

Data 11-ago-17

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA_MATERIAL/MÃO-DE-OBRA

BDI 25,00%

Agente Promotor / Proponente

PREFEITURA MUNICIPAL DE MAÇAMBARÁ

Empreendimento

MURO DE ARRIMO/CONTENÇÃO_1ª ETAPA_ESCOLA DE EDUCAÇÃO INFANTIL "CRECHE TIPO 2"

Modalidade

Empreitada Global

Programa

RECURSOS PRÓPRIOS_ADITAMENTO DE CONTRATO

Nº do Item	Código SINAPI	Descrição do Serviço	Unid.	Quant.	Valores (R\$)			%
					Unitário s/BD	Unitário c/BDI	Total c/BDI	
1		MURO DA FRENTE						
1.1		Lastro fundações					803,72	
1.1.1	83534	Lastro de concreto com aditivo impermeabilizante, lançamento e adensamento, preparo mecânico (e=5 cm)	m²	1,35	476,28	595,35	803,72	
1.2		Muro de arrimo (frente)					9.111,79	
1.2.1	73844/002	Muro de arrimo de alvenaria de tijolos cerâmicos 5x10x20 cm (e=50 cm)	m³	16,31	446,93	558,66	9.111,79	
1.3		Pilares de concreto armado (FCK 20 MPa) espaçados a c/ 3,5 m					3.653,70	
1.3.1	92269	Fabricação de forma para pilares em madeira serrada com reaproveitamento	m²	3,19	70,03	87,54	279,24	
1.3.2	92412	Montagem e desmontagem de forma de pilar retangular com pé direito simples com reaproveitamento de 4X	kg	3,19	67,69	84,61	269,91	
1.3.3	92777	Armação de fundações de concreto armado c/ aço CA50 - 8 mm c/ perda 10% - fornec. /corte/dobra/colocação	kg	38,24	10,19	12,74	487,08	
1.3.4	92775	Armação de estrutura convencional de concreto armado c/ aço CA60 - 5 mm c/ perda 10% - fornec. /corte/dobra/colocação	kg	18,63	12,31	15,39	286,67	
1.3.5	94970	Concreto FCK= 20MPa, virado em betoneira	m³	3,98	318,99	398,74	1.586,98	
1.3.6	92873	Lançamento manual, adensamento e acabamento em concreto	m³	3,98	149,51	186,89	743,81	
1.4		Revestimentos					3.032,14	
1.4.1	87879	Chapisco em paredes internas e externas, traço 1:3 (ci+ar), preparo mecânico	m²	65,26	2,81	3,51	229,23	
1.4.2	83733	Reboco massa única 1:4 com impermeabilizante (e=2 cm)	m²	65,26	34,36	42,95	2.802,92	
1.5		Impermeabilização e dreno					7.359,29	
1.5.1	73902/001	Camada drenante com brita número 3 (40 cm de largura)	m³	14,85	86,30	107,88	1.601,94	
1.5.2	83679	Tubo de PVC 2" para dreno tipo "barbacã" completo com tela de nylon e furos de no máx 1 cm_2 unidades por vão de muro (0,80 m cada)	m	16,00	13,54	16,93	270,80	
1.5.3	73881/002	Execução de dreno com manta geotextil 400 g/m²	m²	52,88	9,93	12,41	656,37	
1.5.4	89714	Dreno de PVC esgoto DN 100 mm (1ª qualidade)	ml	44,50	38,21	47,76	2.125,43	
1.5.5	83742	Impermeabilização de reboco com emulsão asfáltica à base de água (2 demãos)	m²	65,25	21,45	26,81	1.749,52	
1.5.6	74104/001	Caixa de inspeção 60x60x60cm em alvenaria com tampa concreto	unid.	4,00	133,73	167,16	668,65	
1.5.7	89714	Tubo esgoto de PVC rígido DN 100mm, fornec. e instalação	ml	6,00	38,21	47,76	286,58	
1.6		Pintura					248,73	
1.6.1	88485	Selador acrílico sobre reboco 1 demão_parede interna e externa		16,31	1,70	2,13	34,66	
1.6.2	88489	Pintura em latex acrílico 02 demãos sobre paredes internas, externas		16,31	10,50	13,13	214,07	
		SUBTOTAL_MURO FRENTE - R\$					24.209,36	45,23
2		MURO LATERAL EXTERNO						
2.1		Fundações - Estacas a trado φ 40 cm profundidade média 5,00 m					4.648,67	
2.1.1	74156/2	Estaca a trado φ 40 cm	m	30,00	44,03	55,04	1.651,13	
2.1.2	92917	Armação de fundações de concreto armado c/ aço CA50 - 8 mm c/ perda 10% - fornec. /corte/dobra/colocação	kg	57,18	9,61	12,01	686,87	
2.1.3	92915	Armação de fundações de concreto armado c/ aço CA60 - 5 mm c/ perda 10% - fornec. /corte/dobra/colocação	kg	22,80	11,30	14,13	322,05	
2.1.4	94969	Concreto FCK=15MPa, virado em betoneira	m³	3,76	273,60	342,00	1.285,92	
2.1.5	92873	Lançamento manual, adensamento e acabamento em concreto	m³	3,76	149,51	186,89	702,70	

