

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO CARLOS

SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS PÚBLICAS

ASSUNTO: PLANILHA DE ORÇAMENTO BÁSICO

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EMEB ANTÔNIO STELLA MORUZZI

LOCAL: RUA TEOTÔNIO VILELA, 501, JARDIM TANGARÁ, SÃO CARLOS - SP

B.D.I.

28,35%

ITEM	REFERÊNCIA	DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.	CUSTO UNIT (R\$)	PREÇO UNIT (R\$)	SUB TOTAL COM BDI (R\$)	TOTAL DO ITEM (R\$)
I		REFORMA						239.234,12
1		SERVIÇOS PRELIMINARES						11.938,90
1.1	SINAPI	74209/001 Placa da obra padrão PMSC - 4,00x2,50 m	m²	10,00	315,31	404,69	4.046,93	
1.2	CPOS	02.02.130 Locação de container tipo escritório, com vaso sanitário e lavatório	un x mês	6,00	764,42	981,12	5.886,69	
1.3		PROJETOS EXECUTIVOS COMPLEMENTARES						
1.3.1	CPOS	01.17.111 Projeto executivo de Instalações Elétricas	un	1,00	677,73	869,85	869,85	
1.4		DEMOLIÇÕES/RETIRADAS						
1.4.1	SINAPI	97635 Demolição de pavimento intertravado	m²	4,60	12,66	16,25	74,74	
1.4.2	CPOS	03.01.020 Demolição de concreto simples	m³	1,20	141,35	181,42	217,70	
1.4.3	SINAPI	97622 Demolição de alvenaria de forma manual	m³	0,80	46,23	59,34	47,47	
1.4.4	SINAPI	97645 Remoção de janelas, de forma manual	m²	2,10	21,35	27,40	57,54	
1.4.5	CPOS	04.09.100 Retirada de gradil	m²	5,30	19,95	25,61	135,71	
1.4.6	CPOS	04.21.160 Remoção de quadro de distribuição, chamada ou caixa de passagem	m²	0,50	63,18	81,09	40,55	
1.4.7	CPOS	05.07.040 Remoção de entulho através de caçamba	m³	5,00	87,53	112,34	561,71	
2		INFRAESTRUTURA						1.774,63
2.1	CPOS	06.01.020 Escavação manual de valas (blocos e vigas baldrame)	m³	1,30	32,13	41,24	53,61	
2.2	SINAPI	94097 Apiloamento de fundo de vala	m²	3,20	5,16	6,62	21,19	
2.3	CPOS	11.18.040 Lastro de brita (5 cm)	m³	0,20	107,77	138,32	27,66	
2.4	SINAPI	98229 Estaca broca de concreto, diâmetro 25 cm, escavação manual com trado concha - prof. 2 m	m	4,00	66,61	85,49	341,97	
2.5	CPOS	09.01.020 Forma para fundação	m²	5,10	57,40	73,67	375,72	
2.6	CPOS	10.01.040 Armadura em barra de aço CA-50	kg	56,00	6,61	8,48	475,09	
2.7	CPOS	11.01.260 Concreto usinado, fck = 20,0 MPa	m³	0,60	287,82	369,41	221,65	
2.8	CPOS	11.16.040 Lançamento e adensamento de concreto em fundação	m³	0,60	108,38	139,10	83,46	
2.9	SINAPI	98561 Impermeabilização no respaldo da fundação	m²	4,20	30,33	38,93	163,50	
2.10	CPOS	06.11.040 Reaterro apiloado	m³	0,70	11,99	15,39	10,77	

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO CARLOS

SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS PÚBLICAS

ASSUNTO: PLANILHA DE ORÇAMENTO BÁSICO

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EMEB ANTÔNIO STELLA MORUZZI

LOCAL: RUA TEOTÔNIO VILELA, 501, JARDIM TANGARÁ, SÃO CARLOS - SP

B.D.I.

