



# Município de Taiúva

ESTADO DE SÃO PAULO

Rua 21 de abril, 334 - CEP 14.720-000 - Fone/Fax: (16) 3246-1207

CNPJ 45.339.611/0001-05

E-mail: gabinete@taiuva.sp.gov.br

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA					
<b>OBRA:</b>	Ampliação da "Creche Escola Neuza Regina Bruno Carnevali Gonzalez"				
<b>LOCAL:</b>	Rua Emílio Winter Crino, nº 81, Jardim Amália, Taiúva-SP.				
<b>ART</b>	28027230211289600				
<b>FONTE:</b>	BOLETIM CDHU 182 DE 08/07/2021 - TABELA DE SERVIÇOS SEM DESONERAÇÃO (ONERADO)				<b>BDI = 0%</b>
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL
<b>1.0</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>				
1.1	Placa de obra	m <sup>2</sup>	3,00	R\$ 622,80	R\$ 1.868,40
1.2	Limpeza manual do terreno	m <sup>2</sup>	850,00	R\$ 6,01	R\$ 5.108,50
1.3	Tapume móvel para fechamento de áreas	m <sup>2</sup>	250,00	R\$ 84,27	R\$ 21.067,50
1.4	Regularização e compactação mecanizada de superfície, sem controle do proctor normal	m <sup>2</sup>	850,00	R\$ 2,87	R\$ 2.439,50
<b>PREÇO TOTAL (1.0)</b>					<b>R\$ 30.483,90</b>
<b>2.0</b>	<b>INFRAESTRUTURA E SUPERESTRUTURA</b>				
<b>2.1</b>	<b>Fundação</b>				
2.1.1	Escavação manual em solo de 1ª e 2ª categoria em campo aberto	m <sup>3</sup>	107,80	R\$ 41,88	R\$ 4.514,66
2.1.2	Espalhamento de solo em bota-fora com compactação sem controle	m <sup>3</sup>	41,00	R\$ 3,66	R\$ 150,06
2.1.3	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 MPa	Kg	625,00	R\$ 11,68	R\$ 7.300,00
2.1.4	Armadura em barra de aço CA-60 (A ou B) fyk = 600 MPa	Kg	183,30	R\$ 14,27	R\$ 2.615,69
2.1.5	Concreto usinado, fck = 25,0 MPa	m <sup>3</sup>	4,70	R\$ 342,59	R\$ 1.610,17
2.1.6	Forma em madeira comum para fundação	m <sup>2</sup>	68,00	R\$ 76,77	R\$ 5.220,36
<b>PREÇO TOTAL (2.1)</b>					<b>R\$ 21.410,95</b>
<b>2.2</b>	<b>Pilares / Lajes</b>				
2.2.1	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 MPa	Kg	427,12	R\$ 11,68	R\$ 4.988,76
2.2.2	Armadura em barra de aço CA-60 (A ou B) fyk = 600 MPa	Kg	189,00	R\$ 14,27	R\$ 2.697,03
2.2.3	Concreto usinado, fck = 25,0 MPa	m <sup>3</sup>	33,67	R\$ 342,59	R\$ 11.535,01
2.2.4	Forma em madeira comum para estrutura	m <sup>2</sup>	112,25	R\$ 177,68	R\$ 19.944,58