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA_MATERIAL/MÃO-DE-OBRA

BDI 25,00%

Agente Promotor / Proponente PREFEITURA MUNICIPAL DE MAÇAMBARÁ

Empreendimento MURO DE ARRIMO/CONTENÇÃO_1ª ETAPA_ESCOLA DE EDUCAÇÃO INFANTIL "CRECHE TIPO 2"

Modalidade Empreitada Global Programa RECURSOS PRÓPRIOS_ADITAMENTO DE CONTRATO

Nº do Item	Código SINAPI	Descrição do Serviço	Unid.	Quant.	Valores (R\$)			%
					Unitário s/BDI	Unitário c/BDI	Total c/BDI	
2.2		Lastro fundações					285,77	
2.2.1	83534	Lastro de concreto com aditivo impermeabilizante, lançamento e adensamento, preparo mecânico (e=5 cm)	m³	0,48	476,28	595,35	285,77	
2.3		Muro de arrimo					6.480,49	
2.3.1	73844/002	Muro de arrimo de alvenaria de tijolos cerâmicos 5x10x20 cm (e=50 cm)	m³	11,60	446,93	558,66	6.480,49	
2.4		Pilares de concreto armado (FCK 20 MPA) espaçadas a c/ 3,5 m (6 x 0,20 x0,50 m)					1.428,84	
2.4.1	92269	Fabricação de forma para pilares em madeira serrada com reaproveitamento	m²	1,74	70,03	87,54	152,32	
2.4.2	92412	Montagem e desmontagem de forma de pilar retangular com pé direito simples com reaproveitamento de 4X	m²	1,74	67,69	84,61	147,23	
2.4.3	92777	Armação de estrutura convencional de concreto armado c/ aço CA50 - 8 mm c/ perda 10% - fornec. /corte/dobra/colocação	kg	20,79	10,19	12,74	264,81	
2.4.4	92775	Armação de estrutura convencional de concreto armado c/ aço CA60 - 5 mm c/ perda 10% - fornec. /corte/dobra/colocação	kg	10,13	12,31	15,39	155,88	
2.4.5	94970	Concreto FCK= 20MPa, virado em betoneira	m³	1,21	318,99	398,74	482,47	
2.4.6	92873	Lançamento manual, adensamento e acabamento em concreto	m³	1,21	149,51	186,89	226,13	
2.5		Viga baldrame - Concreto armado FCK 20 MPA completa(20x35 cm)					2.407,46	
2.5.1	5651	Forma de madeira comum para concreto de fundações c/ reaproveitamento de 5X	m²	22,40	31,78	39,73	889,84	
2.5.2	92775	Armação de viga de fundação de concreto armado c/ aço CA60 - 5 mm c/ perda 10% - fornec. /corte/dobra/colocação	kg	27,10	12,31	15,39	417,00	
2.5.3	92778	Armação de viga de fundações de concreto armado c/ aço CA50 - 10 mm c/ perda 10% - fornec. /corte/dobra/colocação	kg	43,44	8,19	10,24	444,72	
2.5.4	94970	Concreto FCK=20MPa, virado em betoneira	m³	1,12	318,99	398,74	446,59	
2.5.6	92873	Lançamento manual, adensamento e acabamento em concreto	m³	1,12	149,51	186,89	209,31	
2.6		Revestimentos					2.155,86	
2.6.1	87879	Chapisco em paredes internas e externas, traço 1:3 (c+a+r), preparo mecânico	m²	46,40	2,81	3,51	162,98	
2.6.2	83733	Reboco massa única 1:4 com impermeabilizante (e=2 cm)	m²	46,40	34,36	42,95	1.992,88	
2.7		Impermeabilização e dreno					2.795,29	
2.7.1	73902/001	Camada drenante com brita número 3 (40 cm de largura)	m³	7,68	86,30	107,88	828,48	
2.7.2	83679	Tubo de PVC 2" para dreno tipo "barbacã" completo com tela de nylon e furos de no máx 1 cm_2 unidades por vão de muro (0,80 m cada)	m	6,00	13,54	16,93	101,55	
2.7.3	73881/002	Execução de dreno com manta geotextil 400 g/m²	m²	23,20	9,93	12,41	287,97	
2.7.4	89714	Dreno de PVC esgoto DN 100 mm perfurado (1ª qualidade)	ml	16,50	38,21	47,76	788,08	
2.7.5	83742	Impermeabilização de reboco com emulsão asfáltica à base de água (2 demãos)	m²	23,20	21,45	26,81	622,05	
2.7.6	74104/001	Caixa de inspeção 60x60x60cm em alvenaria com tampa concreto	unid.	1,00	133,73	167,16	167,16	
2.8		Pintura					353,80	
2.8.1	88485	Selador acrílico sobre reboco 1 demão_parede interna e externa	m²	23,20	1,70	2,13	49,30	
2.8.2	88489	Pintura em latex acrílico 02 demãos sobre paredes internas, externas	m²	23,20	10,50	13,13	304,50	
		SUB TOTAL_MURO LATERAL EXTERNO - R\$					20.556,17	38,41
3		MURO LATERAL INTERNO						
3.1		Fundações - Estacas a trado φ 30 cm profundidade média 5,00 m					1.211,22	
3.1.1	74156/2	Estaca a trado φ 30 cm	m	10,00	44,03	55,04	550,38	
3.1.2	92917	Armação de fundações de concreto armado c/ aço CA50 - 8 mm c/ perda 10% - fornec. /corte/dobra/colocação	kg	17,38	9,61	12,01	208,78	

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA_MATERIAL/MÃO-DE-OBRA

BDI 25,00%

Agente Promotor / Proponente PREFEITURA MUNICIPAL DE MAÇAMBARÁ

Empreendimento MURO DE ARRIMO/CONTENÇÃO_1ª ETAPA_ESCOLA DE EDUCAÇÃO INFANTIL "CRECHE TIPO 2"

Modalidade Empreitada Global Programa RECURSOS PRÓPRIOS_ADITAMENTO DE CONTRATO

Nº do Item	Código SINAPI	Descrição do Serviço	Unid.	Quant.	Valores (R\$)			%
					Unitário s/BDI	Unitário c/BDI	Total c/BDI	
3.1.3	92915	Armação de fundações de concreto armado c/ aço CA60 - 5 mm c/ perda 10% - fornec. /corte/dobra/colocação	kg	5,42	11,30	14,13	76,56	
3.1.4	94969	Concreto FCK=15MPa, virado em betoneira	m³	0,71	273,60	342,00	242,82	
3.1.5	92873	Lançamento manual, adensamento e acabamento em concreto	m³	0,71	149,51	186,89	132,69	
3.2		Lastro fundações					53,58	
3.2.1	83534	Lastro de concreto com aditivo impermeabilizante, lançamento e adensamento, preparo mecânico (e=5 cm)	m³	0,09	476,28	595,35	53,58	
3.3		Viga baldrame - Concreto armado FCK 20 MPa completa(15x35 cm)					974,78	
3.3.1	5651	Forma de madeira comum para concreto de fundações c/ reaproveitamento de 5X	m²	6,18	31,78	39,73	245,50	
3.3.2	92775	Armação de viga de fundação de concreto armado c/ aço CA60 - 5 mm c/ perda 10% - fornec. /corte/dobra/colocação	kg	13,70	12,31	15,39	210,81	
3.3.3	92778	Armação de viga de fundações de concreto armado c/ aço CA50 - 10 mm c/ perda 10% - fornec. /corte/dobra/colocação	kg	24,33	8,19	10,24	249,08	
3.3.4	94970	Concreto FCK=20MPa, virado em betoneira	m³	0,46	318,99	398,74	183,42	
3.3.5	92873	Lançamento manual, adensamento e acabamento em concreto	m³	0,46	149,51	186,89	85,97	
		SUB TOTAL_MURO LATERAL INTERNO - R\$					2.239,58	4,18
4		MURO LATERAL EXISTENTE						
4.1		Muro de Arrimo					1.389,35	
4.1.1	73843/001	Muro de arrimo com concreto ciclópico 10 MPa+ 30% de pedra de mão (preenchimento sob a viga baldrame existente)	m³	2,10	317,41	396,76	833,20	
4.1.2	5651	Forma de madeira comum para concreto de fundações c/ reaproveitamento de 5X	m²	14,00	31,78	39,73	556,15	
4.2		Revestimentos					3.578,99	
4.2.1	87879	Chapisco em paredes internas e externas, traço 1:3 (ci+ar), preparo mecânico	m²	101,50	2,81	3,51	356,52	
4.2.2	83733	Reboco massa única 1:4 com impermeabilizante (e=2 cm)	m²	5,25	34,36	42,95	225,49	
4.2.3	87529	Reboco massa única 1:2:8 preparo mecânico(e=2 cm)	m²	96,25	24,91	31,14	2.996,98	
4.3		Pintura					1.547,88	
4.3.1	88485	Selador acrílico sobre reboco 1 demão	m²	101,50	1,70	2,13	215,69	
4.3.2	88489	Pintura em latex acrílico 02 demãos sobre paredes	m²	101,50	10,50	13,13	1.332,19	
		SUB TOTAL_MURO LATERAL EXISTENTE - R\$					6.516,22	12,17
		Mês de Referência SINAPI - 06/2017			TOTAL		53.521,32	100,00

11-ago-17

Claudia Viviani Acosta de Lima
Eng. Civil - CREA 101.478

Adriane Bortolaso Schramm
Prefeita Municipal

Data

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA_MATERIAL/MÃO-DE-OBRA

BDI	25,00%	#
Agente Promotor / Proponente	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAÇAMBARÁ	
Empreendimento	MURO DE ARRIMO/CONTENÇÃO_1ª ETAPA_ESCOLA DE EDUCAÇÃO INFANTIL "CRECHE TIPO 2"	
Modalidade	Empreitada Global	Programa RECURSOS PRÓPRIOS_ADITAMENTO DE CONTRATO

N° do Item	Código SINAPI	Descrição do Serviço	Unid.	Quant.	Valores (R\$)			%
					Unitário s/BDI	Unitário c/BDI	Total c/BDI	