28,35%

ITEM	REFERÊNCIA	DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.	CUSTO UNIT (R\$)	PREÇO UNIT (R\$)	SUB TOTAL COM BDI (R\$)	TOTAL DO ITEM (R\$)
3		ESTRUTURA						1.026,34
3.1	SINAPI	92263	Forma para estrutura	m²	5,50	86,09	110,49	607,72
3.2	CPOS	10.01.040	Armadura em barra de aço CA-50	kg	33,00	6,61	8,48	279,96
3.3	SINAPI	94965	Concreto estrutural, fck = 25,0 MPa	m³	0,30	285,23	366,09	109,83
3.4	CPOS	11.16.060	Lançamento e adensamento de concreto em estrutura	m³	0,30	74,87	96,09	28,83
4		ALVENARIA						4.327,47
4.1	SINAPI	87479	Alvenaria de blocos cerâmicos furados de 14x19x39 cm	m²	17,50	45,97	59,00	1.032,52
4.2	SINAPI	93202	Encunhamento de alvenaria de vedação com tijolo maciço	m	5,20	17,90	22,97	119,47
4.3	SINAPI	93186	Vergas e contravergas de concreto armado	m	7,40	43,61	55,97	414,20
4.4	SINAPI	74229/001	Divisória em granito polido, espessura 3 cm	m²	3,80	566,16	726,65	2.761,28
5		ESQUADRIAS - FERRAGENS						4.201,13
5.1			CAIXILHOS DE FERRO					
5.1.1	CPOS	24.01.030	J03 - Caixilho em ferro basculante - 60x60 cm	un	1,00	195,55	250,98	250,98
5.1.2	CPOS	24.01.030	J04 - Caixilho em ferro basculante - 60x80 cm	un	1,00	260,73	334,64	334,64
5.1.3	CPOS	24.01.030	J05 - Caixilho em ferro basculante - 80x80 cm	un	1,00	347,64	446,19	446,19
5.2			PORTAS					
5.2.1	SINAPI	73933/004	P01 - Porta de ferro de abrir, completa - 80x210 cm	un	1,00	756,25	970,63	970,63
5.2.2	FDE	05.01.108	P02 - Porta lisa de madeira com batente para sanitário acessível, completa - 100x210 cm	un	1,00	937,34	1.203,05	1.203,05
5.2.3	FDE	05.01.028	Porta para divisória de banheiro, com ferragens - 70x180 cm	un	2,00	288,53	370,32	740,64
5.2.4	SINAPI	90831	Fechadura de embutir p/ porta de wc	un	2,00	99,34	127,50	255,00
6		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						4.321,37
6.1	SINAPI	90447	Rasgo em alvenaria para passagem de tubulações	m	70,00	5,54	7,11	497,73
6.2	SINAPI	90447	Fechamento de rasgos em alvenaria	m	70,00	5,54	7,11	497,73
6.3	SINAPI	91834	Eletroduto de PVC corrugado de 3/4"	m	50,00	6,27	8,05	402,37
6.4	SINAPI	91836	Eletroduto de PVC corrugado de 1"	m	20,00	8,00	10,27	205,36
6.5	FDE	09.72.024	Recolocação e montagem de quadro de distribuição	m²	0,20	238,27	305,81	61,16

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO CARLOS

SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS PÚBLICAS

ASSUNTO: **PLANILHA DE ORÇAMENTO BÁSICO**

OBRA: **REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EMEB ANTÔNIO STELLA MORUZZI**

LOCAL: **RUA TEOTÔNIO VILELA, 501, JARDIM TANGARÁ, SÃO CARLOS - SP**

B.D.I.

