

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

PROPONENTE	PREFEITURA MUNICIPAL	MUNICÍPIO	BASTOS
INTERVENÇÃO	EMEIF IX - FUSAE YABUTA	END. INTERVENÇÃO	BAS 168-252
N. CONTRATO		DATA BASE:	CPOS 173

### PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - EXECUÇÃO DE SERVIÇOS POR ADMINISTRAÇÃO INDIRETA

ITEM	REF. CUSTOS UNIT.	CÓDIGO REF.	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO SEM BDI	PREÇO UNITÁRIO COM BDI	Total
<b>1</b>			<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>					<b>1.937,88</b>
1.1	CPOS 173	02.08.020	Placa de identificação para obra	m <sup>2</sup>	4,50	358,87	430,64	1.937,88
<b>2</b>			<b>PÁTIO DE ESTACIONAMENTO</b>					<b>1.502,61</b>
2.1	CPOS 173	03.01.020	Demolição manual de concreto simples	m <sup>2</sup>	3,22	142,89	171,47	552,13
2.2	CPOS 173	10.01.040	Armadura em tela soldada de aço	Kg	30,00	6,37	7,64	229,20
2.3	CPOS 173	17.12.020	Piso em alta resistência moldado no local 8 mm	m <sup>3</sup>	8,60	69,89	83,87	721,28
<b>3</b>			<b>BALDRAME DAS SALAS</b>					<b>3.352,90</b>
3.1	CPOS 173	09.01.020	Forma em madeira comum para fundação das salas	m <sup>2</sup>	33,00	56,78	68,14	2.248,62
3.2	CPOS 173	10.01.040	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) f <sub>yk</sub> =500 Mpa	Kg	12,00	6,01	7,21	86,52
3.3	CPOS 173	11.01.100	Concreto usinado, f <sub>ck</sub> = 20,0 Mpa	m <sup>3</sup>	3,20	265,04	318,05	1.017,76
<b>4</b>			<b>CONTRA PISO E PISO EXTERNO</b>					<b>3.551,76</b>
4.1	CPOS 170	17.01.040	Lastro de concreto impermeabilizado	m <sup>3</sup>	4,80	434,00	520,80	2.499,84
4.2	CPOS 170	17.03.040	Cimentado desempenado e alisado	m <sup>2</sup>	36,00	24,35	29,22	1.051,92
<b>5</b>			<b>COLUNAS</b>					<b>657,37</b>
5.1	CPOS 170	09.01.030	Forma em madeira comum para estrutura	m <sup>3</sup>	1,44	117,51	141,01	203,05
5.2	CPOS 170	10.01.040	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) f <sub>ck</sub> =500 Mpa	Kg	18,90	6,01	7,21	136,27
5.3	CPOS 170	11.01.100	Concreto usinado, f <sub>ck</sub> = 20,0 Mpa	m <sup>3</sup>	1,00	265,04	318,05	318,05
<b>6</b>			<b>ALVENARIA</b>					<b>5.808,46</b>

6.1	CPOS 170	14.04.210	Alvenaria de bloco cerâmico de vedação, uso revestido, de 14 cm	m <sup>2</sup>	98,00	49,39	59,27	5.808,46
<b>7</b>			<b>REVESTIMENTO</b>					<b>7.504,53</b>
7.1	CPOS 170	17.02.020	Chapisco	m <sup>2</sup>	215,00	4,35	5,22	1.122,30
7.2	CPOS 170	17.02.220	Reboco	m <sup>2</sup>	215,00	8,26	9,91	2.130,65
7.3	CPOS 170	18.06.142	Piso cerâmico esmaltado antiderrapante PEI-5 resistência química A, para áreas internas com saída para o exterior, assentado c/argamassa colante industrializada	m <sup>2</sup>	60,00	40,75	48,90	2.934,00
7.4	CPOS 170	18.06.063	Rodapé cerâmico esmaltado PEI-5 resistência química A, para áreas internas com saída para o exterior, assentado com argamassa colante industrializada	m	32,00	18,81	22,57	722,24
7.5	CPOS 170	18.06.410	Rejuntamento em placas cerâmicas com argamassa industrializada para rejunte, juntas acima de 3 até 5 mm piso	m <sup>2</sup>	60,00	7,85	9,42	565,20
7.6	CPOS 170	18.06.410	Rejuntamento de cerâmica esmaltada de 20 x 20 cm com argamassa industrializada para rejunte, juntas até 3 mm rodapé	m <sup>2</sup>	3,20	7,85	9,42	30,14
<b>8</b>			<b>COBERTURA</b>					<b>12.412,84</b>
8.1	CPOS 170	15.01.330	Estrutura em terças para telhas perfil trapezoidal	m <sup>2</sup>	80,00	10,88	13,06	1.044,80
8.2	CPOS 170	16.13.130	Telhamento em chapa de aço com pintura poliéster, tipo sanduíche, espessura de 0,50 mm, com poliestireno expandido	m <sup>2</sup>	80,00	109,06	130,87	10.469,60
8.3	CPOS 170	16.33.020	Calha, rufo, afins em chapa galvanizada nº 24 - corte 0,33 m	m	12,00	62,39	74,87	898,44
<b>9</b>			<b>ESQUADRIAS</b>					<b>5.709,65</b>
9.1	CPOS 170	26.02.060	Vidro temperado incolor de 10 mm	m <sup>2</sup>	16,80	283,22	339,86	5.709,65
<b>10</b>			<b>ELÉTRICA</b>					<b>8.679,23</b>
10.1	CPOS 170	40.01.020	Caixa de ferro estampada 4' x 2'	un	26,00	10,48	12,58	327,08
10.2	CPOS 170	40.04.460	Tomada 2P+T de 20 A - 250 V, completa	cj	2,00	21,15	25,38	50,76
10.3	CPOS 170	40.04.450	Tomada 2P+T de 10 A - 250 V, completa	cj	8,00	17,21	20,65	165,20
10.4	CPOS 170	41.14.090	Luminária retangular de sobrepor tipo calha fechada, com difusor em acrílico translúcido, para 2 lâmpas de LED	un	8,00	206,94	248,33	1.986,64

