

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

CONTRATANTE: CÂMARA MUNICIPAL DE BAMBUÍ

OBRA: PRÉDIO SEDE DA CÂMARA MUNICIPAL DE BAMBUÍ - 2ª ETAPA

LOCAL: AVENIDA JOÃO PAULINELLI DE CARVALHO, Nº 370, CENTRO – BAMBUÍ - MG

DATA DO ORÇAMENTO:

20/08/2018

SINAPI JULHO/2018 - SETOP ABRIL/2018

BDI:

25,00%

ITEM	COD. SINAPI	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO EM REAIS (R\$)		
					UNITÁRIO	TOTAL	TOTAL COM BDI
1		INSTALAÇÃO DE CANTEIROS DE OBRAS				R\$ 41.495,27	R\$ 51.869,09
1.1		PLACA					
1.1.1	74209/001	Placa de obra em chapa de aço galvanizado	m2	1,50	R\$ 316,31	R\$ 474,47	R\$ 593,09
1.2		CANTEIRO DE OBRAS					
1.2.1	93584	Execução de depósito em canteiro de obra em chapa de madeira compensada	m2	15,00	R\$ 462,72	R\$ 6.940,80	R\$ 8.676,00
1.3		ADMINISTRAÇÃO LOCAL					
1.3.1	90776	Encarregado geral com encargos complementares	H	528,00	R\$ 32,35	R\$ 17.080,80	R\$ 21.351,00
1.3.2	90777	Engenheiro Civil de Obra Junior com encargos complementares	H	240,00	R\$ 70,83	R\$ 16.999,20	R\$ 21.249,00
2		ESTRUTURAS				R\$ 93.235,00	R\$ 116.543,76
2.1		SUPER ESTRUTURA (pilares, vigas, escada e laje)					
2.1.1	92418	Montagem e desmontagem de fôrma de pilares retangulares e estruturas imilares com área média das seções menor ou igual a 0,25 m², pé-direit o simples, em chapa de madeira compensada resinada, 4 utilizações. af_12/2015	m2	339,35	R\$ 52,18	R\$ 17.707,28	R\$ 22.134,10
2.1.2	94965	Concreto fck = 25mpa, traço 1:2,3:2,7 (cimento/ areia média/ brita 1) preparo mecânico com betoneira 400 l. af_07/2016	m3	12,63	R\$ 268,45	R\$ 3.390,52	R\$ 4.238,15
2.1.3	92873	Lançamento com uso de baldes, adensamento e acabamento de concreto em estruturas. af_12/2015	m3	12,63	R\$ 132,81	R\$ 1.677,39	R\$ 2.096,74
2.1.4	92723	Concretagem de vigas e lajes, fck=20 mpa, para lajes premoldadas com uso de bomba em edificação com área média de lajes menor ou igual a 20m² - lançamento, adensamento e acabamento. af_12/2015	m3	48,05	R\$ 317,25	R\$ 15.243,86	R\$ 19.054,83
2.1.5	92759	Armação de pilar ou viga de uma estrutura convencional de concreto armado em um edifício de múltiplos pavimentos utilizando aço ca-60 de 5,0 mm - montagem. af_12/2015	kg	1.203,84	R\$ 8,69	R\$ 10.461,37	R\$ 13.076,71
2.1.6	92761	Armação de pilar ou viga de uma estrutura convencional de concreto armado em um edifício de múltiplos pavimentos utilizando aço ca-50 de 6.3 mm a 12.5 mm- montagem. af_12/2015	kg	1.760,36	R\$ 7,61	R\$ 13.396,34	R\$ 16.745,43
2.1.7	92765	Armação de pilar ou viga de uma estrutura convencional de concreto armado em um edifício de múltiplos pavimentos utilizando aço ca-50 de 16.0mm a 25,0 mm - montagem. af_12/2015	kg	580,27	R\$ 4,86	R\$ 2.820,11	R\$ 3.525,14

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

CONTRATANTE: CÂMARA MUNICIPAL DE BAMBUÍ

OBRA: PRÉDIO SEDE DA CÂMARA MUNICIPAL DE BAMBUÍ - 2ª ETAPA

LOCAL: AVENIDA JOÃO PAULINELLI DE CARVALHO, Nº 370, CENTRO – BAMBUÍ - MG

DATA DO ORÇAMENTO:

20/08/2018

SINAPI JULHO/2018 - SETOP ABRIL/2018

BDI:

25,00%

ITEM	COD. SINAPI	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO EM REAIS (R\$)		
					UNITÁRIO	TOTAL	TOTAL COM BDI
2.1.8	74141/003	Laje pre-mold beta 16 p/3,5kn/m2 vao 5,2m incl vigotas tijolos armadura negativa capeamento 3cm concreto 15mpa escoramento material e mao de obra.	m2	298,36	R\$ 95,65	R\$ 28.538,13	R\$ 35.672,66
3		PAREDES E PAINÉIS				R\$ 26.673,74	R\$ 33.342,18
3.1		VERGA/ CONTRAVERGA					
3.1.1	93204	Cinta de amarração de alvenaria moldada in loco em concreto. af_03/2016. (vergas e contra-vergas)	m	108,10	R\$ 31,86	R\$ 3.444,07	R\$ 4.305,09
3.2		ALVENARIA DE VEDAÇÃO EMPREGANDO ARGAMASSA DE CIMENTO, CAL E AREIA					
3.2.1	87493	Alvenaria de vedação de blocos cerâmicos furados na vertical de 19x19x39cm (espessura 19cm) de paredes com área líquida maior ou igual a 6m² com vãos e argamassa de assentamento com preparo em betoneira. af_06/2014	m2	440,54	R\$ 52,73	R\$ 23.229,67	R\$ 29.037,09
4		COBERTURA				R\$ 79.744,09	R\$ 99.680,12
4.1		ESTRUTURA PARA TELHADO					
4.1.1	72110	Estrutura metálica em tesouras ou trelicas, vao livre de 12m, fornecimento e montagem	m2	325,36	R\$ 67,33	R\$ 21.906,49	R\$ 27.383,11
4.2		TELHADO					
4.2.1	94213	Telhamento com telha de aço/alumínio e = 0,5 mm, com até 2 águas, incluso içamento. af_06/2016	m2	325,36	R\$ 38,99	R\$ 12.685,79	R\$ 15.857,24
4.3		RUFOS E CALHAS					
4.3.1	94231	Rufo e pingadeira em chapa de aço galvanizado número 24, corte de 25 cm, incluso transporte vertical. af_06/2016	m	198,50	R\$ 25,22	R\$ 5.006,17	R\$ 6.257,71
4.3.2	94227	Calha em chapa de aço galvanizado número 24, desenvolvimento de 33 cm, incluso transporte vertical. af_06/2016	m	31,45	R\$ 34,98	R\$ 1.100,12	R\$ 1.375,15
4.4		PLATIBANDA					
4.4.1	92418	Montagem e desmontagem de fôrma de pilares retangulares e estruturas imilares com área média das seções menor ou igual a 0,25 m², pé-direito simples, em chapa de madeira compensada resinada, 4 utilizações. af_12/2015	m2	73,00	R\$ 52,18	R\$ 3.809,14	R\$ 4.761,43
4.4.2	94965	Concreto fck = 25mpa, traço 1:2,3:2,7 (cimento/ areia média/ brita 1) preparo mecânico com betoneira 400 l. af_07/2016	m3	5,47	R\$ 269,45	R\$ 1.473,89	R\$ 1.842,36

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

CONTRATANTE: CÂMARA MUNICIPAL DE BAMBUÍ

OBRA: PRÉDIO SEDE DA CÂMARA MUNICIPAL DE BAMBUÍ - 2ª ETAPA

LOCAL: AVENIDA JOÃO PAULINELLI DE CARVALHO, Nº 370, CENTRO – BAMBUÍ - MG

DATA DO ORÇAMENTO:

20/08/2018

SINAPI JULHO/2018 - SETOP ABRIL/2018

BDI:

