

**OBRA: AMPLIAÇÃO E REFORMA DA EMEI ANTONIO BARBOSA****BDI:** 23,00%**LOCALIZAÇÃO:** Rua Adelino Gervásio de Castro, nº 100, bairro Vila Olívia
Potim - SP**BASE:** FDE Julho/2019
CPOS 176
SINAPI 03/2020

SABESP 05/2021

ITEM	REF.	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT	VALOR UNIT. +BDI 23,00%	TOTAL
1.0			SERVIÇOS PRELIMINARES					R\$ 28.526,27
1.1	CPOS	02.08.020	Placa de identificação para obra	m²	4,50	R\$ 516,19	R\$ 634,91	R\$ 2.857,11
1.2	FDE	01.01.001	Retirando a vegetacao, troncos ate 5cm de diametro e raspagem.	M2	500,00	R\$ 4,49	R\$ 4,49	R\$ 2.245,00
1.3	CPOS	06.12.020	Aterro manual apiloado de área interna com maço de 30 kg	m³	227,50	R\$ 48,71	R\$ 59,91	R\$ 13.630,28
1.4	MERCADO		Fornecimento de terra com transporte	M3	227,50	R\$ 35,00	R\$ 43,05	R\$ 9.793,88
2.0			FUNDAÇÕES					R\$ 38.258,24
			ESTACA TIPO STRAUSS e BROCA					R\$ 18.913,75
2.1	FDE	02.02.070	ESTACA TIPO HELICE DN 25CM	m	138,00	R\$ 47,48	R\$ 47,48	R\$ 6.552,24
2.2	FDE	02.02.089	TAXA DE MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTO PARA ESTACA TIPO HELICE SEGMENTADA	m	1,00	R\$ 6.642,00	R\$ 6.642,00	R\$ 6.642,00
2.3	FDE	02.04.002	Aco ca 50 (a ou b) fyk= 500 m pa	KG	31,74	R\$ 10,75	R\$ 10,75	R\$ 341,21
2.4	FDE	02.04.003	Aco ca 60 (a ou b) fyk= 600 m pa	KG	22,63	R\$ 11,80	R\$ 11,80	R\$ 267,06
2.5	CPOS	12.01.020	Broca em concreto armado diâmetro de 20 cm - completa	m	84,00	R\$ 49,47	R\$ 60,85	R\$ 5.111,24
			BLOCO DE COROAMENTO					R\$ 5.540,10
2.6	FDE	02.01.001	Escavacao manual - profundidade ate 1.80 m	M3	3,31	R\$ 89,97	R\$ 89,97	R\$ 297,98
2.7	FDE	02.05.018	Concreto dosado e lancado fck=25mpa	M3	3,31	R\$ 447,52	R\$ 447,52	R\$ 1.482,19
2.8	FDE	02.04.002	Aco ca 50 (a ou b) fyk= 500 m pa	KG	177,62	R\$ 10,75	R\$ 10,75	R\$ 1.909,41
2.9	FDE	02.03.001	Forma de madeira macica	M2	22,08	R\$ 83,81	R\$ 83,81	R\$ 1.850,52
