

## PLANILHA DE ORÇAMENTO

**PREFEITURA MUNICIPAL DE XANXERÊ**  
**OBRA: ADEQUAÇÃO A ACESSIBILIDADE**  
**USO: ESCOLA MUNICIPAL PEQUENO PRINCIPE**  
**LOCAL: RUA OURO PRETO, BAIRRO TONIAL**  
**XANXERÊ - SC**



<b>ÁREA TOTAL A ADEQUAR (M²):</b>	<b>1.385,12</b>
<b>ÁREA TOTAL A AMPLIAR (M²):</b>	<b>104,66</b>

### ORÇAMENTO - SERVIÇOS E MATERIAIS

Item	ESPECIFICAÇÕES	Unid.	Quant.	Unitário	PREÇO	CÓDIGO SINAPI/DEINFRA/ FDE
					TOTAL	
<b>1.</b>	<b>INSTALAÇÃO DA OBRA</b>					
1.1	Placa de Obra 150x200cm	Unid.	1,00	R\$ 203,88	R\$ 203,88	SNP - 74209/001
1.2	Projeto Preventivo de Incendio - completo e aprovado e demais complementares( hidrossanitario, eletrico e estrutural)	m²	1489,78	R\$ 7,00	R\$ 10.428,46	42516 deinfra
	<b>TOTAL</b>				<b>R\$ 10.632,34</b>	
<b>2.</b>	<b>EXTERNO</b>					
2.1	Retirada e reassentamento de passeio em colchão de pó de pedra, considerando reaproveitamento - para guia til e consertos neecessarios - cofme projeto	m²	150,00	R\$ 70,00	R\$ 10.500,00	73790/001
2.2	Adequação de orelhao para PNE	Unid.	1,00	R\$ 300,00	R\$ 300,00	orçamento
2.3	Sobre base de pó de pedra E= 3cm	m²	75,00	R\$ 6,00	R\$ 450,00	orçamento
2.4	Regularização do solo com compactação (base de brita 5cm)	m²	75,00	R\$ 8,00	R\$ 600,00	01.07.010FDE
2.5	Passeio elevado em paver 6cm, travessia Rua - Quadra	m²	75,00	R\$ 60,00	R\$ 4.500,00	73764/001
2.6	Remoção de tela metalica e palanques em concreto	m²	140,00	R\$ 3,50	R\$ 490,00	DEI42553
2.7	Consertos de mureta para grade metalica - fundos	m	50,00	R\$ 25,00	R\$ 1.250,00	orçamento
2.8	Grade metalica padrao existente na escola - fundos	m²	105,00	R\$ 250,00	R\$ 26.250,00	DEI42684
2.9	Portao 02 folhas metalico padro grade existente- fundos 200x210cm	m²	4,20	R\$ 180,00	R\$ 756,00	68054
2.10	Pintura demarcatoria vagas de estacionamento e vaga PNE inclusive faixa lateral 2 vagas	m	65,00	R\$ 12,00	R\$ 780,00	84665
2.11	Cobertura em policarbonato estrutura metalica - embarque alunos	m²	61,80	R\$ 150,00	R\$ 9.270,00	43715
2.12	Guarda corpo e corrimao metalico tubular- inclusive rampa playground	m²	40,00	R\$ 160,00	R\$ 6.400,00	43911
	<b>TOTAL</b>				<b>R\$ 61.546,00</b>	
	<b>AMPLIAÇÃO ESCOLA - SALA E SANITARIOS</b>					
<b>3.</b>	<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>					
3.1	Escavação manual	m³	11,00	41,00	451,00	73965/010
3.2	Aterro com material local e externo e compactação esp. 20 cm	m³	9,60	50,00	480,00	5719
	<b>TOTAL</b>				<b>931,00</b>	
<b>4.</b>	<b>IMPERMEABILIZAÇÕES</b>					
4.1	Impermeabilização de viga baldrame	m²	12,00	9,00	108,00	74106/001
	<b>TOTAL</b>				<b>1.519,00</b>	
<b>5.</b>	<b>FUNDAÇÕES E ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO</b>					
5.1	Estrutura de concreto armado completo - (fundação, pilares, vigas, etc - conforme normas técnicas) material e mão de obra -FCK 25Mpa	m³	9,80	1.450,00	14.210,00	73346
5.2	Laje pré-moldada com capa 4cmFCK 25Mpa	m	104,66	75,00	7.849,50	74202/002
	<b>TOTAL</b>				<b>22.059,50</b>	
<b>6.</b>	<b>PAREDES, DIVISÓRIAS E PLATIBANDAS</b>					
6.1	Tijolo 6 furos esp=20 cm a "chato"	m²	245,00	65,00	15.925,00	73987/001
6.2	Vergas e contra-vergas	m	38,00	16,80	638,40	74200/001
6.3	Fechamento em cobogo - para estendal	m²	9,00	120,00	1.080,00	9875
	<b>TOTAL</b>				<b>17.643,40</b>	
<b>7.</b>	<b>COBERTURA</b>					
7.1	Cobertura telha de barro padrao das existentes	m²	49,50	37,00	1.831,50	DEI42727
7.2	Estrutura em madeira	m²	49,50	90,00	4.455,00	DEI42719
7.3	Calhas corte 60cm	m	8,50	42,00	357,00	DEI43822
7.4	Sobre calha corte20cm/ rufos/algeroz	m	48,00	50,00	2.400,00	DEI42737
7.5	Conserto e adequação de cobertura existente para ampliação inclusive calhas	Unid.	1,00	950,00	950,00	orçamento
	<b>TOTAL</b>				<b>9.993,50</b>	
<b>8.</b>	<b>PAVIMENTAÇÕES</b>					
8.1	Contra-piso concreto simples - 6cm	m²	49,50	36,00	1.782,00	42879