<b>PREÇO TOTAL (2.2)</b>					<b>R\$ 39.165,38</b>
<b>2.3</b>	<b>Vigas</b>				
2.3.1	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 MPa	Kg	916,30	R\$ 11,68	R\$ 10.702,38
2.3.2	Armadura em barra de aço CA-60 (A ou B) fyk = 600 MPa	Kg	406,20	R\$ 14,27	R\$ 5.796,47
2.3.3	Concreto usinado, fck = 25,0 MPa	m <sup>3</sup>	6,12	R\$ 342,59	R\$ 2.096,65
2.3.4	Forma em madeira comum para estrutura	m <sup>2</sup>	90,00	R\$ 177,68	R\$ 15.991,20
<b>PREÇO TOTAL (2.3)</b>					<b>R\$ 34.586,71</b>
<b>2.4</b>	<b>Laje</b>				
2.4.1	Laje pré-fabricada mista vigota treliçada/lajota cerâmica - LT 12 (8+4) e capa com concreto de 25 MPa	m <sup>2</sup>	232,62	R\$ 117,08	R\$ 27.235,15
<b>PREÇO TOTAL (2.4)</b>					<b>R\$ 27.235,15</b>
<b>PREÇO TOTAL (2.0)</b>					<b>R\$ 152.882,08</b>
<b>3.0</b>	<b>ALVENARIA</b>				
3.1	Alvenaria de embasamento em tijolo maciço comum	m <sup>3</sup>	5,99	R\$ 746,20	R\$ 4.469,74
3.2	Alvenaria de elevação de 1/2 tijolo maciço comum	m <sup>2</sup>	639,08	R\$ 97,39	R\$ 62.240,00
3.3	Cinta de amarração completa, concreto, ferragem e fôrma	m <sup>3</sup>	5,99	R\$ 375,00	R\$ 2.246,25
3.4	Chapisco em parede traço 1:4 , e=0,5 cm, preparo mecanico	m <sup>2</sup>	360,00	R\$ 5,76	R\$ 2.073,60
3.5	Chapisco em teto traço 1:3 , e=0,5 cm, preparo mecanico	m <sup>2</sup>	280,86	R\$ 7,61	R\$ 2.137,34
3.6	Reboco para parede argamassa traço 1:4,5 (cal e areia fina peneirada)	m <sup>2</sup>	360,00	R\$ 10,70	R\$ 3.852,00
3.7	Reboco para teto argamassa traço 1:4,5 (cal e areia fina peneirada)	m <sup>2</sup>	280,86	R\$ 10,70	R\$ 3.005,20
<b>PREÇO TOTAL (3.0)</b>					<b>R\$ 80.024,14</b>
<b>4.0</b>	<b>IMPERMEABILIZAÇÃO</b>				
4.1	Impermeabilização da fundação	m <sup>3</sup>	4,70	R\$ 66,28	R\$ 311,52
4.2	Impermeabilização pilares	m <sup>3</sup>	33,67	R\$ 66,28	R\$ 2.231,65
4.3	Impermeabilização vigas	m <sup>3</sup>	6,12	R\$ 66,28	R\$ 405,63
4.4	Impermeabilização laje	m <sup>3</sup>	33,22	R\$ 66,28	R\$ 2.201,62
<b>PREÇO TOTAL (4.0)</b>					<b>R\$ 5.150,42</b>
<b>5.0</b>	<b>PISO</b>				
<b>5.1</b>	<b>Calçamento externo</b>				
5.1.1	Calçada de contorno: Lastro de proteção em concreto fck 25 Mpa impermeabilizado	m <sup>3</sup>	2,47	R\$ 557,52	R\$ 1.377,07
<b>PREÇO TOTAL (5.1)</b>					<b>R\$ 1.377,07</b>