			VIGA BALDRAME					R\$ 13.804,39
2.10	FDE	02.01.001	Escavacao manual - profundidade ate 1.80 m	M3	4,86	R\$ 89,97	R\$ 89,97	R\$ 437,25
2.11	FDE	02.05.018	Concreto dosado e lancado fck=25mpa	M3	4,86	R\$ 447,52	R\$ 447,52	R\$ 2.174,95
2.12	FDE	02.04.002	Aco ca 50 (a ou b) fyk= 500 m pa	KG	127,33	R\$ 10,75	R\$ 10,75	R\$ 1.368,82
2.13	FDE	02.04.003	Aco ca 60 (a ou b) fyk= 600 m pa	KG	53,15	R\$ 11,80	R\$ 11,80	R\$ 627,12
2.14	FDE	02.03.001	Forma de madeira macica	M2	48,60	R\$ 83,81	R\$ 83,81	R\$ 4.073,17
2.15	FDE	02.07.002	Imperm resp alv embas c/ cim-areia 1-3 hidrofugo/tinta betuminosa	M2	64,80	R\$ 79,06	R\$ 79,06	R\$ 5.123,09
3.0			ESTRUTURA					R\$ 75.665,77
			PILAR					R\$ 24.117,26
3.1	FDE	02.05.018	Concreto dosado e lancado fck=25mpa	M3	3,35	R\$ 447,52	R\$ 447,52	R\$ 1.498,65
3.2	FDE	02.04.002	Aco ca 50 (a ou b) fyk= 500 m pa	KG	223,89	R\$ 10,75	R\$ 10,75	R\$ 2.406,83
3.3	FDE	02.04.003	Aco ca 60 (a ou b) fyk= 600 m pa	KG	53,90	R\$ 11,80	R\$ 11,80	R\$ 635,99
3.4	FDE	02.03.001	Forma de madeira macica	M2	47,84	R\$ 83,81	R\$ 83,81	R\$ 4.009,47
3.5	FDE	07.01.098	PECAS DE MADEIRA MACICA (PERGOLADO)	M3	1,91	R\$ 5.442,68	R\$ 5.442,68	R\$ 10.395,52
3.6	SABESP	CV00521	PREGO COM CABEÇA AÇO GALV (MÉDIA DAS BITOLAS)	KG	3,00	R\$ 6,42	R\$ 7,90	R\$ 23,69
3.7	CPOS	41.10.500	Poste telecônico reto em aço SAE 1010/1020 galvanizado a fogo, altura de 4,00 m	un	6,00	R\$ 697,44	R\$ 857,85	R\$ 5.147,11
			VIGAS					R\$ 16.149,02
3.8	FDE	02.05.018	Concreto dosado e lancado fck=25mpa	M3	7,57	R\$ 447,52	R\$ 447,52	R\$ 3.387,73
3.9	FDE	02.04.002	Aco ca 50 (a ou b) fyk= 500 m pa	KG	372,07	R\$ 10,75	R\$ 10,75	R\$ 3.999,75
3.10	FDE	02.04.003	Aco ca 60 (a ou b) fyk= 600 m pa	KG	119,61	R\$ 11,80	R\$ 11,80	R\$ 1.411,40
3.11	FDE	02.03.001	Forma de madeira macica	M2	87,70	R\$ 83,81	R\$ 83,81	R\$ 7.350,14
			LAJE					R\$ 35.399,49