28,35%

ITEM	REFERÊNCIA		DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.	CUSTO UNIT (R\$)	PREÇO UNIT (R\$)	SUB TOTAL COM BDI (R\$)	TOTAL DO ITEM (R\$)
6.6	CPOS	37.03.200	Quadro de luz p/ 16 disjuntores com barramento completo	un	1,00	367,28	471,40	471,40	
6.7	SINAPI	93654	Disjuntor monopolar, corrente nominal de 16A	un	2,00	9,14	11,73	23,46	
6.8	SINAPI	91926	Cabo antichama de 2,5 mm²	m	250,00	2,51	3,22	805,38	
6.9	SINAPI	91934	Cabo antichama de 16 mm²	m	50,00	13,20	16,94	847,09	
6.10	CPOS	40.04.450	Tomada 2P+T - 10 A	cj	3,00	17,19	22,06	66,19	
6.11	CPOS	40.05.020	Interruptor com 1 tecla simples e placa	cj	3,00	16,51	21,19	63,57	
6.12	SINAPI	97592	Luminária tipo plafon, de sobrepor, com 1 lâmpada de led	un	3,00	98,67	126,64	379,92	
7			INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS						36.740,59
7.1			ÁGUA FRIA						
7.1.1	SINAPI	90443	Rasgo em alvenaria para passagem de tubulações	m	72,00	11,18	14,35	1.033,15	
7.1.2	SINAPI	90443	Fechamento de rasgos em alvenaria	m	72,00	11,18	14,35	1.033,15	
7.1.3	CPOS	46.01.020	Tubo de PVC soldável DN = 25 mm, inclusive conexões	m	72,00	20,04	25,72	1.851,90	
7.1.4	CPOS	47.02.020	Registro de gaveta cromado de 3/4"	un	4,00	72,78	93,41	373,65	
7.2			ESGOTO SANITÁRIO						
7.2.1	SINAPI	90446	Rasgo em contrapiso para passagem de tubulações	m	150,00	28,02	35,96	5.394,45	
7.2.2	SINAPI	90446	Fechamento de rasgos em contrapiso	m	150,00	28,02	35,96	5.394,45	
7.2.3	CPOS	46.02.010	Tubo de PVC branco esgoto de 40 mm, inclusive conexões	m	18,00	22,71	29,15	524,66	
7.2.4	CPOS	46.02.070	Tubo de PVC branco esgoto de 100 mm, inclusive conexões	m	132,00	50,20	64,43	8.504,83	
7.2.5	SINAPI	89707	Caixa sifonada esgoto, PVC, junta elástica, DN 100 x 100 x 50 mm	un	3,00	25,38	32,57	97,72	
7.2.6	SINAPI	74166/001	Caixa de passagem em alvenaria de 60x60 cm	un	7,00	191,58	245,89	1.721,22	
7.3			LOUÇAS, APARELHOS E METAIS SANITÁRIOS						
7.3.1	SINAPI	86904	Lavatório de louça branca suspenso	un	2,00	118,86	152,55	305,11	
7.3.2	CPOS	44.01.110	Lavatório de louça c/ coluna suspensa PNE e acessórios	un	1,00	214,88	275,79	275,79	

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO CARLOS

SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS PÚBLICAS

ASSUNTO: **PLANILHA DE ORÇAMENTO BÁSICO**

OBRA: **REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EMEB ANTÔNIO STELLA MORUZZI**

LOCAL: **RUA TEOTÔNIO VILELA, 501, JARDIM TANGARÁ, SÃO CARLOS - SP**

B.D.I.

28,35%

ITEM	REFERÊNCIA		DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.	CUSTO UNIT (R\$)	PREÇO UNIT (R\$)	SUB TOTAL COM BDI (R\$)	TOTAL DO ITEM (R\$)
7.3.3	SINAPI	72739	Bacia sanitária infantil, para válvula de descarga, com acessórios inclusive assento	un	2,00	485,91	623,65	1.247,31	
7.3.4	CPOS	30.08.060	Bacia sifonada de louça PNE - 6 litros	un	1,00	528,04	677,73	677,73	
7.3.5	CPOS	30.08.020	Assento para bacia sanitária, para pessoas com mobilidade reduzida	un	1,00	556,53	714,29	714,29	
7.3.6	SINAPI	99635	Válvula de descarga metálica cromada, base 1 1/2"	un	3,00	229,24	294,22	882,67	
7.3.7	SINAPI	74234/001	Mictório de louça branca e acessórios	un	2,00	501,03	643,06	1.286,12	
7.3.8	CPOS	44.06.010	Bebedouro coletivo em aço inoxidável	m	2,00	857,21	1.100,21	2.200,42	
7.3.9	SINAPI	86906	Torneira cromada de mesa para lavatório, 1/2" ou 3/4"	un	2,00	43,31	55,59	111,17	
7.3.10	CPOS	44.03.300	Torneira cromada de mesa para lavatório, tipo alavanca	un	1,00	227,70	292,25	292,25	
7.3.11	CPOS	44.03.430	Torneira curta sem rosca para uso geral, em latão fundido cromado, DN = 1/2"	un	3,00	30,51	39,16	117,48	
7.3.12	CPOS	44.20.640	Válvula de metal cromado para lavatório	un	3,00	68,56	88,00	263,99	
7.3.13	CPOS	44.20.620	Válvula americana	un	1,00	35,89	46,06	46,06	
7.3.14	CPOS	44.20.220	Sifão cromado para lavatório	un	3,00	140,43	180,24	540,72	
7.3.15	CPOS	44.20.010	Sifão plástico sanfonado universal de 1"	un	1,00	21,28	27,31	27,31	
7.3.16	CPOS	44.20.310	Filtro de pressão em ABS, para 360 l/h	un	1,00	300,59	385,80	385,80	
7.3.17	CPOS	30.01.040	Barra de apoio reta, para pessoas com mobilidade reduzida, em tubo de aço inoxidável de 1 1/2" x 900 mm	un	4,00	165,49	212,40	849,61	
7.3.18	CPOS	44.03.050	Dispenser papel higiênico em ABS para rolo 300/600 m, com visor	un	3,00	47,23	60,62	181,86	
7.3.19	CPOS	44.03.180	Dispenser toalheiro em ABS, para folhas	un	3,00	40,18	51,57	154,71	
7.3.20	CPOS	44.03.130	Saboneteira líquida tipo dispenser	un	3,00	26,51	34,02	102,07	
7.3.21	CPOS	44.03.090	Cabide cromado para banheiro	un	3,00	38,68	49,64	148,93	
8			REVESTIMENTOS DE PAREDE E TETO						4.636,73
8.1	FDE	12.80.030	Reparo em trincas e rachaduras	m	40,00	10,54	13,53	541,06	
8.2	CPOS	03.03.020	Apicoamento manual de parede	m²	35,80	1,93	2,48	88,68	
8.3	CPOS	17.02.020	Chapisco	m²	48,50	4,36	5,60	271,40	

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO CARLOS

SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS PÚBLICAS

ASSUNTO: **PLANILHA DE ORÇAMENTO BÁSICO**

OBRA: **REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EMEB ANTÔNIO STELLA MORUZZI**

B.D.I.

LOCAL: **RUA TEOTÔNIO VILELA, 501, JARDIM TANGARÁ, SÃO CARLOS - SP**

28,35%

ITEM	REFERÊNCIA		DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.	CUSTO UNIT (R\$)	PREÇO UNIT (R\$)	SUB TOTAL COM BDI (R\$)	TOTAL DO ITEM (R\$)
8.4	CPOS	17.02.140	Emboço desempenado com espuma de poliéster	m²	35,00	16,84	21,61	756,48	
8.5	CPOS	17.02.120	Emboço para revestimento cerâmico	m²	13,50	13,70	17,58	237,38	
8.6	SINAPI	87265	Revestimento cerâmico, assentado com argamassa pré-fabricada de cimento colante, juntas a prumo	m²	49,30	43,33	55,61	2.741,72	
9			PISOS						2.703,52
9.1	SINAPI	94097	Acerto manual e compactação de base para piso com sapo mecânico	m²	15,00	5,16	6,62	99,34	
9.2	CPOS	11.18.040	Lastro de brita (5 cm)	m³	0,80	107,77	138,32	110,66	
9.3	SINAPI	83534	Lastro de concreto impermeabilizado (5 cm)	m²	15,00	24,77	31,79	476,88	
9.4	SINAPI	87622	Regularização de piso com argamassa cimento:areia + aditivo impermeabilizante	m²	15,00	27,57	35,39	530,78	
9.5	CPOS	17.10.020	Piso em granilite inclusive regularização	m²	15,00	63,77	81,85	1.227,71	
9.6	SINAPI	98689	Soleira em granito, espessura 3 cm	m	2,60	77,36	99,29	258,15	
10			VIDRO						174,02
10.1	CPOS	26.01.040	Vidro liso transparente 4 mm	m²	1,50	90,39	116,01	174,02	
11			PINTURA						2.214,30
11.1	CPOS	03.10.140	Remoção de pintura de paredes com lixamento	m²	22,80	3,48	4,47	101,84	
11.2	SINAPI	88485	Aplicação de fundo selador acrílico em paredes, 2 demãos	m²	69,40	2,13	2,73	189,73	
11.3	SINAPI	88489	Latex acrílico em paredes internas e externas	m²	69,40	11,27	14,46	1.003,86	
11.4	SINAPI	73924/002	Esmalte em esquadrias metálicas	m²	14,70	26,34	33,81	496,96	
11.5	SINAPI	74065/002	Esmalte em esquadrias de madeira	m²	13,90	23,65	30,35	421,92	
12			SERVIÇOS COMPLEMENTARES						161.681,63
12.1			PINTURA INTERNA E EXTERNA (de toda a escola)						
12.1.1	FDE	12.80.030	Reparo em trincas e rachaduras (muros da rampa, próximo às salas que serão ampliadas)	m	10,00	10,54	13,53	135,26	
12.1.2	CPOS	03.10.140	Remoção de pintura de paredes com lixamento (paredes com pontos onde a pintura está descascando)	m²	30,00	3,48	4,47	133,99	

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO CARLOS

SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS PÚBLICAS

ASSUNTO: **PLANILHA DE ORÇAMENTO BÁSICO**

OBRA: **REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EMEB ANTÔNIO STELLA MORUZZI**

LOCAL: **RUA TEOTÔNIO VILELA, 501, JARDIM TANGARÁ, SÃO CARLOS - SP**

B.D.I.