2



# Município de Taiúva

ESTADO DE SÃO PAULO

Rua 21 de abril, 334 - CEP 14.720-000 - Fone/Fax: (16) 3246-1207

CNPJ 45.339.611/0001-05

E-mail: gabinete@taiuva.sp.gov.br

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA					
<b>5.2</b>	<b>Piso (salas de aula e circulação coberta)</b>				
5.2.1	Contrapiso em argamassa traço 1:4, e=4cm	m <sup>2</sup>	265,00	R\$ 26,35	R\$ 6.982,75
5.2.2	Piso em granilite moldado no local	m <sup>2</sup>	265,00	R\$ 77,22	R\$ 20.463,30
5.2.3	Soleira em granilite	m	10,00	R\$ 41,46	R\$ 414,60
5.2.4	Rodapé em granilite	m	120,00	R\$ 37,53	R\$ 4.503,60
<b>PREÇO TOTAL (5.2)</b>					<b>R\$ 32.364,25</b>
<b>PREÇO TOTAL (5.0)</b>					<b>R\$ 33.741,32</b>
<b>6.0</b>	<b>COBERTURA</b>				
6.1	Estrutura de madeira tesourada para telha de barro - vãos de 10,01 a 13,00 m	m <sup>2</sup>	379,16	R\$ 138,00	R\$ 52.324,08
6.2	Telha de barro tipo romana	m <sup>2</sup>	515,35	R\$ 52,05	R\$ 26.823,97
6.3	Cumeeira de barro emboçado tipos: plan, romana, italiana, francesa e paulistinha.	m	59,12	R\$ 24,42	R\$ 1.443,71
6.4	Emboçamento de beiral em telhas de barro.	m	73,30	R\$ 12,57	R\$ 921,38
6.5	Calha, rufo, afins em chapa galvanizada n° 24 - corte 0,33m.	m	73,30	R\$ 95,72	R\$ 7.016,28
<b>PREÇO TOTAL (6.0)</b>					<b>R\$ 88.529,41</b>
<b>7.0</b>	<b>ESQUADRIAS</b>				
<b>7.1</b>	<b>Janelas</b>				
7.1.1	Janela basculante de ferro 3,00 x 2,00 m em cantoneira 5/8"x1/8", tipo Maxin Air (4 janelas)	m <sup>2</sup>	24,00	R\$ 82,00	R\$ 1.968,00
<b>PREÇO TOTAL (7.1)</b>					<b>R\$ 1.968,00</b>
<b>7.2</b>	<b>Porta de madeira</b>				
7.2.1	Porta lisa com batente madeira - 110 x 210 cm	unid	2,00	R\$ 580,92	R\$ 1.161,84
7.2.2	Porta lisa com batente madeira - 90 x 210 cm	unid	2,00	R\$ 474,59	R\$ 949,18
<b>PREÇO TOTAL (7.2)</b>					<b>R\$ 2.111,02</b>
<b>PREÇO TOTAL (7.0)</b>					<b>R\$ 4.079,02</b>
<b>8.0</b>	<b>INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS</b>				
<b>8.1</b>	<b>Instalações Hidráulicas</b>				
8.1.1	Reservatório de fibra de vidro - capacidade 1000l	unid	2,00	R\$ 553,16	R\$ 1.106,32
8.1.2	Tubo de PVC rígido soldável marrom 32mm, inclusive conexões	m	100,00	R\$ 27,60	R\$ 2.760,00
