

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

<b>PROPONENTE</b>	Prefeitura Municipal de Bastos	<b>MUNICÍPIO</b>	Bastos - SP
<b>INTERVENÇÃO</b>	Reforma e Ampliação do Paço Municipal	<b>ENDEREÇO</b>	R. Adhemar de Barros, 600
<b>N. CONTRATO</b>		<b>REF.</b>	CPOS 176 - SINAPI

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

ITEM	CÓDIGO	SERVIÇO	UNID.	QTDE.	PREÇO UNIT. SEM BDI	PREÇO UNIT. COM BDI	TOTAL
<b>1</b>		<b>CAIXILHOS MADEIRA</b>					<b>27.228,22</b>
1.1	23.02.040	Porta macho e fêmea com batente de madeira - 80 x 210 cm	un	3,00	590,24	708,29	2.124,86
1.2	23.20.330	Folha de porta lisa comum - 80 x 210 cm	un	26,00	173,45	208,14	5.411,64
1.3	23.20.170	Folha de porta lisa folheada com madeira, sob medida	m <sup>2</sup>	1,44	132,67	159,20	229,25
1.4	23.20.160	Folha de porta veneziana maciça, sob medida	m <sup>2</sup>	13,86	540,34	648,41	8.986,93
1.5	23.20.170	Folha de porta lisa folheada com madeira, sob medida	m <sup>2</sup>	4,20	132,67	159,20	668,66
1.6	23.20.100	Batente de madeira para porta	m	25,40	37,46	44,95	1.141,78
1.7	23.20.120	Guarnição de madeira	m	355,40	4,74	5,69	2.021,52
1.8	28.01.040	Ferragem completa com maçaneta tipo alavanca, para porta interna com 1 folha	cj	32,00	173,01	207,61	6.643,58
<b>2</b>		<b>ELEVADOR</b>					<b>89.956,54</b>
2.1	30.14.010	Elevador de uso restrito a pessoas com mobilidade reduzida com 02 paradas, capacidade de 225 kg - uso interno em alvenaria	cj	1,00	74.963,78	89.956,54	89.956,54
<b>3</b>		<b>FORRO</b>					<b>133.828,58</b>
3.1	22.03.040	Forro modular removível em PVC de 618mm x 1243mm	m <sup>2</sup>	1.651,96	67,51	81,01	133.828,58
<b>4</b>		<b>PAREDES DE GESSO ACARTONADO</b>					<b>9.745,52</b>
4.1	14.30.260	Divisória em placas de gesso acartonado, resistência ao fogo 30 minutos, espessura 73/48mm - 1ST / 1ST	m <sup>2</sup>	92,91	87,41	104,89	9.745,52
<b>5</b>		<b>PINTURA INTERNA</b>					<b>150.659,91</b>
5.1	33.02.060	Massa corrida a base de PVA	m <sup>2</sup>	4.539,67	9,31	11,17	50.717,19
5.2	33.10.010	Tinta látex antimofa em massa, inclusive preparo	m <sup>2</sup>	4.539,67	17,30	20,76	94.243,55
5.3	33.03.750	Verniz acrílico	m <sup>2</sup>	193,50	23,46	28,15	5.447,41

ITEM	CÓDIGO	SERVIÇO	UNID.	QTDE.	PREÇO UNIT. SEM BDI	PREÇO UNIT. COM BDI	TOTAL
5.4	33.07.102	Esmalte a base de água em estrutura metálica	m²	6,72	31,22	37,46	251,76
<b>6</b>		<b>PINTURA EXTERNA</b>					<b>54.907,13</b>
6.1	33.02.080	Massa corrida à base de resina acrílica	m²	1.506,36	10,47	12,56	18.925,91
6.2	33.10.020	Tinta látex em massa, inclusive preparo	m²	1.506,36	18,53	22,24	33.495,42
6.3	30.06.050	Tinta acrílica para sinalização visual de piso, com acabamento microtexturizado e antiderrapante	m	50,00	41,43	49,72	2.485,80
<b>7</b>		<b>COZINHA E BALCÕES DE ATENDIMENTO</b>					<b>16.829,95</b>
7.1	03.02.040	Demolição manual de alvenaria de elevação ou elemento vazado, incluindo revestimento	m³	2,03	54	64,80	131,54
7.2	17.02.020	Chapisco	m²	6,75	4,56	5,47	36,94
7.3	17.02.140	Emboço desempenado com espuma de poliéster	m²	6,75	17,62	21,14	142,72
7.4	44.02.060	Tampo/bancada em granito espessura 3 cm	m²	12,55	925,02	1.110,02	13.930,80
7.5	44.06.310	Cuba em aço inoxidável simples de 465x300x140mm - cozinha	un	2,00	179,16	214,99	429,98
7.6	26.02.020	Vidro temperado incolor de 6 mm	m²	10,80	166,51	199,81	2.157,97
<b>8</b>		<b>PISO EXTERNO</b>					<b>62.918,72</b>
8.1	PREFEITURA	Demolição de calçada, muros e outros	unid.	1,00	-	0,00	0,00
8.2	PREFEITURA	Fornecimento de solo para reaterro e calçamento	unid.	1,00	-	0,00	0,00
8.3	07.12.030	Compactação de aterro mecanizado a 100% PN, sem fornecimento de solo em campo aberto	m³	132,89	6,71	8,05	1.070,03
8.4	11.18.040	Lastro de pedra britada	m³	33,22	112,53	135,04	4.485,90
8.5	54.06.040	Guia pré-moldada reta tipo PMSP 100 - fck 25 MPa	m	46,4	37,01	44,41	2.060,72
8.6	11.01.100	Concreto usinado, fck = 20 MPa	m³	66,45	268,64	322,37	21.421,35
8.7	11.16.040	Lançamento e adensamento de concreto ou massa em fundação	m³	66,45	113,84	136,61	9.077,60
8.8	33.06.020	Acrílico para quadras e pisos cimentados	m²	664,46	15,66	18,79	12.486,53
8.9	10.02.020	Armadura em tela soldada de aço	kg	1435,5	7,15	8,58	12.316,59
<b>9</b>		<b>APARELHOS DE AR CONDICIONADO</b>					<b>132.366,22</b>
9.1	43.07.330	Ar condicionado a frio, tipo split parede com capacidade de 12.000 BTU/h	cj	15,00	2543,06	3.051,67	45.775,08
9.2	43.07.340	Ar condicionado a frio, tipo split parede com capacidade de 18.000 BTU/h	cj	10,00	2837,06	3.404,47	34.044,72

ITEM	CÓDIGO	SERVIÇO	UNID.	QTDE.	PREÇO UNIT. SEM BDI	PREÇO UNIT. COM BDI	TOTAL
9.3	43.07.350	Ar condicionado a frio, tipo split parede com capacidade de 24.000 BTU/h	cj	6,00	4851,72	5.822,06	34.932,38
9.4	43.07.360	Ar condicionado a frio, tipo split parede com capacidade de 30.000 BTU/h	cj	3,00	4892,79	5.871,35	17.614,04
<b>10</b>		<b>ESCADA EXTERNA</b>					<b>40.355,31</b>
10.1	14.05.050	Alvenaria de bloco cerâmico estrutural, uso revestido, de 14 cm	m <sup>2</sup>	16,50	50,03	60,04	990,59
10.2	14.02.040	Alvenaria de elevação de 1 tijolo maciço comum	m <sup>2</sup>	9,30	142,42	170,90	1.589,41
10.3	12.01.020	Broca em concreto armado diâmetro de 20 cm - completa	m	12,50	44,44	53,33	666,60
10.4	11.18.040	Lastro de pedra britada	m <sup>3</sup>	0,50	112,53	135,04	67,52
10.5	14.20.010	Vergas, contravergas e pilaretes de concreto armado	m <sup>3</sup>	0,36	1122,59	1.347,11	484,96
10.6	17.02.020	Chapisco	m <sup>2</sup>	42,30	4,56	5,47	231,47
10.7	17.02.140	Emboço desempenado com espuma de poliéster	m <sup>2</sup>	42,30	17,62	21,14	894,39
10.8	11.01.130	Concreto usinado, fck = 25 MPa	m <sup>3</sup>	5,50	279,29	335,15	1.843,31
10.9	11.16.040	Lançamento e adensamento de concreto ou massa em fundação	m <sup>3</sup>	5,50	113,84	136,61	751,34
10.10	10.01.040	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 MPa	kg	550,00	6,56	7,87	4.329,60
10.11	24.06.030	Guarda-corpo com vidro de 8mm, em tubo de aço galvanizado, diâmetro 1 1/2'	m	14,85	707,76	849,31	12.612,28
10.12	24.03.320	Corrimão tubular em aço galvanizado, diâmetro 2'	m	52,20	137,92	165,50	8.639,31
10.13	19.01.390	Peitoril e/ou soleira em granito, espessura de 2 cm e largura de 21 até 30 cm	m	23,08	156,99	188,39	4.348,00
10.14	18.08.032	Revestimento em porcelanato esmaltado antiderrapante para área externa e ambiente com alto tráfego, grupo de absorção Bla, assentado com argamassa colante industrializada, rejuntado	m <sup>2</sup>	27,00	84,32	101,18	2.731,97
10.15	18.08.042	Rodapé em porcelanato esmaltado antiderrapante para área externa e ambiente com alto tráfego, grupo de absorção Bla, assentado com argamassa colante industrializada, rejuntado	m	8,20	17,74	21,29	174,56
<b>11</b>		<b>ELÉTRICA</b>					<b>372.601,34</b>
11.1	37.03.250	Quadro de distribuição universal de embutir, para disjuntores 70 DIN / 50 Bolt-on - 225 A - sem componentes	un	2,00	980,1	1.176,12	2.352,24
11.2	37.13.600	Disjuntor termomagnético, unipolar 127/220 V, corrente de 10 A até 30 A	un	24,00	21,23	25,48	611,42

ITEM	CÓDIGO	SERVIÇO	UNID.	QTDE.	PREÇO UNIT. SEM BDI	PREÇO UNIT. COM BDI	TOTAL
11.3	37.13.610	Disjuntor termomagnético, unipolar 127/220 V, corrente de 35 A até 50 A	un	24,00	29,74	35,69	856,51
11.4	38.13.030	Eletroduto corrugado em polietileno de alta densidade, DN= 75 mm, com acessórios	m	150,00	12,96	15,55	2.332,80
11.5	38.13.020	Eletroduto corrugado em polietileno de alta densidade, DN= 50 mm, com acessórios	m	70,00	9,46	11,35	794,64
11.6	38.13.016	Eletroduto corrugado em polietileno de alta densidade, DN= 40 mm, com acessórios	m	150,00	8,89	10,67	1.600,20
11.7	<b>38.13.016</b>	Eletroduto corrugado em polietileno de alta densidade, DN= 40 mm, com acessórios	m	30,00	8,89	10,67	320,04
11.8	<b>38.19.220</b>	Eletroduto de PVC corrugado flexível reforçado, diâmetro externo de 32 mm	m	500,00	13,03	15,64	7.818,00
11.9	<b>38.19.210</b>	Eletroduto de PVC corrugado flexível reforçado, diâmetro externo de 25 mm	m	1420,00	12,01	14,41	20.465,04
11.10	<b>38.01.160</b>	Eletroduto de PVC rígido roscável de 3' - com acessórios	m	15,00	63,74	76,49	1.147,32
11.11	<b>93024 - SINAPI</b>	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 85 MM (3")	un	1,00	39,33	47,20	47,20
11.12	<b>93016 - SINAPI</b>	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 85 MM (3")	un	4,00	25,91	31,09	124,37
11.13	<b>38.01.100</b>	Eletroduto de PVC rígido roscável de 1 1/2' - com acessórios	m	96,00	34,96	41,95	4.027,39
11.14	<b>93018 - SINAPI</b>	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 50 MM (1 1/2")	un	20,00	18,23	21,88	437,52
11.15	<b>93013 - SINAPI</b>	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 50 MM (1 1/2")	un	30,00	44,96	53,95	1.618,56
11.16	<b>38.01.040</b>	Eletroduto de PVC rígido roscável de 3/4' - com acessórios	m	57,00	20,34	24,41	1.391,26
11.17	<b>38.10.024</b>	Caixa de derivação ou passagem, para cruzamento de duto 3/4', medindo 4 x 25 x 70 mm, sem cruzadora	un	65,00	45,47	54,56	3.546,66
11.18	<b>38.06.100</b>	Eletroduto galvanizado a quente, pesado de 1 1/2' - com acessórios	m	36,00	58,2	69,84	2.514,24
11.19	<b>38.10.024</b>	Caixa de derivação ou passagem, para cruzamento de duto 1 1/2', medindo 4 x 25 x 70 mm, sem cruzadora	un	6,00	45,47	54,56	327,38
11.20	<b>38.07.300</b>	Perfilado perfurado 38 x 38 mm em chapa 14 pré-zincada, com acessórios	m	510,00	24,43	29,32	14.951,16
11.21	<b>38.07.310</b>	Perfilado perfurado 38 x 76 mm em chapa 14 pré-zincada, com acessórios	m	250,00	36,13	43,36	10.839,00

ITEM	CÓDIGO	SERVIÇO	UNID.	QTDE.	PREÇO UNIT. SEM BDI	PREÇO UNIT. COM BDI	TOTAL
11.22	<b>39.21.120</b>	Cabo de cobre flexível de 120 mm <sup>2</sup> , isolamento 0,6/1kV - isolação HEPR 90°C (PRETO)	m	470,00	58,55	70,26	33.022,20
11.23	<b>39.21.120</b>	Cabo de cobre flexível de 120 mm <sup>2</sup> , isolamento 0,6/1kV - isolação HEPR 90°C (AZUL)	m	160,00	58,55	70,26	11.241,60
11.24	<b>39.21.100</b>	Cabo de cobre flexível de 70 mm <sup>2</sup> , isolamento 0,6/1kV - isolação HEPR 90°C (VERDE OU VERDE-AMARELO)	m	135,00	36,77	44,12	5.956,74
11.25	<b>39.21.080</b>	Cabo de cobre flexível de 35 mm <sup>2</sup> , isolamento 0,6/1kV - isolação HEPR 90°C (PRETO)	m	220,00	18,96	22,75	5.005,44
11.26	<b>39.21.080</b>	Cabo de cobre flexível de 35 mm <sup>2</sup> , isolamento 0,6/1kV - isolação HEPR 90°C (AZUL-CLARO)	m	75,00	18,96	22,75	1.706,40
11.27	<b>39.21.060</b>	Cabo de cobre flexível de 16 mm <sup>2</sup> , isolamento 0,6/1kV - isolação HEPR 90°C (PRETA)	m	160,00	9,5	11,40	1.824,00
11.28	<b>39.21.060</b>	Cabo de cobre flexível de 16 mm <sup>2</sup> , isolamento 0,6/1kV - isolação HEPR 90°C (AZUL CLARO)	m	55,00	9,5	11,40	627,00
11.29	<b>39.21.060</b>	Cabo de cobre flexível de 16 mm <sup>2</sup> , isolamento 0,6/1kV - isolação HEPR 90°C (VERDE OU VERDE-AMARELO)	m	130,00	9,5	11,40	1.482,00
11.30	<b>39.21.050</b>	Cabo de cobre flexível de 10 mm <sup>2</sup> , isolamento 0,6/1kV - isolação HEPR 90°C (PRETO)	m	600,00	6,92	8,30	4.982,40
11.31	<b>39.21.050</b>	Cabo de cobre flexível de 10 mm <sup>2</sup> , isolamento 0,6/1kV - isolação HEPR 90°C (AZUL-CLARO)	m	30,00	6,92	8,30	249,12
11.32	<b>39.21.050</b>	Cabo de cobre flexível de 10 mm <sup>2</sup> , isolamento 0,6/1kV - isolação HEPR 90°C (VERDE OU VERDE-AMARELO)	m	210,00	6,92	8,30	1.743,84
11.33	<b>39.21.020</b>	Cabo de cobre flexível de 2,5 mm <sup>2</sup> , isolamento 0,6/1kV - isolação HEPR 90°C (PRETO)	m	1075,00	2,02	2,42	2.605,80
11.34	<b>39.21.020</b>	Cabo de cobre flexível de 2,5 mm <sup>2</sup> , isolamento 0,6/1kV - isolação HEPR 90°C (VERDE OU VERDE-AMARELO)	m	190,00	2,02	2,42	460,56
11.35	<b>39.24.152</b>	Cabo de cobre flexível de 3 x 2,5 mm <sup>2</sup> , isolamento 500 V - isolação PP 70°C (qualquer cor exceto azul-claro ou verde)	m	2977,00	9,04	10,85	32.294,50
11.36	<b>39.24.152</b>	Cabo de cobre flexível de 3 x 2,5 mm <sup>2</sup> , isolamento 500 V - isolação PP 70°C (azul-claro)	m	817,00	9,04	10,85	8.862,82
11.37	<b>39.24.152</b>	Cabo de cobre flexível de 3 x 2,5 mm <sup>2</sup> , isolamento 500 V - isolação PP 70°C (qualquer cor exceto azul-claro ou verde)	m	939,00	9,04	10,85	10.186,27
11.38	<b>39.24.154</b>	Cabo de cobre flexível de 3 x 6 mm <sup>2</sup> , isolamento 500 V - isolação PP 70°C (azul-claro e verde)	m	7,00	16,19	19,43	136,00

ITEM	CÓDIGO	SERVIÇO	UNID.	QTDE.	PREÇO UNIT. SEM BDI	PREÇO UNIT. COM BDI	TOTAL
11.39	<b>39.24.154</b>	Cabo de cobre flexível de 3 x 6 mm <sup>2</sup> , isolamento 500 V - isolação PP 70°C (verde)	m	3,50	16,19	19,43	68,00
11.40	<b>40.01.020</b>	Caixa de ferro estampada 4' x 2'	un	167,00	10,79	12,95	2.162,32
11.41	<b>40.01.040</b>	Caixa de ferro estampada 4' x 4'	un	26,00	13,06	15,67	407,47
11.42	<b>40.01.080</b>	Caixa de ferro estampada octogonal fundo móvel 4' x 4'	un	332,00	14,44	17,33	5.752,90
11.43	<b>40.01.090</b>	Caixa de ferro estampada octogonal de 3' x 3'	un	23,00	10,91	13,09	301,12
11.44	<b>40.02.010</b>	Caixa de tomada em alumínio para piso 4' x 4'	un	16,00	42,51	51,01	816,19
11.45	<b>40.02.120</b>	Caixa de passagem em chapa, com tampa parafusada, 500 x 500 x 150 mm	un	1,00	159	190,80	190,80
11.46	<b>40.02.040</b>	Caixa de passagem em chapa, com tampa parafusada, 150 x 150 x 80 mm	un	1,00	22,22	26,66	26,66
11.47	<b>40.02.020</b>	Caixa de passagem em chapa, com tampa parafusada, 100 x 100 x 80 mm	un	2,00	18,12	21,74	43,49
11.48	<b>40.04.450</b>	Tomada 2P+T de 10 A - 250 V, completa	cj	250,00	17,8	21,36	5.340,00
11.49	<b>40.05.060</b>	Interruptor com 3 teclas simples e placa	cj	16,00	33,33	40,00	639,94
11.50	<b>40.05.180</b>	Interruptor bipolar simples, 1 tecla dupla e placa	cj	93,00	34,11	40,93	3.806,68
11.51	<b>40.05.170</b>	Interruptor bipolar paralelo, 1 tecla dupla e placa	cj	4,00	36,98	44,38	177,50
11.52	<b>40.04.096</b>	Tomada RJ 45 para rede de dados, com placa	un	116,00	51,62	61,94	7.185,50
11.53	<b>41.31.012</b>	Luminária LED retangular de embutir com refletor e aletas parabólicas, 4000 K, fluxo luminoso de 3351 a 3850 lm, potência de 31 a 37 W	un	78,00	326,65	391,98	30.574,44
11.54	<b>41.31.040</b>	Luminária LED retangular de sobrepor com difusor translúcido, 4000 K, fluxo luminoso de 3350 3700 lm, potência de 31 a 37 W	un	212,00	331,88	398,26	84.430,27
11.55	<b>41.31.070</b>	Luminária LED quadrada de sobrepor com difusor prismático translúcido, 4000 K, fluxo luminoso de 1363 a 1800 lm, potência de 15 a 19 W	un	4,00	308,25	369,90	1.479,60
11.56	<b>41.31.080</b>	Luminária LED redonda de embutir com difusor translúcido, 4000 K, fluxo luminoso de 800 a 1000 lm, potência de 9 a 10 W	un	89,00	175,88	211,06	18.783,98
11.57	<b>41.31.082</b>	Luminária LED redonda de embutir com difusor translúcido, 4000 K, fluxo luminoso de 1900 a 2000 lm, potência de 18 a 24 W	un	14,00	207,25	248,70	3.481,80
11.58	<b>41.31.085</b>	Luminária LED redonda de sobrepor com difusor recuado translúcido, 4000 K, fluxo luminoso de 800 a 1060 lm, potência de 9 a 10 W	un	29,00	184,57	221,48	6.423,04

