

**REFORMA DA EMEI LUIZ GONZAGA FERREIRA****MUNICÍPIO DE BOM JESUS DOS PERDÕES****PLANILHA ORÇAMENTÁRIA****BASE BOLETIM 170 01/07/2017 (COM DESONERAÇÃO) E SINAPI 12/2018****DBI 23,00%**

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR C/ BDI	TOTAL
<b>TOTAL</b>							<b>R\$ 193.273,56</b>
<b>1</b>		<b>PLACA DE OBRA</b>					<b>R\$ 1.790,30</b>
1.1	02.08.020	Placa de identificação para obra	M2	4,50	R\$ 323,45	R\$ 397,84	R\$ 1.790,30
<b>2</b>		<b>PINTURA DAS PAREDES</b>					<b>R\$ 60.900,92</b>
2.1	03.10.140	Remoção de pintura em massa com lixamento	M2	1.573,34	R\$ 3,42	R\$ 4,21	R\$ 6.618,40
2.2	33.02.080	Massa corrida à base de resina acrílica	M2	1.573,34	R\$ 9,72	R\$ 11,96	R\$ 18.810,20
2.3	33.10.030	Tinta acrílica antimofa em massa, inclusive preparo	M2	1.573,34	R\$ 18,33	R\$ 22,55	R\$ 35.472,32
<b>3</b>		<b>PINTURA DAS PORTAS E ESQUADRIAS</b>					<b>R\$ 5.261,89</b>
3.1	03.10.100	Remoção de pintura em superfícies de madeira e/ou metálicas com lixamento	M2	115,73	R\$ 5,02	R\$ 6,17	R\$ 714,56
3.2	33.12.010	Esmalte em superfície de madeira, inclusive preparo	M2	66,78	R\$ 25,59	R\$ 31,48	R\$ 2.101,95
3.3	33.07.100	Esmalte em estrutura metálica	M2	50,84	R\$ 30,52	R\$ 37,54	R\$ 1.908,36
3.4	03.10.020	Remoção de pintura em rodapé, baguete ou moldura com lixa	M	104,70	R\$ 0,84	R\$ 1,03	R\$ 108,18
3.5	33.05.120	Esmalte em rodapés, baguetes ou molduras de madeira	M	104,70	R\$ 3,33	R\$ 4,10	R\$ 428,84
<b>4</b>		<b>PISO DO PÁTIO/FECHAMENTO LATERAL</b>					<b>R\$ 13.721,97</b>
4.1	03.04.020	Demolição manual de revestimento cerâmico	M2	54,29	R\$ 7,60	R\$ 9,35	R\$ 507,46
4.2	17.01.060	Regularização de piso com nata de cimento e branco	M2	113,46	R\$ 20,39	R\$ 25,08	R\$ 2.845,42
4.3	21.01.100	Revestimento em borracha sintética de 4 mm - colado	M2	113,46	R\$ 50,10	R\$ 61,62	R\$ 6.991,44
4.4	03.04.040	Demolição manual de rodapé, soleira ou peitoril, em material cerâmico e/ou ladrilho hidráulico, incluindo a base	M	27,80	R\$ 1,91	R\$ 2,35	R\$ 65,31
4.5	21.10.210	Rodapé em borracha sintética até 7 cm - colado	M	27,80	R\$ 11,30	R\$ 13,90	R\$ 386,39
4.6	14.04.210	Alvenaria de bloco cerâmico de vedação, uso revestido, de 14 cm	M2	16,47	R\$ 47,13	R\$ 57,97	R\$ 954,76
4.7	17.02.020	Chapisco	M2	32,94	R\$ 4,26	R\$ 5,24	R\$ 172,60
4.8	17.02.220	Reboco	M2	32,94	R\$ 8,00	R\$ 9,84	R\$ 324,13
4.9	33.02.080	Massa corrida à base de resina acrílica	M2	32,94	R\$ 9,72	R\$ 11,96	R\$ 393,82
4.10	33.10.010	Tinta látex antimofa em massa, inclusive preparo	M2	32,94	R\$ 15,73	R\$ 19,35	R\$ 637,32
4.11	23.09.040	Porta lisa com batente madeira - 80 x 210 cm	UNID	1,00	R\$ 360,43	R\$ 443,33	R\$ 443,33
<b>5</b>		<b>TELHADO</b>					<b>R\$ 11.338,89</b>
5.1	04.03.040	Retirada de telhamento perfil e material qualquer, exceto barro	M2	73,57	R\$ 4,92	R\$ 6,05	R\$ 445,22
5.2	94213	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_06/2016	M2	73,57	R\$ 38,31	R\$ 47,12	R\$ 3.466,71
5.3	16.33.020	Calha, rufo, afins em chapa galvanizada nº 24 - corte 0,33 m	M	72,10	R\$ 60,14	R\$ 73,97	R\$ 5.333,40
5.4	46.02.060	Tube de PVC rígido branco PxB com virola e anel de borracha, linha esgoto série normal, DN= 75 mm, inclusive conexões	M	38,50	R\$ 44,21	R\$ 54,38	R\$ 2.093,56