8.1.3	Tubo de PVC rígido soldável marrom 75mm, inclusive conexões	m	15,00	R\$ 63,40	R\$ 951,00
8.1.4	Joelho 87°30' em polipropileno de alta resistência - PP, preto, tipo PB, DN= 40mm	unid	6,00	R\$ 23,95	R\$ 143,70
8.1.5	Registro de gaveta 2" acabamento bruto	cj	6,00	R\$ 93,70	R\$ 562,20
8.1.6	Registro de gaveta 1" acabamento bruto	cj	6,00	R\$ 93,70	R\$ 562,20
8.1.7	Registro de gaveta 2 1/2" acabamento bruto	cj	6,00	R\$ 93,70	R\$ 562,20
8.1.8	Registro de gaveta 3/4" acabamento bruto	cj	6,00	R\$ 93,70	R\$ 562,20
8.1.9	Registro de gaveta 1 1/2" com canopla acabamento cromado linha Tarça ou equivalente	cj	6,00	R\$ 93,70	R\$ 562,20
<b>PREÇO TOTAL (8.1)</b>					<b>R\$ 7.772,02</b>
<b>8.2</b>	<b>Louças, Metais, Sanitários e Acessórios</b>				
8.2.1	Bacia sifonada com caixa de descarga acoplada e tampa - infantil	unid	10,00	R\$ 784,45	R\$ 7.844,50
8.2.2	Mictório de louça sifonado auto aspirante	unid	4,00	R\$ 336,59	R\$ 1.346,36
8.2.3	Lavatório de louça pequeno com coluna	unid	12,00	R\$ 235,25	R\$ 2.823,00
8.2.4	Torneira de acionamento restrito em latão cromado, DN= 1/2' com adaptador para 3/4'	unid	12,00	R\$ 61,34	R\$ 736,08
8.2.5	Chuveiro com jato regulável em metal com acabamento cromado	unid	6,00	R\$ 161,74	R\$ 970,44
8.2.6	Registro regulador de vazão para chuveiro e ducha em latão cromado com canopla, DN= 1/2'	unid	6,00	R\$ 73,84	R\$ 443,04
8.2.7	Cabide cromado para banheiro	unid	6,00	R\$ 42,68	R\$ 256,08
8.2.8	Divisória sanitária em painel laminado melamínico estrutural com perfis em alumínio, inclusive ferragem completa para vão de porta	m <sup>2</sup>	33,00	R\$ 526,05	R\$ 17.359,65
<b>PREÇO TOTAL (8.2)</b>					<b>R\$ 31.779,15</b>
<b>PREÇO TOTAL (8.0)</b>					<b>R\$ 39.551,17</b>
<b>9.0</b>	<b>PINTURA</b>				
<b>9.1</b>	<b>Parede Interna</b>				
9.1.2	Esmalte à base de água em massa, inclusive preparo	m <sup>2</sup>	360,00	R\$ 27,80	R\$ 10.008,00
9.1.3	Emassamento com massa acrílica para ambientes internos / externos, duas demãos	m <sup>2</sup>	360,00	R\$ 16,73	R\$ 6.022,80
<b>PREÇO TOTAL (9.1)</b>					<b>R\$ 16.030,80</b>

