

Data 28-nov-17

PLANILHA ORÇAMENTARIA

BDI 25,00%

Agente Promotor / Proponente

PREFEITURA MUNICIPAL DE MAÇAMBARÁ

Empreendimento

AMPLIAÇÃO E REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL EUCLIDES ARANHA - BORORÉ

Nº do Item	Código SINAPI	Descrição do Serviço	Unid.	Quant.	Valores (R\$)			%
					Unitário s/BDI	Unitário c/BDI	Total c/BDI	
1		Serviços Preliminares					1.354,11	1,57
1.1	73948/16	Limpeza de terreno	m2	48,03	3,83	4,79	229,94	
1.2	74077/1	Locação da obra por m² construído	m2	48,03	4,85	6,06	291,18	
1.4	74209/1	Placa de obra pintada de chapa galvanizada e fixada esturura madeira (2x1,50 m)	m2	3,00	222,13	277,66	832,99	
2		Movimento de Terra					1.356,71	1,57
2.1	73965/9	Escavação manual do solo de 1,50 a 3,00 m	m3	5,76	153,30	191,63	1.103,76	
2.2	73964/6	Reaterro de valas com compactação manual	m3	4,40	45,99	57,49	252,95	
2.3	94103	Lastro de vala com preparo de fundo com cama de brita 5 cm, preparo manual	m3	0,20	172,26	215,33	43,07	
2.4	55835	Aterro interno de edificação com compactação manual	m3	16,77	53,65	67,06	1.124,64	
3		Infraestrutura					5.230,41	6,07
3.1		Fundações - Sapatas em concreto armado FCK 20 MPa					2.483,41	
3.1.1	95240	Lastro de concreto magro 3 mm preparo mecânico	m²	3,84	12,09	15,11	58,03	
3.1.2	96529	Fabricação, montagem e desmontagem de forma de madeira serrada para sapata	m²	5,80	184,86	231,08	1.340,24	
3.1.3	92917	Armação de fundações de concreto armado c/ aço CA50 - 8 mm c/ perda 10% - fornec. /corte/dobra/colocação	kg	45,88	7,48	9,35	428,98	
3.1.4	94970	Concreto FCK=20MPa, virado em betoneira	m³	1,15	301,80	377,25	433,84	
3.1.5	92873	Lançamento manual, adensamento e acabamento em concreto	m³	1,15	154,66	193,33	222,32	
3.2		Viga baldrame - Concreto armado FCK 20 MPa completa(15x35 cm)					2.747,00	
3.2.1	96530	Fabricação, montagem e desmontagem de forma de madeira serrada para viga baldrame	m²	11,32	94,96	118,70	1.343,68	
3.2.2	92775	Armação de viga de fundação de concreto armado c/ aço CA60 - 5 mm c/ perda 10% - fornec. /corte/dobra/colocação	kg	26,00	10,38	12,98	337,35	
3.2.3	92779	Armação de viga de fundações de concreto armado c/ aço CA50 - 12,5 mm c/ perda 10% - fornec. /corte/dobra/colocação	kg	59,96	5,62	7,03	421,22	
3.2.4	94970	Concreto FCK=20MPa, virado em betoneira	m³	1,13	301,80	377,25	426,29	
3.2.5	92873	Lançamento manual, adensamento e acabamento em concreto	m³	1,13	154,66	193,33	218,46	
4		Impermeabilizações					93,08	0,11
4.1	74106/1	Impermeabilização viga baldrame com hidroasfalto 2 demãos	m²	8,50	8,76	10,95	93,08	
5		Paredes					6.202,37	7,19