10.5	CPOS 170	40.05.020	Interruptor com 1 tecla simples e placa	cj	2,00	16,20	19,44	38,88
10.6	CPOS 170	40.05.040	Interruptor com 2 teclas simples e placa	cj	2,00	22,67	27,20	54,40
10.7	CPOS 170	41.11.120	Luminária arandela retangular fechada para iluminação externa, tipo pétala pequena	un	2,00	197,04	236,45	472,90
10.8	CPOS 170	41.02.580	Lâmpada LED 13,5W, com base E-27, 1400 até 1510lm	un	2,00	34,36	41,23	82,46
10.9	CPOS 170	38.19.020	Eletroduto de PVC corrugado flexível leve, diâmetro externo de 20 mm	m	100,00	11,01	13,21	1.321,00
10.10	CPOS 170	39.21.050	Cabo de cobre flexível de 10 mm <sup>2</sup> , isolamento 0,6/1kV - isolação HEPR 90°C	m	200,00	6,00	7,20	1.440,00
10.11	CPOS 170	39.21.040	Cabo de cobre flexível de 6 mm <sup>2</sup> , isolamento 0,6/1kV - isolação HEPR 90°C	m	100,00	2,78	3,34	334,00
10.12	CPOS 170	39.21.030	Cabo de cobre flexível de 4 mm <sup>2</sup> , isolamento 0,6/1kV - isolação HEPR 90°C	m	200,00	2,35	2,82	564,00
10.13	CPOS 170	39.21.020	Cabo de cobre flexível de 2,5 mm <sup>2</sup> , isolamento 0,6/1kV - isolação HEPR 90°C	m	300,00	1,83	2,20	660,00
10.14	CPOS 170	39.21.010	Cabo de cobre flexível de 1,5 mm <sup>2</sup> , isolamento 0,6/1kV - isolação HEPR 90°C	m	200,00	1,47	1,76	352,00
10.15	CPOS 170	37.03.200	Quadro de distribuição universal de embutir, para disjuntores 16 DIN / 12 Bolt-on - 150 A	un	1,00	361,90	434,28	434,28
10.16	CPOS 170	37.13.890	Mini-disjuntor termomagnético, tripolar 220/380 V, corrente de 40 A até 50 A	un	1,00	47,69	57,23	57,23
10.17	CPOS 170	37.13.840	Mini-disjuntor termomagnético, bipolar 220/380 V, corrente de 10 A até 32 A	un	8,00	35,25	42,30	338,40
<b>11</b>			<b>BANCOS E MESA DE CONCRETO</b>					<b>2.738,40</b>
11.1	CPOS 170	verba	01 Mesa de concreto com Ø 0,84 e 04 bancos com Ø 0,30	conj	7,00	326,00	391,20	2.738,40
<b>12</b>			<b>PINTURA DE TETO, PAREDE E PISO</b>					<b>4.319,40</b>
12.1	CPOS 170	33.10.020	Tinta látex em massa, inclusive preparo externo	m <sup>2</sup>	96,00	17,44	20,93	2.009,28
12.2	CPOS 170	33.10.040	Esmalte em massa, inclusive preparo interno	m <sup>2</sup>	72,00	19,27	23,12	1.664,64
12.3	CPOS 170	33.06.020	Acrílico para quadras e pisos cimentados	m <sup>2</sup>	36,00	14,94	17,93	645,48
<b>13</b>			<b>SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>					<b>1.638,00</b>
13.1	CPOS 170	55.01.020	Limpeza final da obra	m <sup>2</sup>	150,00	9,10	10,92	1.638,00
<b>BDI adotado</b>					<b>20%</b>			
<b>Leis sociais inclusas</b>					<b>Sim</b>	<b>Total Geral=&gt;</b>		<b>59.813,03</b>
<b>SECRETARIA MUNICIPAL DE PLANEJAMENTO</b>						<b>10 de outubro de 2018</b>		