ITEM	CÓDIGO	SERVIÇO	UNID.	QTDE.	PREÇO UNIT. SEM BDI	PREÇO UNIT. COM BDI	TOTAL
<b>12</b>		<b>PEÇAS SANITÁRIAS</b>					<b>33.451,12</b>
12.1	44.01.270	Cuba de louça de embutir oval - banheiros	un	15,00	88,16	105,79	1.586,88
12.2	44.02.060	Tampo/bancada em granito com espessura de 3 cm	m <sup>2</sup>	6,04	925,02	1.110,02	6.704,54
12.3	44.01.800	Bacia sifonada com caixa de descarga acoplada sem tampa - 6 litros	cj	11,00	453,97	544,76	5.992,40
12.4	30.08.060	Bacia sifonada de louça para pessoas com mobilidade reduzida - 6 litros	un	6,00	584,61	701,53	4.209,19
12.5	44.20.280	Tampa de plástico para bacia sanitária	un	17,00	27,54	33,05	561,82
12.6	44.03.720	Torneira de mesa para lavatório, acionamento hidromecânico com alavanca, registro integrado regulador de vazão, em latão cromado 1/2"	un	15,00	432,96	519,55	7.793,28
12.7	44.03.130	Saboneteira tipo dispenser, para refil de 800 ml	un	8,00	27,22	32,66	261,31
12.8	44.03.180	Dispenser toalheiro em ABS, para folhas	un	8,00	40,17	48,20	385,63
12.9	44.03.210	Ducha cromada simples	un	17,00	61,79	74,15	1.260,52
12.10	30.01.020	Barra de apoio reta, para pessoas com mobilidade reduzida, em tubo de aço inoxidável de 1 1/2' x 500 mm	un	24,00	95,6	114,72	2.753,28
12.11	30.01.030	Barra de apoio reta, para pessoas com mobilidade reduzida, em tubo de aço inoxidável de 1 1/2' x 800	un	12,00	134,88	161,86	1.942,27
<b>13</b>		<b>AUDITÓRIO</b>					<b>36.276,50</b>
13.1	14.04.220	Alvenaria de bloco cerâmico de vedação, uso revestido, de 19 cm	m <sup>2</sup>	13,50	57,46	68,95	930,85
13.2	14.20.010	Vergas, contravergas e pilaretes de concreto armado	m <sup>3</sup>	0,31	1122,59	1.347,11	417,60
13.3	17.02.020	Chapisco	m <sup>2</sup>	27,00	4,56	5,47	147,74
13.4	17.02.140	Emboço desempenado com espuma de poliéster	m <sup>2</sup>	27,00	17,62	21,14	570,89
13.5	25.01.440	Caixilho em alumínio maximar, tipo fachada	m <sup>2</sup>	45,36	628,48	754,18	34.209,42
<b>14</b>		<b>PORTÃO DE ACESSO LATERAL À GARAGEM</b>					<b>6.564,39</b>
14.1	03.02.040	Demolição manual de alvenaria de elevação ou elemento vazado, incluindo revestimento	m <sup>3</sup>	1,35	54,00	64,80	87,48
14.2	12.01.020	Broca em concreto armado diâmetro de 20 cm - completa	m	5,00	44,44	53,33	266,64
14.3	11.18.040	Lastro de pedra britada	m <sup>3</sup>	0,04	67,52	81,02	3,24
14.4	11.01.130	Concreto usinado, fck = 25 MPa	m <sup>3</sup>	0,15	279,29	335,15	50,27
14.5	11.16.040	Lançamento e adensamento de concreto ou massa em fundação	m <sup>3</sup>	0,15	113,84	136,61	20,49
14.6	10.01.040	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 MPa	kg	15,00	6,56	7,87	118,08
14.7	14.20.010	Vergas, contravergas e pilaretes de concreto armado	m <sup>3</sup>	0,15	1122,59	1.347,11	202,07

ITEM	CÓDIGO	SERVIÇO	UNID.	QTDE.	PREÇO UNIT. SEM BDI	PREÇO UNIT. COM BDI	TOTAL
14.8	14.04.210	Alvenaria de bloco cerâmico de vedação, uso revestido, de 14 cm	m <sup>2</sup>	6,25	51,33	61,60	384,98
14.9	17.02.020	Chapisco	m <sup>2</sup>	12,50	4,56	5,47	68,40
14.10	17.02.140	Emboço desempenado com espuma de poliéster	m <sup>2</sup>	12,50	17,62	21,14	264,30
14.11	24.02.270	Portão de 2 folhas, tubular em tela de aço galvanizado acima de 2,50 m de altura, completo	m <sup>2</sup>	10,00	424,87	509,84	5.098,44
				<b>BDI</b>	<b>20%</b>	<b>TOTAL DA ETAPA</b>	<b>1.167.689,45</b>

Bastos, 24 de janeiro de 2020

**SÉRGIO MASAO HOSSOYA**  
ENG. CIVIL - CREA 5061329667

**ARQ. DANIEL MESSIAS DOS SANTOS**  
Assist. Sec. Municipal de Planejamento

**MANOEL IRONIDES ROSA**  
Prefeito Municipal