2



# Município de Taiúva

ESTADO DE SÃO PAULO


Rua 21 de abril, 334 - CEP 14.720-000 - Fone/Fax: (16) 3246-1207

CNPJ 45.339.611/0001-05

E-mail: gabinete@taiuva.sp.gov.br

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA					
<b>9.2</b>	<b>Parede Externa</b>				
9.2.1	Pintura latex PVA para parede 2 demãos + 1 demão selador	m <sup>2</sup>	360,00	R\$ 28,56	R\$ 10.281,60
9.2.2	Emassamento com massa acrílica para ambientes internos / externos, duas demãos	m <sup>2</sup>	360,00	R\$ 16,73	R\$ 6.022,80
9.2.3	Esmalte à base de água em madeira, inclusive preparo	m <sup>2</sup>	12,76	R\$ 37,86	R\$ 483,09
9.2.4	Esmalte à base água em superfície metálica, inclusive preparo	m <sup>2</sup>	10,54	R\$ 37,53	R\$ 395,57
<b>PREÇO TOTAL (9.2)</b>					<b>R\$ 17.183,06</b>
<b>PREÇO TOTAL (9.0)</b>					<b>R\$ 33.213,86</b>
<b>10.0</b>	<b>VIDROS</b>				
10.1	Vidro liso transparente de 6mm	m <sup>2</sup>	20,00	R\$ 152,82	R\$ 3.056,40
<b>PREÇO TOTAL (10.0)</b>					<b>R\$ 3.056,40</b>
<b>11.0</b>	<b>ELÉTRICA</b>				
11.1	Cabo flex 10mm Preto	m	100,00	R\$ 12,90	R\$ 1.290,00
11.2	Cabo flex 10mm Azul	m	100,00	R\$ 12,90	R\$ 1.290,00
11.3	Cabo Flex 10mm Verde	m	30,00	R\$ 12,90	R\$ 387,00
11.4	Cabo Flex 4 mm Preto	m	80,00	R\$ 4,20	R\$ 336,00
11.5	Cabo Flex 4 mm Azul	m	80,00	R\$ 4,20	R\$ 336,00
11.6	Cabo Flex 4 mm Verde	m	80,00	R\$ 4,20	R\$ 336,00
11.7	Cabo Flex 2,5 mm Preto	m	180,00	R\$ 2,50	R\$ 450,00
11.8	Cabo Flex 2,5 mm Azul	m	180,00	R\$ 2,50	R\$ 450,00
11.9	Cabo Flex 2,5 mm Verde	m	180,00	R\$ 2,50	R\$ 450,00
11.10	Cabo Flex 1,5 mm Preto	m	100,00	R\$ 1,50	R\$ 150,00
11.11	Cabo Flex 1,5 mm Branco	m	300,00	R\$ 1,50	R\$ 450,00
11.12	Cabo Flex 1,5 mm amarelo	m	200,00	R\$ 1,50	R\$ 300,00
11.13	Cabo Flex 1,5 mm Azul	m	100,00	R\$ 1,50	R\$ 150,00
11.14	Conduíte Flex conrugado 3/4	m	200,00	R\$ 1,50	R\$ 300,00
11.15	Conduíte Flex conrugado 1	m	100,00	R\$ 1,80	R\$ 180,00
11.16	Caixas 2 x4"	unid	80,00	R\$ 2,00	R\$ 160,00
11.17	Quadro de distribuição para 24 disjuntores	unid	1,00	R\$ 169,90	R\$ 169,90
11.18	Barramento Pente Bifásico 63A	unid	1,00	R\$ 99,90	R\$ 99,90
11.19	Barramento AZ/Verde Terra/ Neutro 10 Bonners	unid	2,00	R\$ 19,90	R\$ 39,80
11.20	Luminária Led 20W 60cm	unid	20,00	R\$ 52,90	R\$ 1.058,00
11.21	Luminária de emergência	unid	14,00	R\$ 32,90	R\$ 460,60
11.22	Luminária Tartaruga Petra	unid	6,00	R\$ 15,90	R\$ 95,40
11.23	Ventilador de teto/ sem luz	unid	8,00	R\$ 189,90	R\$ 1.519,20
11.24	Ventilador de parede 50cm	unid	4,00	R\$ 229,90	R\$ 919,60
11.25	Módulo inter paralelo	unid	4,00	R\$ 7,00	R\$ 28,00
11.26	Placa 1 módulo	unid	80,00	R\$ 4,00	R\$ 320,00
11.27	Módulo Tomada 10A	unid	50,00	R\$ 6,90	R\$ 345,00
11.28	Módulo Inter simples	unid	4,00	R\$ 4,90	R\$ 19,60
11.29	Haste Terra Cobre 2,40 m	unid	3,00	R\$ 59,90	R\$ 179,70
11.30	Conector Gtdu 5/8	unid	3,00	R\$ 19,90	R\$ 59,70
11.31	Cabo Nu 50mm	m	12,00	R\$ 32,90	R\$ 394,80
11.32	Roldana Plástica media/grande	unid	200,00	R\$ 0,40	R\$ 80,00
11.33	Abraçadeira nylon 3,8x250mm	unid	200,00	R\$ 0,40	R\$ 80,00
11.34	Fita Isolante Gd	unid	4,00	R\$ 8,90	R\$ 35,60
11.35	Disjuntor Bipolar 50A	unid	1,00	R\$ 38,90	R\$ 38,90
11.36	Idr 50A (Disjuntor Residual IDR)	unid	1,00	R\$ 189,90	R\$ 189,90
11.37	Disjuntor unipolar 25 A	unid	5,00	R\$ 8,90	R\$ 44,50
11.38	Dps 20 ka	unid	3,00	R\$ 52,90	R\$ 158,70
<b>PREÇO TOTAL (11.0)</b>					<b>R\$ 13.351,80</b>
<b>12.0</b>	<b>SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>				
12.1	Limpeza final da obra	m <sup>2</sup>	277,20	R\$ 11,73	R\$ 3.251,56
<b>PREÇO TOTAL (12.0)</b>					<b>R\$ 3.251,56</b>
<b>TOTAL GLOBAL</b>					<b>R\$ 487.315,08</b>

Taiúva, 25 de agosto de 2021.

  
**LARISSA M. G. SCARPIM**  
Engenheira Civil  
CREA:5069763756