



## SECRETARIA DE ESTADO DE EDUCAÇÃO - DIRETORIA DE GESTÃO DA REDE FÍSICA - PLANILHA DE SERVIÇOS - CONVÊNIO

ESCOLA RURAL DR. JOSÉ ALVES DE ANDRADE		S.R.E.:	
MUNICÍPIO: PIRACEMA		ENDEREÇO: POVOADO DO COSTAS, ZONA RU	SERVIÇOS: REFORMA DE QUADRA DE FUTSAL
FORMA DE EXECUÇÃO: ( ) DIRETA (X) INDIRETA			
ITEM	DESCRIÇÃO	MEMÓRIA DE CÁLCULO DE QUANTIDADES	UN
010003	Fornecimento e colocação de placa de obra em chapa galvanizada (3,00 X 1,50m) - Governo do Estado - (Ampliação e / ou Reforma acima de R\$ 30.000,00)	1,0 UNIDADE	UN
020005	Demolição de concreto simples, manual, inclusive afastamento	0,15*1,1*14*2	M <sup>3</sup>
020020	Remoção de alambrado	((14+28)*2)*4,1-1,1*14*2	M <sup>2</sup>
020022	Demolição de piso cimentado inclusive a base sobre lastro de concreto.	3,5*4	M <sup>2</sup>
020035	Remoção de louças (lavatório, pia, tanque, vaso sanitário)	3,0 UNIDADES	UN
040006	Execução de estaca broca c/ trado manual de 25 cm de diâmetro completa.	((3170/200)+1)*1,5	M
060109	Alvenaria estrutural com bloco de concreto 19x19x39cm cheios e armado.	0,8*31,7	M <sup>2</sup>
070402	Calha de chapa galvanizada, nº 24 desenvolvimento 50 cm	47,5*2	M
070502	Condutor de água (tubo de PVC branco, com conexões, ponta bolsa e virola, diâmetro da seção 100mm)	(9*6)+(9*3,8)	M
080104	Torneira de pressão metálica cromada e com arejador para lavatório de mesa / parede	2,0 UNIDADES	UN
080206	Lavatório de louça, com coluna completo.	2,0 UNIDADES	UN
080209	Vaso sanitário com caixa acoplada branca.	2,0 UNIDADES	UN
081102	Mictório de louça individual (completo)	3,0 UNIDADES	UN
150104	Piso cerâmico esmaltado (30x30cm), assentado com argamassa pré-fabricada de cimento colante, incluindo rejuntamento com cimento branco e juntas e=6mm	(2,85*3,45)+(3,45*3,7)+(1,25*2,7)+(2,5*2,3)+(4,8*2,3)+(1,75*2,3)+(6,7*3,6)+(2,7*2,05)+(4,85*2,65)	M <sup>2</sup>
150203	Cerâmica H = 10cm	9,6+14,2+8,1+19,1+14,3+7,9+15+9,5+20,9	M
150301	Lastro de concreto (contra-piso) não estrutural impermeabilizado, E=6 cm	(2,85*3,45)+(3,45*3,7)+(1,25*2,7)+(2,5*2,3)+(4,8*2,3)+(1,75*2,3)+(6,7*3,6)+(2,7*2,05)+(4,85*2,65)	M <sup>2</sup>
170102	Látex PVA em parede interna (2 demãos), com fundo preparador / selador	((143,2+66,7+139,4+115,2))+((1,25*2,7)+(3,45*3,7)+(2,85*3,45))	M <sup>2</sup>
170105	Esmalte em esquadrias de ferro com duas demãos, sem aplicação de zarcão	49,15*19	M <sup>2</sup>
200105	Pintura com tinta a base epox em piso de quadra esportiva concreto 2 demãos	14*28	M <sup>2</sup>
200106	Demarcação de quadra (tinta acrílica em piso para faixas de demarcação, com faixas de 5 cm e 8 cm de largura, aplicada com trincha)	(16,05*2+11,3+13,5*3+27*2)	M
200203	Alambrado para quadra esportiva com tela de arame galvanizado, fixada em quadros de tubos de aço galvanizado, h=4m	28+14+28+14	M
200204	Portão em tubo galvanizado de 1 1/2" com tela 2" fio 12 # 1/2" inclusive cadeado	1,1*2,1	M <sup>2</sup>
200301	Equipamentos esportivos (volley, futsal, basquete) todos juntos	0,30	CJ
200305	Concreto fck=25Mpa, e=8cm lançado em piso de quadra, executado em etapa única, para polimento mecânico, inclusive com juntas ou cortes em placas não maiores que 4,0 m <sup>2</sup> e polimento mecânico superficial	3,5*4*0,1	M <sup>3</sup>
200502	Fornecimento e instalação de refletores tipo LED, 200W	8,0 UNIDADES	UN