**PREFEITURA MUNICIPAL DE XANXERÊ**  
**OBRA: ADEQUAÇÃO A ACESSIBILIDADE**  
**USO: ESCOLA MUNICIPAL PEQUENO PRINCIPE**  
**LOCAL: RUA OURO PRETO, BAIRRO TONIAL**  
**XANXERÊ - SC**



**ÁREA TOTAL A ADEQUAR (M²): 1.385,12**  
**ÁREA TOTAL A AMPLIAR (M²): 104,66**

**ORÇAMENTO - SERVIÇOS E MATERIAIS**

8.2	Regularização do solo com compactação (base de pó de pedra 5cm)	m³	1,50	130,00	195,00	74164/004
8.3	Revestimento com cerâmica PEI 4	m²	49,50	38,00	1.881,00	74108/001
8.4	Rodapé cerâmico	m	62,15	7,50	466,13	88649
8.5	Calçadas larg.0,80 cm pintada ao estendal - concreto simples alisado espessura mínima 6cm	m²	6,00	34,00	204,00	73892/001
8.6	Regularização do contrapiso para acentamento ceramico	m²	49,50	21,00	1.039,50	73977/001--2013
	<b>TOTAL</b>				<b>5.567,63</b>	
<b>9.</b>	<b>ESQUADRIAS - JANELAS E PORTAS</b>					
9.1	Janela metálica com vidro temperado 8mm - 250x120 cm	m²	12,00	450,00	5.400,00	73984/001
9.2	Janela metálica com vidro temperado 8mm - 80x50 cm	m²	1,60	450,00	720,00	73984/001
9.3	Portas interna madeira - 80x210 cm	un.	11,00	300,00	3.300,00	orçamento
	<b>TOTAL</b>				<b>9.420,00</b>	
<b>10.</b>	<b>REVESTIMENTOS - PAREDES E FORROS</b>					
10.1	Chapisco	m²	590,00	4,00	2.360,00	73928/002
10.2	Azulejo 20X30 ou 30x30cm - com argamassa colante	m²	200,00	28,00	5.600,00	73925/002
10.3	Peitoris de granito largura 21 cm	m	13,20	160,00	2.112,00	84088
10.4	Soleira de granito nas portas de entrada largura 20 cm	m	2,35	105,00	246,75	74111/001
10.5	Reboco massa unica	m²	590,00	16,00	9.440,00	73927/008
10.6	Pintura acrilica - selador + 02 demaos de tinta acetinada	m²	590,00	14,00	8.260,00	73954/002
10.7	Pintura esmalte sintetico - 02 demaos	m²	64,16	16,80	1.077,89	74145/001
	<b>TOTAL</b>				<b>29.096,64</b>	
<b>11.</b>	<b>APARELHOS E METAIS</b>					
11.1	Vaso sanitario com caixa acoplada completo	un.	6,00	300,00	1.800,00	86888
11.2	Bancada em granito completa com cuba em louça branca ovalada	un.	2,00	570,00	1.140,00	86895+86690
11.3	Lavatório canto sem coluna	un.	2,00	190,00	380,00	86943
11.4	Torneira giratório de parede lavanderia	un.	1,00	60,00	60,00	73949/002
11.5	Torneira de lavatório de bancada - metálico	un.	4,00	58,00	232,00	13984
11.6	Válvula lavatório - metálico	un.	4,00	69,00	276,00	74014/001
11.7	Sifão	un.	4,00	33,00	132,00	86886
11.8	Papeleira	un.	6,00	45,00	270,00	DEI42957
11.9	Porta toalha	un.	2,00	45,00	90,00	DEI43221
11.10	Saboneteira	un.	2,00	45,00	90,00	DEI43807
11.11	Tanque de louça - completo 50cm	un.	1,00	330,00	330,00	SIN11688
11.12	Torneira jardim	un.	1,00	48,00	48,00	SIN11762
11.13	Barras de apoio 80cm cromada	um.	2,00	450,00	900,00	DEI47980
	<b>TOTAL</b>				<b>5.748,00</b>	
<b>12.</b>	<b>INST. HIDROSSANITÁRIA</b>					
12.1	Ponto de instalação hidraulico	ptos	13,00	52,00	676,00	DEI42963
12.2	Esgoto 100mm	ptos	6,00	72,00	432,00	DEI42959
12.3	Esgoto 50mm	ptos	7,00	60,00	420,00	DEI42961
12.4	Caixa passagem em alvenaria rebocada tampa concreto 60x60cm	un.	2,00	280,00	560,00	DEI43030
	<b>TOTAL</b>				<b>2.088,00</b>	
<b>13.</b>	<b>INSTALAÇÕES PLUVIAIS</b>					
13.1	Instalação pluvial completa - conforme projeto	m	20,00	28,00	560,00	83671
	<b>TOTAL</b>				<b>560,00</b>	
<b>14.</b>	<b>INSTALAÇÃO ELÉTRICA, TELEFÔNICA, LÓGICA</b>					
14.1	Instalação elétrica, telefônica, lógica completa - conforme projeto	ptos	31,00	124,00	3.844,00	DEI43540
14.2	Revisão de tomadas, interruptores e luminárias c/ substituição de fiação e adequação se necessario	m²	1385,12	2,00	2.770,24	orçamento
	<b>TOTAL</b>				<b>6.614,24</b>	
<b>15.</b>	<b>ADEQUAÇÕES QUADRA COBERTA</b>					
15.1	Piso tatil passeio até arquibancadas + rampa em paver- em paver	m²	20,00	R\$ 68,00	R\$ 1.360,00	DEI42820
15.2	Adequação piso arquibancada para cadeirante + degraus em concreto	m²	20,00	R\$ 43,00	R\$ 860,00	73923/001