25,00%

ITEM	COD. SINAPI	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO EM REAIS (R\$)		
					UNITÁRIO	TOTAL	TOTAL COM BDI
4.4.3	92873	Lançamento com uso de baldes, adensamento e acabamento de concreto em estruturas. af_12/2015	m3	5,47	R\$ 132,81	R\$ 726,47	R\$ 908,09
4.4.4	92759	Armação de pilar ou viga de uma estrutura convencional de concreto armado em um edifício de múltiplos pavimentos utilizando aço ca-60 de 5,0 mm - montagem. af_12/2015	kg	48,84	R\$ 8,69	R\$ 424,42	R\$ 530,53
4.4.5	92761	Armação de pilar ou viga de uma estrutura convencional de concreto armado em um edifício de múltiplos pavimentos utilizando aço ca-50 de 6.3 mm a 12.5 mm- montagem. af_12/2015	kg	264,00	R\$ 7,61	R\$ 2.009,04	R\$ 2.511,30
4.4.6	87479	Alvenaria de vedação de blocos cerâmicos furados na vertical de 14x19x39cm (espessura 14cm) de paredes com área líquida maior ou igual a 6m² sem vãos e argamassa de assentamento com preparo em betoneira. af_06/2014	m2	226,15	R\$ 41,88	R\$ 9.471,16	R\$ 11.838,95
4.4.7	87904	Chapisco aplicado em alvenaria (com presença de vãos) e estruturas de concreto de fachada, com colher de pedreiro. argamassa traço 1:3 com preparo manual. af_06/2014	m2	492,00	R\$ 5,75	R\$ 2.829,00	R\$ 3.536,25
4.4.8	87777	Massa única em argamassa traço 1:2:8, preparo manual, aplica da manualmente em panos de fachada com presença de vãos, espessura de 25 mm. af_06/2014	m2	492,00	R\$ 37,20	R\$ 18.302,40	R\$ 22.878,00
5		HIDRAÚLICA E PLUVIAIS				R\$ 7.464,25	R\$ 9.330,32
5.1		CAIXAS EMPREGANDO ARGAMASSA E ELEMENTOS PRE MOLDADOS					
5.1.1	SETOP ED-48586	Caixa de areia 50x60x70 cm	und	6,00	R\$ 450,64	R\$ 2.703,84	R\$ 3.379,80
5.2		TUBOS DE PVC INCLUSIVE CONEXÕES					
5.2.1	91789	Serviço de instalação de tubos de pvc, série r, água pluvial, dn 75 mm (instalado em ramal de encaminhamento, ou condutores verticais), inclusive conexões, corte e fixações, para prédios. af_10/2015	m	6,22	R\$ 23,60	R\$ 146,79	R\$ 183,49
5.2.2	91790	Serviço de instalação de tubos de pvc, série r, água pluvial, dn 100 mm (instalado em ramal de encaminhamento, ou condutores verticais), inclusive conexões, cortes e fixações, para prédios. af_10/2015	m	113,71	R\$ 34,69	R\$ 3.944,60	R\$ 4.930,75
5.3		ÁGUA FRIA					
5.3.1	SETOP ED-49937	Reservatório de polietileno de 1500l, exclusive flanges e torneiras de boia	und	1,00	R\$ 669,02	R\$ 669,02	R\$ 836,28

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

CONTRATANTE: CÂMARA MUNICIPAL DE BAMBUÍ

OBRA: PRÉDIO SEDE DA CÂMARA MUNICIPAL DE BAMBUÍ - 2ª ETAPA

LOCAL: AVENIDA JOÃO PAULINELLI DE CARVALHO, Nº 370, CENTRO – BAMBUÍ - MG

DATA DO ORÇAMENTO:

20/08/2018

SINAPI JULHO/2018 - SETOP ABRIL/2018

BDI:

25,00%

ITEM	COD. SINAPI	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO EM REAIS (R\$)		
					UNITÁRIO	TOTAL	TOTAL COM BDI
6		INSTALAÇÕES ELÉTRICA				R\$ 3.340,20	R\$ 4.175,26
6.1		CAIXA DE PASSAGEM					
6.1.1	92865	Caixa octogonal 4" x 4", metálica, instalada em laje - fornecimento e instalação. af_12/2015	pç	30,00	R\$ 6,59	R\$ 197,70	R\$ 247,13
6.2		ELETRODUTOS					
6.2.1	91854	Eletroduto flexível corrugado, pvc, dn 25 mm (3/4"), para circuitos terminais, instalado em parede e laje - fornecimento e instalação. af_12/2015	m	500,00	R\$ 5,58	R\$ 2.790,00	R\$ 3.487,50
6.2.2	91856	Eletroduto flexível corrugado, pvc, dn 32 mm (1"), para circuitos terminais, instalado em parede e laje - fornecimento e instalação. af_12/2015	m	50,00	R\$ 7,05	R\$ 352,50	R\$ 440,63
7		LIMPEZA				R\$ 1.109,62	R\$ 1.387,03
7.1	9537	Limpeza final da Obra	m2	587,10	R\$ 1,89	R\$ 1.109,62	R\$ 1.387,03
TOTAL GERAL SEM BDI						R\$ 253.062,17	
TOTAL COM BDI (25,00%)							R\$ 316.327,76

AUTOR DA PLANILHA
 ENG. CIVIL TIAGO SAMUEL TEIXEIRA
 CREA-MG 149357/D