<b>6</b>		<b>REFORMA DOS SANITÁRIOS 1 E 2</b>					<b>R\$ 35.907,33</b>
6.1	04.01.060	Retirada de divisória em placa de granilite	M2	13,68	R\$ 12,29	R\$ 15,12	R\$ 206,80
6.2	14.30.010	Divisória em placas de granito com espessura de 3 cm	M2	13,68	R\$ 675,53	R\$ 830,90	R\$ 11.366,74
6.3	04.08.020	Retirada de folha de esquadria em madeira	M2	13,44	R\$ 13,64	R\$ 16,78	R\$ 225,49
6.4	23.09.030	Porta lisa com batente madeira - 70 x 210 cm	UNID	4,00	R\$ 349,85	R\$ 430,32	R\$ 1.721,26
6.5	23.09.040	Porta lisa com batente madeira - 80 x 210 cm	UNID	2,00	R\$ 360,43	R\$ 443,33	R\$ 886,66
6.6	23.09.052	Porta lisa com batente madeira - 110 x 210 cm	UNID	2,00	R\$ 433,54	R\$ 533,25	R\$ 1.066,51
6.7	04.11.030	Retirada de bancada incluindo pertences	M2	1,88	R\$ 39,26	R\$ 48,29	R\$ 90,78
6.8	44.02.060	Tampo/bancada em granito com espessura de 3 cm	M2	1,88	R\$ 888,17	R\$ 1.092,45	R\$ 2.053,80
6.9	44.01.270	Cuba de louça de embutir oval	UNID	2,00	R\$ 100,08	R\$ 123,10	R\$ 246,20
6.10	44.03.480	Torneira de mesa para lavatório compacta, acionamento hidromecânico, em latão cromado, DN= 1/2"	UNID	2,00	R\$ 196,93	R\$ 242,22	R\$ 484,45
6.11	04.11.020	Retirada de aparelho sanitário incluindo acessórios	UNID	5,00	R\$ 28,35	R\$ 34,87	R\$ 174,35
6.12	44.01.040	Bacia sifonada com caixa de descarga acoplada e tampa - infantil	UNID	5,00	R\$ 647,33	R\$ 796,22	R\$ 3.981,08
6.13	04.11.080	Retirada de registro ou válvula embutidos	UNID	5,00	R\$ 36,03	R\$ 44,32	R\$ 221,58
6.14	04.11.120	Retirada de torneira ou chuveiro	UNID	5,00	R\$ 4,92	R\$ 6,05	R\$ 30,26
6.15	44.20.100	Engate flexível metálico DN= 1/2"	UNID	5,00	R\$ 29,67	R\$ 36,49	R\$ 182,47
6.16	44.20.020	Recolocação de torneiras	UNID	8,00	R\$ 15,64	R\$ 19,24	R\$ 153,90
6.17	04.11.140	Retirada de sifão ou metais sanitários diversos	UNID	8,00	R\$ 7,56	R\$ 9,30	R\$ 74,39
6.18	44.20.010	Sifão plástico sanfonado universal de 1"	UNID	3,00	R\$ 20,31	R\$ 24,98	R\$ 74,94
6.19	03.04.020	Demolição manual de revestimento cerâmico	M2	141,16	R\$ 7,60	R\$ 9,35	R\$ 1.319,53
6.20	17.01.060	Regularização de piso com nata de cimento e branco	M2	62,86	R\$ 20,39	R\$ 25,08	R\$ 1.576,41
6.21	17.02.220	Reboco	M2	89,94	R\$ 8,00	R\$ 9,84	R\$ 885,01
6.22	18.06.020	Piso cerâmico esmaltado PEI-4 resistência química A, para áreas internas sujeitas à lavagem frequente, assentado com argamassa colante industrializada	M2	62,86	R\$ 35,30	R\$ 43,42	R\$ 2.729,14
6.23	18.06.410	Rejuntamento em placas cerâmicas com argamassa industrializada para rejunte, juntas acima de 3 até 5 mm	M2	62,86	R\$ 7,54	R\$ 9,27	R\$ 582,94
6.24	18.12.100	Revestimento em pastilha de porcelana natural ou esmaltada de 5 x 5 cm, assentado e rejuntado com argamassa colante industrializada, faixas até 40 cm	M2	8,70	R\$ 68,68	R\$ 84,48	R\$ 734,94
6.25	18.11.040	Revestimento em placa cerâmica esmaltada para paredes de 20 x 20 cm, assentado com argamassa AC-I colante industrializada	M2	81,24	R\$ 40,73	R\$ 50,10	R\$ 4.069,95
6.26	18.11.220	Rejuntamento de cerâmica esmaltada de 20 x 20 cm com cimento branco, juntas até 3 mm	M2	89,94	R\$ 6,94	R\$ 8,54	R\$ 767,75

<b>7</b>		<b>TROCA DAS LUMINÁRIAS/LÂMPADAS</b>						<b>R\$</b>	<b>38.318,83</b>
7.1	04.17.020	Remoção de aparelho de iluminação ou projetor fixo em teto, piso ou parede	UNID	40,00	R\$ 11,89	R\$ 14,62	R\$ 584,99		
7.2	41.31.011	Luminária LED retangular de embutir com difusor em acrílico translúcido, 4000 K, fluxo luminoso de 4200 a 4800 lm, potência de 37 a 44 W	UNID	43,00	R\$ 429,50	R\$ 528,29	R\$ 22.716,26		
7.3	41.02.560	Lâmpada led tubular HO T8 com base G13, de 3400 até 3780 lm - 36 a 40 W	UNID	86,00	R\$ 141,97	R\$ 174,62	R\$ 15.017,59		
<b>8</b>		<b>COLOCAÇÃO DE TELA NAS JANELAS</b>						<b>R\$</b>	<b>6.513,98</b>
8.1	25.20.020	Tela de proteção tipo mosquiteira removível, em fibra de vidro com revestimento em PVC e requadro em alumínio	M2	35,07	R\$ 151,01	R\$ 185,74	R\$ 6.513,98		
<b>9</b>		<b>ELEVAÇÃO DO MURO</b>						<b>R\$</b>	<b>8.306,56</b>
9.1	14.01.060	Alvenaria de embasamento em bloco de concreto com 19 cm	M2	46,28	R\$ 70,49	R\$ 86,70	R\$ 4.012,95		
9.2	17.02.020	Chapisco	M2	92,57	R\$ 4,26	R\$ 5,24	R\$ 485,04		
9.3	17.02.220	Reboco	M2	92,57	R\$ 8,00	R\$ 9,84	R\$ 910,87		
9.4	33.02.080	Massa corrida à base de resina acrílica	M2	92,57	R\$ 9,72	R\$ 11,96	R\$ 1.106,71		
9.5	33.10.010	Tinta látex antimoho em massa, inclusive preparo	M2	92,57	R\$ 15,73	R\$ 19,35	R\$ 1.791,00		
<b>10</b>		<b>EXECUÇÃO DE PISO DE CONCRETO</b>						<b>R\$</b>	<b>854,17</b>
10.1	03.02.040	Demolição manual de alvenaria de elevação ou elemento vazado, incluindo revestimento	M3	0,90	R\$ 50,72	R\$ 62,39	R\$ 56,15		
10.2	11.01.100	Concreto usinado, fck = 20,0 Mpa	M3	2,50	R\$ 259,52	R\$ 319,21	R\$ 798,02		
<b>11</b>		<b>RAMPA DE ACESSIBILIDADE NA CALÇADA DA ESCOLA</b>						<b>R\$</b>	<b>176,68</b>
11.1	03.01.020	Demolição manual de concreto simples	M3	0,36	R\$ 139,48	R\$ 171,56	R\$ 61,76		
11.2	11.01.100	Concreto usinado, fck = 20,0 Mpa	M3	0,36	R\$ 259,52	R\$ 319,21	R\$ 114,92		
<b>12</b>		<b>TROCA DOS LAVATÓRIOS DO PÁTIO</b>						<b>R\$</b>	<b>4.680,86</b>
12.1	04.11.030	Retirada de bancada incluindo pertences	UNID	2,00	R\$ 39,26	R\$ 48,29	R\$ 96,58		
12.2	44.02.060	Tampo/bancada em granito com espessura de 3 cm	M2	2,00	R\$ 888,17	R\$ 1.092,45	R\$ 2.184,90		
12.3	44.01.270	Cuba de louça de embutir oval	UNID	6,00	R\$ 100,08	R\$ 123,10	R\$ 738,59		
12.4	44.03.480	Torneira de mesa para lavatório compacta, acionamento hidromecânico, em latão cromado, DN= 1/2"	UNID	6,00	R\$ 196,93	R\$ 242,22	R\$ 1.453,34		
12.5	44.20.010	Sifão plástico sanfonado universal de 1"	UNID	6,00	R\$ 20,31	R\$ 24,98	R\$ 149,89		
12.6	44.20.110	Engate flexível de PVC DN= 1/2"	UNID	6,00	R\$ 7,80	R\$ 9,59	R\$ 57,56		
<b>13</b>		<b>LIMPEZA FINAL DE OBRA</b>						<b>R\$</b>	<b>5.501,18</b>
13.1	55.01.020	Limpeza final da obra	M2	503,66	R\$ 8,88	R\$ 10,92	R\$ 5.501,18		

Engº Jorge Galvani Filho  
 Secretário de Obras, Serviços, Planejamento e Habitação  
 CREA: 5062685881-SP

Município de Bom Jesus dos Perdões

Bom Jesus dos Perdões 10 de Agosto de 2018