**PREFEITURA MUNICIPAL DE XANXERÊ**  
**OBRA: ADEQUAÇÃO A ACESSIBILIDADE**  
**USO: ESCOLA MUNICIPAL PEQUENO PRINCIPE**  
**LOCAL: RUA OURO PRETO, BAIRRO TONIAL**  
**XANXERÊ - SC**



**ÁREA TOTAL A ADEQUAR (M²): 1.385,12**  
**ÁREA TOTAL A AMPLIAR (M²): 104,66**

**ORÇAMENTO - SERVIÇOS E MATERIAIS**

15.3	Guarda corpo c/ corrimão quadra coberta e rampa conforme projeto	m	17,00	R\$ 160,00	R\$ 2.720,00	DEI43911
15.4	Sobre base de pó de pedra E= 3cm	m²	20,00	R\$ 6,00	R\$ 120,00	orçamento
15.5	Regularização do solo com compactação (base de brita 5cm)	m²	20,00	R\$ 8,00	R\$ 160,00	01.07.010
	<b>TOTAL</b>				<b>R\$ 5.220,00</b>	
<b>16.</b>	<b>PLAYGROUND</b>					
16.1	Areia industrial e- 7cm	m³	8,00	R\$ 85,00	R\$ 680,00	orçamento
16.2	Reforma geral brinquedos playground	Unid.	1,00	R\$ 1.700,00	R\$ 1.700,00	orçamento
16.3	Brinquedos especiais cadeirantes	Unid.	1,00	R\$ 450,00	R\$ 450,00	orçamento
16.4	Piso em paver com guia tátil para PNE	m²	15,00	R\$ 60,00	R\$ 900,00	73764/001
16.5	Sobre-base regularização	m²	15,00	R\$ 6,00	R\$ 90,00	orçamento
16.6	Regularização do solo com compactação (base de brita 5cm)	m²	75,00	R\$ 8,00	R\$ 600,00	01.07.010FDE
16.7	Rampa em concreto para acesso ao playground com guia tátil	m²	6,00	R\$ 34,00	R\$ 204,00	73892/001
	<b>TOTAL</b>				<b>R\$ 4.624,00</b>	
<b>17.</b>	<b>ADEQUAÇÕES ESCOLA INTERNO</b>					
17.1	Guarda corpo c/ corrimão escola conforme projeto/ remoção e subst.	m²	16,50	R\$ 160,00	R\$ 2.640,00	43911
17.2	Piso tátil emborrachado instalado - PVC 25x25 - vinílico	m²	58,00	R\$ 68,00	R\$ 3.944,00	42820 deinfra
17.3	Remoção de piso ceramico rampa	m²	30,00	R\$ 6,00	R\$ 180,00	85409
17.4	Preenchimento concreto - nivelar rampa - concreto simples e - 11cm	m²	30,00	R\$ 35,00	R\$ 1.050,00	orçamento
17.5	Revestimento com cerâmica PEI 4 com rodape e rejunte	m²	30,00	R\$ 38,00	R\$ 1.140,00	74108/001
17.6	Consertar portas sanitarios	Unid.	2,00	R\$ 85,00	R\$ 170,00	orçamento
17.7	Conjunto de barras acabamento cromado sanitario PNE 80cm	Unid.	2,00	R\$ 450,00	R\$ 900,00	DEI - 47980