OBRA: AMPLIAÇÃO E REFORMA DA EMEI ANTONIO BARBOSA

BDI: 23,00%

LOCALIZAÇÃO: Rua Adelino Gervásio de Castro, nº 100, bairro Vila Olívia
Potim - SP

BASE: FDE Julho/2019
CPOS 176
SINAPI 03/2020

SABESP 05/2021

ITEM	REF.	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT	VALOR UNIT. +BDI 23,00%	TOTAL
3.12	FDE	03.03.082	LAJE PRE-FABRICADA PRE-LAJE TRELICADA UNIDIR C/ EPS PLT12-100KGf/M2	M2	212,10	R\$ 166,90	R\$ 166,90	R\$ 35.399,49
4.0			REPARO ESTRUTURAL NA CAIXA D'ÁGUA					R\$ 2.893,34
4.1	FDE	04.50.001	Demolição de alvenarias em geral e elementos vazados,incl revestimentos	M3	0,36	R\$ 104,42	R\$ 104,42	R\$ 24,68
4.2	FDE	02.50.001	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES (MANUAL)	M3	0,24	R\$ 247,43	R\$ 247,43	R\$ 88,63
4.3	FDE	02.04.002	Aco ca 50 (a ou b) fyk= 500 m pa	KG	91,17	R\$ 10,75	R\$ 10,75	R\$ 2,54
4.4	FDE	02.04.003	Aco ca 60 (a ou b) fyk= 600 m pa	KG	17,27	R\$ 11,80	R\$ 11,80	R\$ 1.075,81
4.5	FDE	02.03.001	Forma de madeira macica	M2	10,25	R\$ 83,81	R\$ 83,81	R\$ 859,22
	FDE	02.05.018	Concreto dosado e lancado fck=25mpa	M3	1,88	R\$ 447,52	R\$ 447,52	R\$ 842,46
5.0			COBERTURA					R\$ 79.962,50
5.1	FDE	07.01.025	Em tercas para telhas ceramicas	M2	219,11	R\$ 87,38	R\$ 87,38	R\$ 19.145,83
5.2	FDE	07.03.110	Telha ceramica tipo romana	M2	219,11	R\$ 51,05	R\$ 51,05	R\$ 11.185,72
5.3	FDE	07.02.004	Fornecimento e montagem de estrutura metalica com aço nao patinavel (astm a36/a570)	KG	715,00	R\$ 20,95	R\$ 20,95	R\$ 14.979,25
5.4	CPOS	16.16.040	Telha ondulada translúcida em polipropileno	m²	28,71	R\$ 57,24	R\$ 70,41	R\$ 2.021,33
5.5	FDE	16.46.002	Ancoragem de barras de aco com resina base epoxi	D3	6,00	R\$ 125,41	R\$ 125,41	R\$ 752,46
5.6	FDE	11.02.066	Regularizacao de superficie p/ preparo imperm 1:3 e=2,5cm	M2	64,84	R\$ 33,27	R\$ 33,27	R\$ 2.157,23
5.7	FDE	11.02.024	Impermeabilizacao com manta asfaltica pre fabricada 4mm	M2	64,84	R\$ 98,67	R\$ 98,67	R\$ 6.397,76
5.8	FDE	11.02.067	Argamassa para protecao mecanica sobre superficie impermeabilizada traço 1:4 espessura 3cm	M2	64,84	R\$ 31,82	R\$ 31,82	R\$ 2.063,21
5.9	CPOS	14.20.020	Cimalha em concreto com pingadeira	m	60,04	R\$ 8,31	R\$ 10,22	R\$ 613,69
5.10	MERCADO		COBERTURA EM SOMBRITE, INDICE DE FILTRAGEM UV MÍNIMO DE 84%, TELA NA COR AZUL, VERMELHA E AZUL	M2	1,00	R\$ 8.780,00	R\$ 10.799,40	R\$ 10.799,40
5.11	CPOS	16.32.070	Cobertura curva em chapa de policarbonato alveolar bronze de 6 mm	m²	23,22	R\$ 218,27	R\$ 268,47	R\$ 6.233,92
5.12	FDE	16.80.007	PINGADEIRA PARA MUROS DE ALVENARIA	M	30,26	R\$ 101,58	R\$ 101,58	R\$ 3.073,81
5.13	FDE	07.04.101	RUFO LISO DE ACO GALV NATURAL E=0,65MM CORTE ATE 400MM	M	11,00	R\$ 48,99	R\$ 48,99	R\$ 538,89
6.0			ALVENARIA					R\$ 17.438,61
6.1	FDE	04.01.072	ALVENARIA DE TIJOLO CERAMICO FURADO (BAIANO) ESP.NOM 15 CM	M2	203,16	R\$ 69,30	R\$ 69,30	R\$ 14.078,99
6.2	FDE	16.15.003	VERGA / CINTA EM BLOCO DE CONCRETO CANALETA 14X19X39 CM	M	32,80	R\$ 30,54	R\$ 30,54	R\$ 1.001,71
6.3	CPOS	14.28.030	Elemento vazado em concreto, tipo quadriculado de 39 x 39 x 10 cm	m²	7,33	R\$ 154,65	R\$ 190,22	R\$ 1.394,31
6.4	FDE	02.06.002	ALVENARIA EMBASAMENTO TIJOLO BARRO MACIÇO E = 1/2 TIJOLO	M2	7,94	R\$ 121,36	R\$ 121,36	R\$ 963,60
7.0			REVESTIMENTO					R\$ 175.352,92
			TETO					R\$ 11.842,77
7.1	FDE	12.01.001	Chapisco	M2	191,29	R\$ 13,89	R\$ 13,89	R\$ 2.657,02
7.2	FDE	12.01.006	Emboco desempenado	M2	191,29	R\$ 48,02	R\$ 48,02	R\$ 9.185,75
			PAREDES INTERNAS					R\$ 25.857,48
7.3	FDE	12.02.002	Chapisco	M2	230,88	R\$ 7,44	R\$ 7,44	R\$ 1.717,75
7.4	FDE	12.02.005	Emboco	M2	230,88	R\$ 39,15	R\$ 39,15	R\$ 9.038,95
7.5	FDE	2.02.014	Ceramica esmaltada 10x10cm - branco,areia,bege,ocre,cinza	M2	107,64	R\$ 131,38	R\$ 131,38	R\$ 14.141,74
7.6	FDE	05.80.039	Guarnicao madeira de 10,0cm	M	96,00	R\$ 9,99	R\$ 9,99	R\$ 959,04
			PAREDES EXTERNAS					R\$ 16.507,04
7.7	FDE	2.04.004	Chapisco	M2	141,93	R\$ 7,44	R\$ 7,44	R\$ 1.055,96
7.8	FDE	12.04.005	Emboco	M2	141,93	R\$ 39,15	R\$ 39,15	R\$ 5.556,56



OBRA: AMPLIAÇÃO E REFORMA DA EMEI ANTONIO BARBOSA

BDI: 23,00%

LOCALIZAÇÃO: Rua Adelino Gervásio de Castro, nº 100, bairro Vila Olívia
Potim - SP

BASE: FDE Julho/2019
CPOS 176
SINAPI 03/2020

SABESP 05/2021

ITEM	REF.	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT	VALOR UNIT. +BDI 23,00%	TOTAL
7.9	FDE	12.04.050	Ceramica esmaltada 10x10cm - branco,areia,bege,ocre,cinza	M2	71,24	R\$ 138,89	R\$ 138,89	R\$ 9.894,52
			PISO					R\$ 121.145,63
7.10	CPOS	11.18.040	Lastro de pedra britada	m³	18,49	R\$ 114,26	R\$ 140,54	R\$ 2.598,48
7.11	FDE	03.03.016	Concreto dosado e lancado fck=25 mpa	M3	20,91	R\$ 447,52	R\$ 447,52	R\$ 9.357,87
7.12	FDE	13.01.018	Argamassa de regularizacao cim/areia 1:3 c/ imperm. esp=2,50cm	M2	418,21	R\$ 34,55	R\$ 34,55	R\$ 14.449,16
7.13	FDE	13.02.034	Granilite cinza / cimento comum 8mm c/ polimento	M2	59,04	R\$ 150,94	R\$ 150,94	R\$ 8.911,50
7.14	FDE	13.02.075	Chapas vinilicas (cor especificar) espessura de 2 mm	M2	144,80	R\$ 128,40	R\$ 128,40	R\$ 18.592,32
7.15	FDE	13.05.069	Rodape vinilico de 7 cm simples	M	96,00	R\$ 41,33	R\$ 41,33	R\$ 3.967,68
7.16	CPOS	30.04.010	Revestimento em borracha sintética colorida	m²	214,37	R\$ 197,25	R\$ 242,62	R\$ 52.009,91
7.17	FDE	16.80.013	PISO DE CONCRETO DESEMPENADO C/ REQUADRO 1.80CM E=6CM	M2	198,10	R\$ 46,81	R\$ 46,81	R\$ 9.273,06
7.18	FDE	13.06.082	SO-22 SOLEIRA DE GRANITO EM NIVEL 1 PEÇA (L= 14 A 17CM)	m	3,60	R\$ 106,01	R\$ 106,01	R\$ 381,64
7.19	CPOS	11.20.050	Corte de junta de dilatação, com serra de disco diamantado para pisos	m	99,70	R\$ 13,08	R\$ 16,09	R\$ 1.604,01
8.0			PINTURA					R\$ 57.790,11
			PISO					R\$ 5.742,92
8.1	FDE	15.04.082	TINTA LATEX PARA PISO	M2	198,10	R\$ 28,99	R\$ 28,99	R\$ 5.742,92
			TETO					R\$ 9.137,92
8.2	FDE	15.02.006	Latex com massa niveladora para interior	M2	191,29	R\$ 47,77	R\$ 47,77	R\$ 9.137,92
			PAREDES INTERNAS					R\$ 6.275,01
8.3	FDE	15.02.006	Latex com massa niveladora para interior	M2	123,24	R\$ 47,77	R\$ 47,77	R\$ 5.887,17
8.4	FDE	15.03.050	Envernizamento de rodapes,baguetes ou molduras de madeira	M	96,00	R\$ 4,04	R\$ 4,04	R\$ 387,84
			PAREDES EXTERNAS					R\$ 36.634,26
8.5	FDE	15.04.006	Tinta latex standard	M2	1142,28	R\$ 28,59	R\$ 28,59	R\$ 32.657,79
8.6	FDE	15.03.026	Esmalte a base de agua com massa niveladora em esquadrias de madeira	M2	34,73	R\$ 62,10	R\$ 62,10	R\$ 2.156,61
8.7	CPOS	33.03.220	Tinta látex em elemento vazado	m²	14,66	R\$ 22,54	R\$ 27,72	R\$ 406,44
8.8	FDE	15.04.030	VERNIZ ACRILICO BASE SOLVENTE COM 1 DEMA0 PRIMER +2 DEMA0S VERNIZ	M2	61,56	R\$ 22,96	R\$ 22,96	R\$ 1.413,42
9.0			PORTAS E ESQUADRIAS					R\$ 45.028,09
9.1	FDE	06.01.072	Caixilhos de aluminio -basculantes	M2	22,32	R\$ 814,49	R\$ 814,49	R\$ 18.179,42
9.2	FDE	14.01.063	VIDRO LISO INCOLOR 6MM INCLUSIVE GUARNIÇÃO NEOPRENE USO EXCLUSIVO PADRAO CRECHE	M2	22,32	R\$ 143,18	R\$ 143,18	R\$ 3.195,78
9.3	CPOS	26.02.060	Vidro temperado incolor de 10 mm	m²	13,80	R\$ 216,11	R\$ 265,82	R\$ 3.668,25
9.4	FDE	05.01.110	PM-21 PORTA DE MADEIRA MACHO/FEMEA P/ PINT. BAT. MADEIRA L=92CM	UN	7,00	R\$ 1.116,12	R\$ 1.116,12	R\$ 7.812,84
9.5	CPOS	23.20.110	Visor fixo e requadro de madeira para porta, para receber vidro	m²	2,52	R\$ 1.062,60	R\$ 1.307,00	R\$ 3.293,63
9.6	FDE	16.01.064	PT-29 PORTAO DE TELA PARA QUADRA	M2	9,62	R\$ 733,82	R\$ 733,82	R\$ 7.059,35
9.7	CPOS	04.09.100	Retirada de guarda-corpo ou gradil em geral	m²	3,33	R\$ 24,47	R\$ 30,10	R\$ 100,23
9.8	FDE	16.01.045	PORTÃO EM GRADIL ELETROFUNDIDO	M2	0,54	R\$ 1.205,10	R\$ 1.205,10	R\$ 650,75
9.9	CPOS	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	8	R\$ 108,52	R\$ 133,48	R\$ 1.067,84
10.0			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					R\$ 31.134,80
			ILUMINAÇÃO					R\$ 9.648,43
10.1	FDE	09.09.052	II-45 luminaria para lampada fluorescente (2x32w)	UN	16,00	R\$ 205,75	R\$ 205,75	R\$ 3.292,00

**OBRA: AMPLIAÇÃO E REFORMA DA EMEI ANTONIO BARBOSA****BDI:** 23,00%**LOCALIZAÇÃO:** Rua Adelino Gervásio de Castro, nº 100, bairro Vila Olívia
Potim - SP**BASE:** FDE Julho/2019
CPOS 176
SINAPI 03/2020

SABESP 05/2021

ITEM	REF.	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT	VALOR UNIT. +BDI 23,00%	TOTAL
10.2	FDE	09.09.046	Il-59 iluminação p/passagem coberta e circulações - lamp.fluoresc.compacta (1x23w)	UN	4,00	R\$ 161,47	R\$ 161,47	R\$ 645,88
10.3	CPOS	41.11.703	Luminária LED retangular para poste de 10.400 até 13.200 lm, eficiência mínima 107 lm/W	UN	4,00	R\$ 1.160,68	R\$ 1.427,64	R\$ 5.710,55
			TOMADAS E INTERRUPTORES					R\$ 6.747,15
10.4	FDE	09.08.007	Interruptor de 1 tecla paral.simpl.cx.4"x2"-elet.r. aço galv.a quente	UN	8,00	R\$ 259,51	R\$ 259,51	R\$ 2.076,08
10.5	FDE	09.08.002	Interruptor de 1 tecla simples em cx.4"x2"-eletrod.aço galv.a quente	UN	3,00	R\$ 191,13	R\$ 191,13	R\$ 573,39
10.6	FDE	09.08.013	Tomada 2p+t padrao nbr 14136, corrente 10a-250v-eletr. aço galv. a quente	UN	16,00	R\$ 206,77	R\$ 206,77	R\$ 3.308,32
10.7	CPOS	37.13.630	Disjuntor termomagnético, bipolar 220/380 V, corrente de 10 A até 50 A	UN	6,00	R\$ 106,96	R\$ 131,56	R\$ 789,36
			SPDA					R\$ 14.739,22
10.8	FDE	09.13.015	BARRA CHATA ACO GALVANIZADO (3/4"x1/8") - CAPTOR P/ PARA RAIOS	M	129,72	R\$ 47,64	R\$ 47,64	R\$ 6.179,86
10.9	FDE	09.13.018	BARRA CHATA ACO GALVANIZADO (3/4"x1/8") - DESCIDA P/ PARA RAIOS	M	34,20	R\$ 34,55	R\$ 34,55	R\$ 1.181,61
10.10	FDE	09.13.040	CORDOALHA DE AÇO GALV. A QUENTE 50 MM2 (3/8") C/SUORTE.DE FIXAÇÃO.	M	118,08	R\$ 38,69	R\$ 38,69	R\$ 4.568,52
10.11	FDE	09.13.033	CONEXAO EXOTERMICA CABO/HASTE	UN	9,00	R\$ 55,02	R\$ 55,02	R\$ 495,18
10.12	FDE	09.13.036	TUBO DE PVC Ø 2" X 3,00M PARA PROTEÇÃO DESCIDA DE CORDOALHA	UN	9,00	R\$ 99,73	R\$ 99,73	R\$ 897,57
10.13	FDE	09.13.027	TERRA SIMPLES - 1 HASTE COM CAIXA DE INSPEÇÃO E TAMPA DE CONCRETO UN 236,08	UN	6,00	R\$ 236,08	R\$ 236,08	R\$ 1.416,48
			INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS					R\$ 26.575,86
11.1	CPOS	46.01.020	Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN= 25 mm, (3/4"), inclusive conexões	m	11,40	R\$ 23,54	R\$ 28,95	R\$ 330,08
11.2	FDE	08.13.006	TUBO PVC RÍGIDO JUNTA SOLDÁVEL DE 75 INCL CONEXÕES	m	26,00	R\$ 87,56	R\$ 87,56	R\$ 2.276,56
11.3	FDE	08.12.067	GRELHA HEMISFERICA DE FERRO FUNDIDO DN 150MM (6")	UN	4,00	R\$ 23,60	R\$ 23,60	R\$ 94,40
11.4	FDE	16.05.042	TC-05 TAMPA DE CONCRETO P/ CANALETA AP (35CM)	M	50,65	R\$ 133,72	R\$ 133,72	R\$ 6.772,92
11.5	FDE	08.15.013	LT-04 LAVATORIO /BEBEDOURO COLETIVO COM TORNEIRA ANTIVANDALISMO	M	1,20	R\$ 1.472,07	R\$ 1.472,07	R\$ 1.766,48
11.6	CPOS	44.02.100	Tampo/bancada em mármore nacional espessura de 3 cm	m²	6,84	R\$ 1.129,30	R\$ 1.389,04	R\$ 9.501,03
11.7	FDE	16.05.036	CANALETA DE CONCRETO 1/2 CANA DN 30CM P/ AGUAS PLUVIAIS	M	50,65	R\$ 59,56	R\$ 59,56	R\$ 3.016,71
11.8	FDE	16.05.075	CA-10 CAIXA DE AREIA 50X50 CM PARA AGUAS PLUVIAIS	UN	2,00	R\$ 402,63	R\$ 495,23	R\$ 990,47
11.9	FDE	08.17.081	TJ-03 TORNEIRA DE JARDIM	UN	2,00	R\$ 387,52	R\$ 387,52	R\$ 775,04
11.10	CPOS	43.02.180	Ducha eletrônica de 6.800W até 7.900 W / 220 V	un	6,00	R\$ 142,57	R\$ 175,36	R\$ 1.052,17
			SERVIÇOS COMPLEMENTARES					R\$ 27.217,82
12.1	CPOS	04.40.070	Retirada manual de paralelepípedo ou lajota de concreto, inclusive limpeza e empilhamento	m²	21,16	R\$ 9,70	R\$ 11,93	R\$ 252,46
12.2	CPOS	54.20.130	Reassentamento de pavimentação em lajota de concreto, espessura 8 cm, com rejunte em areia	m²	21,16	R\$ 21,11	R\$ 25,97	R\$ 549,43
12.3	CPOS	54.06.040	Guia pré-moldada reta tipo PMSP 100 - fck 25 MPa	m	26,24	R\$ 39,34	R\$ 48,39	R\$ 1.032,28
12.4	CPOS	54.20.100	Reassentamento de guia pré-moldada reta e/ou curva	m	5,80	R\$ 16,09	R\$ 19,79	R\$ 93,32
12.5	CPOS	98.02.210	Banco de madeira com encosto e pés em ferro fundido pintado	un	4,00	R\$ 402,26	R\$ 494,78	R\$ 1.979,12
12.6	FDE	16.07.031	CR-01 CARACOL	UN	1,00	R\$ 876,36	R\$ 876,36	R\$ 876,36
12.7	FDE	16.07.024	BC-26 BANCO PUFE PRE FABRICADO DE CONCRETO Ø 60CM	UN	3,00	R\$ 310,58	R\$ 310,58	R\$ 931,74
12.8	CPOS	35.05.200	Centro de atividades em madeira rústica	cj	2,00	R\$ 3.252,28	R\$ 4.000,30	R\$ 8.000,61
12.9	CPOS	35.05.210	Balanço duplo em madeira rústica	cj	1,00	R\$ 1.329,97	R\$ 1.635,86	R\$ 1.635,86
12.10	CPOS	35.05.220	Gangorra dupla em madeira rústica	cj	1,00	R\$ 706,27	R\$ 868,71	R\$ 868,71
12.11	CPOS	35.05.240	Gira-gira em ferro com assento de madeira (8 lugares)	cj	1,00	R\$ 1.233,89	R\$ 1.517,68	R\$ 1.517,68
12.12	FDE	16.03.014	AP-02 PROTETOR PARA ARVORES	UN	1,00	R\$ 97,74	R\$ 97,74	R\$ 97,74
12.13	FDE	16.03.224	ÁRVORE ORNAMENTAL JACARANDÁ-PAULISTA H=2,00M	UN	1,00	R\$ 216,98	R\$ 216,98	R\$ 216,98
12.14	CPOS	66.02.239	Kit 2 motores pivotante 1/4hp - referencia PL3 da marca Rossi	cj	1,00	R\$ 1.399,99	R\$ 1.721,99	R\$ 1.721,99
12.15	CPOS	66.02.460	Vídeo porteiro eletrônico colorido, com um interfone	cj	1,00	R\$ 1.179,79	R\$ 1.451,14	R\$ 1.451,14
12.16	FDE	16.80.098	Retirada de entulho	M3	16,00	R\$ 60,63	R\$ 60,63	R\$ 970,08



OBRA: AMPLIAÇÃO E REFORMA DA EMEI ANTONIO BARBOSA

BDI: 23,00%

LOCALIZAÇÃO: Rua Adelino Gervásio de Castro, n° 100, bairro Vila Olívia
Potim - SP

BASE: FDE Julho/2019
CPOS 176
SINAPI 03/2020

SABESP 05/2021

ITEM	REF.	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT	VALOR UNIT. +BDI 23,00%	TOTAL
12.17	FDE	16.11.005	Limpeza da obra	M2	319,08	R\$ 15,74	R\$ 15,74	R\$ 5.022,32
TOTAL								R\$ 605.844,33

Potim, 12 de fevereiro de 2021

ERICA SOLER SANTOS DE OLIVEIRA
Prefeita Municipal

CAMILA SALVADOR BEVILACQUA
Arquiteta e Urbanista - CAU A66999-7
Responsável e Fiscal da Obra