5.1	87501	Alvenaria de vedação das paredes internas e externas em tijolos cerâmicos (espessura 14 cm) Dimensões nominais: 14x9x19; assentamento em argamassa no traço 1:2:8 (cimento, cal e areia), preparo mecânico	m²	41,92	108,18	135,23	5.668,63	
5.2	73899/2	Demolição alvenaria de tijolo furados sem reaproveitamento (portas)	m³	0,57	85,95	107,44	61,24	
5.3	85406	Remoção de azulejo (banheiros com vazamento)	m³	3,00	42,97	53,71	161,14	
5.4	mercado	Conserto das rachaduras/fissuras nas paredes existentes com massa veda trinca	kg	18,00	21,00	26,25	472,50	
6		Supraestrutura					16.653,32	19,31
6.1		Pilares - Concreto armado FCK 20 MPa completa(6 x 0,20 x 0,30 m)					5.191,00	
6.1.1	92269	Fabricação de forma para pilares em madeira serrada com reaproveitamento	m²	15,00	72,62	90,78	1.361,63	
6.1.2	92412	Montagem e desmontagem de forma de pilar retangular com pé direito simples com reaproveitamento de 4X	m²	15,00	69,59	86,99	1.304,81	
6.1.3	92779	Armação de estrutura convencional de concreto armado c/ aço CA50 - 12,5 mm c/ perda 10% - fornec. /corte/dobra/colocação	kg	127,12	5,62	7,03	893,02	
6.1.4	92775	Armação de estrutura convencional de concreto armado c/ aço CA60 - 5 mm c/ perda 10% - fornec. /corte/dobra/colocação	kg	46,59	10,38	12,98	604,51	
6.1.5	94970	Concreto FCK= 20MPa, virado em betoneira	m³	1,80	301,80	377,25	679,05	
6.1.6	92873	Lançamento manual, adensamento e acabamento em concreto	m³	1,80	154,66	193,33	347,99	
6.2		Viga de amarração - Concreto armado FCK 20 MPa completa					5.286,78	
6.2.1	92270	Fabricação de forma para vigas em madeira serrada com reaproveitamento	m²	22,80	60,31	75,39	1.718,84	
6.2.2	92448	Montagem e desmontagem de forma de viga com pé direito simples com reaproveitamento de 4X	kg	22,80	45,65	57,06	1.301,03	
6.2.3	92779	Armação de estrutura convencional de concreto armado c/ aço CA50 - 12,5 mm c/ perda 10% - fornec. /corte/dobra/colocação	kg	83,90	5,62	7,03	589,40	
6.2.4	92778	Armação de estrutura convencional de concreto armado c/ aço CA50 - 10 mm c/ perda 10% - fornec. /corte/dobra/colocação	kg	26,88	6,49	8,11	218,06	
6.2.5	92775	Armação de estrutura convencional de concreto armado c/ aço CA60 - 5 mm c/ perda 10% - fornec. /corte/dobra/colocação	kg	46,96	10,38	12,98	609,31	
6.2.6	94970	Concreto FCK= 20MPa, virado em betoneira	m³	1,49	301,80	377,25	562,10	
6.2.7	92873	Lançamento manual, adensamento e acabamento em concreto	m³	1,49	154,66	193,33	288,05	
6.3	74141/3	Laje pré moldada de forro, inclusive vigotas, tabelas, armadura negativa e capeamento 3 cm concreto FCK 15 Mpa, escoramento, material e mão-de obra	m²	45,93	91,28	114,10	5.240,61	