17.8	Lixa anti derrapante rampa interna - instalada	m²	31,00	R\$ 15,00	R\$ 465,00	orçamento
17.9	Rampas internas metalicas porta sala de aula	Unid.	2,00	R\$ 480,00	R\$ 960,00	orçamento
	<b>TOTAL</b>				<b>R\$ 11.449,00</b>	
<b>18.</b>	<b>PREVENTIVO DE INCENDIO</b>					
18.1	Placa indicativa de saída	Unid.	4,00	R\$ 110,00	R\$ 440,00	10851
18.2	Extintor de po químico	und.	7,00	R\$ 105,00	R\$ 735,00	73775
18.3	Bloco autônomo emergencia 9w	und.	8,00	R\$ 130,00	R\$ 1.040,00	DEI - 43730
18.4	Luminaria abandono - bloco autonomo	und.	9,00	R\$ 130,00	R\$ 1.170,00	DEI - 43730
18.5	Bloco autônomo 2 faróis com bateria	und.	2,00	R\$ 580,00	R\$ 1.160,00	orçamento
18.6	Sistema Proteção de Descarga Atmosferica SPDA,	m²	416,00	R\$ 8,00	R\$ 3.328,00	orçamento
18.7	Sistema de alarme contra incendio	m²	1385,12	R\$ 3,50	R\$ 4.847,92	orçamento
18.8	Rede de Hidrante	m²	416,00	R\$ 4,00	R\$ 1.664,00	orçamento
	<b>TOTAL</b>				<b>R\$ 14.384,92</b>	
<b>19.</b>	<b>COMPLEMENTAÇÃO DA OBRA</b>					
19.1	Lixeiras em alvenaria rebocada laje e portas aluminio - fundo e pintura	um	1,00	R\$ 50,00	R\$ 50,00	orçamento
19.2	Placas orientativas em pvc adesivadas internas	Unid.	32,00	R\$ 50,00	R\$ 1.600,00	10851
19.3	Placas em braille orientativas	Unid.	32,00	R\$ 60,00	R\$ 1.920,00	orçamento
19.4	Mapa da edificação tátil em braille com totem	Unid.	1,00	R\$ 1.200,00	R\$ 1.200,00	orçamento
19.5	Instalação de bebedouros - agua e esgoto	Unid.	1,00	R\$ 250,00	R\$ 250,00	orçamento
19.6	Instalação de campainha e ou interfone porta de acesso	Unid.	1,00	R\$ 400,00	R\$ 400,00	orçamento
19.7	Limpeza Geral da Obra	m²	1385,12	R\$ 1,95	R\$ 2.700,98	9537
	<b>TOTAL</b>				<b>R\$ 8.120,98</b>	
<b>TOTAL</b>					<b>227.218,15</b>	

**TOTAL DOS MATERIAIS E MÃO DE OBRA - REFORMA**

**R\$ 227.218,15**

**OBS: A AQUISIÇÃO E INSTALAÇÃO DO ELEVADOR SERA RESPONSABILIDADE DA SETOR DE EDUCAÇÃO PARA CONCLUSAO DA ACESSIBILIDADE NA ESCOLA.**

**TOTAL GERAL DOS MATERIAIS E MÃO DE OBRA**

**BDI 30%**

**R\$ 227.218,15**

Xanxerê, 15 de dezembro de 2014.

Carimbos e assinaturas: