes em superfície em osso, com nata sobre argamassa de cimento, saibro e areia, no traço 1:3:3, rejuntamento com cimento branco e corante	m <sup>2</sup>	74,97	70,11	5.256,15
6.4	13.348.0070-0	Soleira de granito clássico de 3x13cm com 2 polimentos, em todos os vãos de porta;	m	1,60	40,62	65,00
6.5	13.348.0050-0	Peitoril de granito classico,de 2x16cm,com 2 polimentos,assente com com argamassa de cimento,saibro e areia,no traco1:3:3 e nata de cimento comum,rejuntado com cimento branco	m	6,40	40,94	262,02
<b>7. ESQUADRIAS / FERRAGENS</b>						
<b>7.1 ESQUADRIA DE ALUMÍNIO</b>						
7.1.1	14.003.0025-0	Janela de alumínio anodizado de correr, medindo 1,60x1,20m, com duas folhas de correr, em perfis série 28 . FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO ( 01 un)	m2	7,68	321,32	2.467,74
<b>7.2 ESQUADRIA DE MADEIRA</b>						
7.2.1	14.006.0010-0	Fornecimento e colocação de porta lisa de cedro, canela ou angelim de 80 x 210 x 3cm, folheada nas 2 faces, guarnição de canela, sendo a aduela de 13x3cm e alizares de 5x2cm, <b>exclusive</b> ferragens - (4un )	un	2,00	436,41	872,82
7.2.2	14.007.0045-0	Fornecimento de conjunto de ferragens para porta de madeira, de 1 folha, externas, internas ou serviços;	un	2,00	56,48	112,96
7.2.3	14.008.0093-0	Quadro de aula, medindo2,00x1,20mt em compensado de 10mm de espessura, revestimento com chapa de laminado melaminico, na cor branca brilhante, com moldura de madeira envernizada de 10x2,5cm. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO.	un	2,00	462,31	924,62
<b>7.3 VIDROS</b>						



## PLANILHA DE PREÇOS - ANEXO VII

OBRA: CONSTRUÇÃO DO ANEXO DA ESCOLA ANTÔNIO RODRIGUES TEIXEIRA

LOCAL: BAIRRO CIDADE NOVA, IGUABA GRANDE-RJ.

BDI = 20%

Base de Cálculo- Tabela EMOP:

julho/2019

ITEM	CÓDIGO EMOP	ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	QUANT	PREÇO UNIT.	PREÇO TOTAL
7.3.1	14.004.0020-0	Fornecimento e colocação de vidro plano transparente comum, de 5mm de espessura, (janelas e basculantes)	m2	7,68	82,32	632,22
7.3		GRADE DE FERRO				
7.3.1	14.002.0132-0	Fornecimento e colocação Grade de ferro com montantes de barras chatas de 2" x 3/8" a cada 2,00m e barras chatas de 1.1/2" x 3/8" a cada 10cm, intercaladas por pequenas barras chatas de 1.1/2" x 3/8" a cada 5cm, exclusive baldrame de concreto. FORNECIMENTO e COLOCAÇÃO	m2	8,84	464,46	4.105,83
8.		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				
8.1	15.015.0260-0	Instalação de ponto de tomada, embutido na alvenaria, equivalente a 2 varas de eletroduto de pvc rígido de 1/2", 12,00m de fio 2,5mm <sup>2</sup> , caixas, conexões e tomada de embutir 2p+t, 10a, com placa fosforescente, inclusive abertura e fechamento de rasgo em alvenaria	un	10,00	201,86	2.018,60
8.2	15.015.0173-0	Instalação de ponto de força até 4cv, equivalente a 2 varas de eletroduto de PVC rígido de 3/4", 20 metros de fio 4mm <sup>2</sup> , caixas e conexões.	un	2,00	397,48	794,96
8.3	15.015.0035-A	Instalação de um conjunto de 02 pontos de luz embutido na laje, equivalente a 5 varas de eletroduto de PVC rígido de 3/4", 33 metros de fio, 2,5mm <sup>2</sup> , caixas, conexões, luvas, curva e interruptor de embutir com placa fosforescente, inclusive abertura e fechamento de rasgo de alvenaria.	un	4,00	446,34	1.785,36
8.4	18.027.0315-0	Fornecimento e instalação de luminárias de sobrepor fluorescentes tipo calha, 2 x 40w;	un	8,00	111,10	888,80
8.5	15.007.0504-0	Quadro de distribuição de energia para disjuntores termomagnéticos unipolares, de embutir, com porta e barramento neutro e trifásico, para instalação de até 18 disjuntores com dispositivo para chave geral. FORNECIMENTO e COLOCAÇÃO	un	1,00	289,70	289,70
8.6	15.007.0570-0	Fornecimento e colocação de disjuntor termomagnético, unipolar, de 10 a 30 A;	un	6,00	10,70	64,20
9.		COBERTURA				
9.1	13.175.0010-0	Forro de PVC em réguas de 200mm de largura, espessura igual ou superior a 8mm	m <sup>2</sup>	74,97	45,00	3.373,56
9.2	16.001.0060-0	Madeiramento para cobertura em telhas onduladas, constituído de peças de 3" x 3" e 3" x 4.1/2", em madeira serrada, sem tesoura ou pontalete, medido pela área real do madeiramento. FORNECIMENTO e COLOCAÇÃO	m <sup>2</sup>	86,48	24,12	2.086,00
9.3	16.004.0018-0	Cobertura em telhas onduladas de cimento, sem amianto, reforçado com fios sintéticos (CRFS), com espessura de 6mm, exclusive madeiramento. FORNECIMENTO e COLOCAÇÃO	m <sup>2</sup>	86,48	46,61	4.031,03
10.		PINTURA				
10.1		PINTURA EM TINTA ACRÍLICA				
10.1.1	17.018.0060-0	Preparo de superfícies novas, com revestimento liso interno/externo, inclusive uma demão de selador acrílico, duas demãos de massa corrida acrílica e lixamentos necessários	m <sup>2</sup>	257,60	29,11	7.498,74

**PREFEITURA MUNICIPAL DE IGUABA GRANDE****Secretaria Municipal De Obras, Urbanismo e Serviço Público****PLANILHA DE PREÇOS - ANEXO VII**OBRA: **CONSTRUÇÃO DO ANEXO DA ESCOLA ANTÔNIO RODRIGUES TEIXEIRA**LOCAL: **BAIRRO CIDADE NOVA, IGUABA GRANDE-RJ.**

BDI = 20%

Base de Cálculo- Tabela EMOP:

julho/2019

ITEM	CÓDIGO EMOP	ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	QUANT	PREÇO UNIT.	PREÇO TOTAL
10.1.2	17.018.0110-0	Pintura com tinta acrílica semi-brilhante ou acetinada para interior, de cor a definir, sobre revestimento, <b>inclusive</b> lixamento, uma demão de selador acrílico e duas demãos de acabamento. INTERNA/EXTERNA DA ESCOLA	m2	257,60	13,73	3.536,85

**PREFEITURA MUNICIPAL DE IGUAÇA GRANDE****Secretaria Municipal De Obras, Urbanismo e Serviço Público****PLANILHA DE PREÇOS - ANEXO VII**OBRA: **CONSTRUÇÃO DO ANEXO DA ESCOLA ANTÔNIO RODRIGUES TEIXEIRA**LOCAL: **BAIRRO CIDADE NOVA, IGUAÇA GRANDE-RJ.**

BDI = 20%

Base de Cálculo- Tabela EMOP: julho/2019

ITEM	CÓDIGO EMOP	ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	QUANT	PREÇO UNIT.	PREÇO TOTAL	
10.2		PINTURA EM VERNIZ					
10.2.1	17.020.0010-0	Envernizamento de madeira com verniz sintético brilhante para interior/exterior, <b>inclusive</b> lixamento, uma demão de verniz imunizante e impermeabilizante incolor, anilina e uma demão de acabamento.(madeiramento do telhado, demais elementos de madeira).(portas)	m <sup>2</sup>	6,72	11,77	79,10	
						<b>65.534,04</b>	
<b>TOTAL</b>						<b>67.014,98</b>	
<b>BDI =20%</b>						<b>TOTAL</b>	<b>13.403,00</b>
<b>COM BDI</b>						<b>TOTAL GERAL</b>	<b>80.417,98</b>