PLANILHA ORÇAMENTARIA

BDI 25,00%								
Agente Promotor / Proponente		PREFEITURA MUNICIPAL DE MAÇAMBARÁ						
Empreendimento		AMPLIAÇÃO E REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL EUCLIDES ARANHA - BORORÉ						
Modalidade		Empreitada Global Programa RECURSOS PRÓPRIOS						
Nº do Item	Código SINAPI	Descrição do Serviço	Unid.	Quant.	Valores (R\$)			%
					Unitário s/BDI	Unitário c/BDI	Total c/BDI	
6.4	93197	Contraverga de concreto moldado in loco 10 cm	ml	7,20	43,76	54,70	393,84	
6.5	93187	Verga moldada in loco para janelas e portas 10 cm	ml	9,40	46,05	57,56	541,09	
7		Cobertura/forro					7.589,48	8,80
7.1	73931/1	Fabricação e instalação de tesoura de madeira de vão de 6 m para telha de fibrocimento	unid	6,00	594,68	743,35	4.460,10	
7.2	94207	Cobertura com telha fibrocimento 6 mm inclusive içamento, recobrimento 1/4" de onda	m²	48,03	32,54	40,68	1.953,62	
7.3	94231	Rufo (algerosa) chapa galvanizada nº 24 corte 25 cm - lisa	ml	5,65	29,02	36,28	204,95	
7.4	96117	Forro de madeira para beiral, inclusive madeira de fixação	m²	4,25	92,02	115,03	488,86	
7.5	84093	Tabeira de madeira para beiral de telhado	ml	8,50	24,30	30,38	258,19	
7.6	96122	Roda-forro em madeira	ml	8,50	21,06	26,33	223,76	
7.7	mercado	Conserto infiltração na cobertura (entre alvenaria e rufo) sala do jardim	vb	1,00	150,00	187,50	187,50	
8		Pavimentações					17.589,79	20,40
8.1	73902/1	Leito de brita de 5 cm	m³	2,72	87,82	109,78	298,59	
8.2	90930	Contrapiso de concreto magro de 5 cm	m²	45,93	50,17	62,71	2.880,39	
8.3	87270	Piso cerâmico tipo porcelanato 45x45 cm assentado com cimento cola e rejuntado - inclusive piso salas existentes	m²	110,93	55,30	69,13	7.668,04	
8.4	85409	Remoção de piso de taco de madeira	m²	65,00	6,29	7,86	511,06	
8.5	88649	Rodapé de cerâmica 7 cm assentado com cimento cola e rejuntado	ml	73,60	4,71	5,89	433,32	
8.6	73922/1	Piso de concreto 1:3 (cim+areia) c/ acabamento desempenado e junta seca, 5 cm espessura e 60 cm de largura	m²	8,49	49,03	61,29	520,33	
8.7	90930	Contrapiso autonivelante de 3 cm espessura, sobre contrapiso existente	m²	65,00	19,49	24,36	1.583,56	
8.8	72191	Recolção de piso de taco de madeira, com reaproveitamento dos tacos e assentamento com massa 1:4 e com calafetação	m²	40,00	73,89	92,36	3.694,50	
9		Revestimentos					9.299,99	10,78
9.1	87905	Chapisco traço 1:3 (ci+ar) espessura 0,5 cm, preparo mecânico (interno/externo)	m²	153,98	6,25	7,81	1.202,97	
9.2	87775	Emboço e massa fina 1:2:8 (ci+cal+ar) espessura 2,5 cm, preparo mecânico, feltrado	m²	153,98	39,62	49,53	7.625,86	
9.3	88495	Recuperação das paredes com massa latéx e lixamento, 1 demão	m²	32,00	8,24	10,30	329,60	
9.4	93395	Revestimento cerâmico para paredes internas assentado com cimento cola	m²	3,00	37,75	47,19	141,56	
10		Esquadrias/Vidraçaria					9.246,80	10,72
10.1	73933/4	Porta de ferro, chapa galvanizada nº 24, modelo serralheria, inclusive guarnições e fechaduras	m²	3,78	472,71	590,89	2.233,55	
10.2	94564	Janela basculante ferro cantoneira 5/8"x1/8", padrão existente	m²	12,00	384,02	480,03	5.760,30	
10.3	85004	Vidro fantasia martelado/canelado 4 mm assentado com massa	m²	12,00	83,53	104,41	1.252,95	
11		Instalação Elétrica (a partir da rede existente)					1.856,53	2,15
11.1	73953/6	Ponto elétrico luz para luminária fluorescente 2x40W completa	unid	4,00	111,98	139,98	559,90	
11.2	91993	Tomada 2P+T 20A - fornecimento e instalação	unid	2,00	30,93	38,66	77,33	
11.3	91953	Interruptor simples 10A - fornecimento e instalação	unid	1,00	19,14	23,93	23,93	
11.4	91854	Eletroduto corrugado 3/4"	m	40,00	6,18	7,73	309,00	
11.5	91925	Cabo de cobre flexível isolado 1,50 mm² - fornecimento e instalação	ml	30,00	2,16	2,70	81,00	
11.6	91927	Cabo de cobre flexível isolado 2,50 mm² - fornecimento e instalação	ml	40,00	2,88	3,60	144,00	
11.7	91929	Cabo de cobre flexível isolado 4 mm² - fornecimento e instalação	ml	100,00	4,02	5,03	502,50	
11.8	74130/1	Disjuntor monopolar 25 A	unid	1,00	12,27	15,34	15,34	
11.9	MERCADO	Caixa de PVC sobrepôr para disjuntor e tomada ar 4"x4", inclusive disjuntor 20 A (para ar condicionado/ventiladores)	unid	1,00	25,00	31,25	31,25	
11.10	91939	Caixa de Passagem PVC 2"x4" - fornecimento e instalação	unid	3,00	19,29	24,11	72,34	
11.11	91936	Caixa de passagem PVC octogonal 4"x4" - fornecimento e instalação	unid	4,00	7,99	9,99	39,95	
12		Instalação Hidrossanitária (A PARTIR REDE EXISTENTE)					312,50	0,36
12.1	VERBA	Revisão e conserto dos vazamentos nas instalações existentes, inclusive substituição de mangote água fria e caixa de descarga de sobrepôr	unid	1,00	250,00	312,50	312,50	
13		Pintura, inclusive parede existente					6.190,59	7,18
13.1	88485	Selador acrílico sobre reboco 1 demão	m²	185,93	1,73	2,16	402,07	
13.2	74065/3	Pintura esmalte brilhante sobre madeira 2 demãos, inclusive fundo	m²	7,08	21,36	26,70	189,04	
13.3	95468	Pintura esmalte brilhante sobre ferro 2 demãos, inclusive zarcão	m²	35,34	34,16	42,70	1.509,02	
13.4	88431	Pintura acrílica sobre reboco 2 demãos 2 cores	m²	185,93	17,60	22,00	4.090,46	
14		Serviços finais e eventuais					3.262,49	3,78

PLANILHA ORÇAMENTARIA

BDI		25.00%	#	[PREFEITURA MUNICIPAL DE MAÇAMBARÁ				
Agente Promotor / Proponente] AMPLIAÇÃO E REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL EUCLIDES ARANHA - BORORÉ				
Empreendimento				Modalidade				
		Empreitada Global	Programa	RECURSOS PRÓPRIOS				
Nº do Item	Código SINAPI	Descrição do Serviço	Unid.	Quant.	Valores (R\$)			%
					Unitário s/BDI	Unitário c/BDI	Total c/BDI	
14.1	mercado	Execução de depósito de GLP de 1,05 m² (conforme projeto), inclusive instalação conforme NBR 13.523 e 15.526	verba	1,00	2.500,00	3.125,00	3.125,00	
14.2	9537	Limpeza final da obra	m²	48,03	2,29	2,86	137,49	
Mês de Referência SINAPI - 10/2017					TOTAL	R\$	86.238,15	100,00

28-nov-17

Claudia Viviani Acosta de Lima
Eng. Civil - CREA 101.478

Adriane Botlaso Schramm
Prefeita Municipal

Data

PLANILHA ORÇAMENTARIA

BDI		25.00%		#								
Agente Promotor / Proponente		PREFEITURA MUNICIPAL DE MAÇAMBARÁ										
Empreendimento		AMPLIAÇÃO E REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL EUCLIDES ARANHA - BORORÉ										
Modalidade		Empreitada Global	Programa	RECURSOS PRÓPRIOS								
Nº do Item	Código	Descrição do Serviço				Unid.	Quant.	Valores (R\$)			%	
	SINAPI							Unitário s/BDI	Unitário c/BDI	Total c/BDI		