28,35%

ITEM	REFERÊNCIA	DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.	CUSTO UNIT (R\$)	PREÇO UNIT (R\$)	SUB TOTAL COM BDI (R\$)	TOTAL DO ITEM (R\$)
12.1.3	CPOS	03.10.100	Remoção de pintura em superfícies de madeira e/ou metálicas com lixamento (esquadrias e corrimãos que apresentam pontos de ferrugem ou com a pintura descascando)	m²	40,00	5,09	6,53	261,32
12.1.4	SINAPI	88489	Latex acrílico em paredes internas e externas	m²	6.733,10	11,27	14,46	97.392,83
12.1.5	SINAPI	73924/002	Esmalte em superfícies metálicas	m²	1.196,50	26,34	33,81	40.449,81
12.1.6	SINAPI	79498/001	Pintura a óleo brilhante ou alquídico sobre superfície metálica, uma demão incluso uma demão de fundo anticorrosivo	m²	765,50	16,42	21,07	16.132,67
12.1.7	SINAPI	74065/002	Esmalte em esquadrias de madeira	m²	236,40	23,65	30,35	7.175,74
13			LIMPEZA DA OBRA					3.493,50
13.1	CPOS	55.01.020	Limpeza final da obra	m²	18,00	9,00	11,55	207,92
13.2	SINAPI	99814	Limpeza de superfície com jato de alta pressão (pisos das áreas que receberão pintura)	m²	1.610,00	1,59	2,04	3.285,57
II			AMPLIAÇÃO					105.026,87
1			SERVIÇOS PRELIMINARES					7.542,83
1.1			PROJETOS EXECUTIVOS COMPLEMENTARES					
1.1.1	CPOS	01.17.051	Projeto executivo de estrutura	un	1,00	1.463,54	1.878,42	1.878,42
1.1.2	CPOS	01.17.111	Projeto executivo de Instalações Elétricas	un	1,00	677,73	869,85	869,85
1.2	CPOS	02.10.020	Locação da obra	m²	112,00	8,53	10,95	1.226,18
1.3			DEMOLIÇÕES/RETIRADAS					
1.3.1	SINAPI	97635	Demolição de pavimento intertravado	m²	115,90	12,66	16,25	1.883,24
1.3.2	CPOS	05.07.040	Remoção de entulho através de caçamba	m³	15,00	87,53	112,34	1.685,14
2			INFRAESTRUTURA					19.307,92
2.1	CPOS	06.01.020	Escavação manual de valas (blocos e vigas baldrame)	m³	13,70	32,13	41,24	564,96
2.2	SINAPI	94097	Apiloamento de fundo de vala	m²	25,90	5,16	6,62	171,53
2.3	CPOS	11.18.040	Lastro de brita (5 cm)	m³	1,00	107,77	138,32	138,46
2.4	SINAPI	98229	Estaca broca de concreto, diâmetro 25 cm, escavação manual com trado concha - prof. 2 m	m	28,00	66,61	85,49	2.393,79
2.5	CPOS	09.01.020	Forma para fundação	m²	59,40	57,40	73,67	4.376,09

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO CARLOS

SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS PÚBLICAS

ASSUNTO: PLANILHA DE ORÇAMENTO BÁSICO

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EMEB ANTÔNIO STELLA MORUZZI

B.D.I.

LOCAL: RUA TEOTÔNIO VILELA, 501, JARDIM TANGARÁ, SÃO CARLOS - SP

28,35%

ITEM	REFERÊNCIA	DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.	CUSTO UNIT (R\$)	PREÇO UNIT (R\$)	SUB TOTAL COM BDI (R\$)	TOTAL DO ITEM (R\$)
2.6	CPOS	10.01.040	Armadura em barra de aço CA-50	kg	559,00	6,61	4.742,43	
2.7	CPOS	11.01.260	Concreto usinado, fck = 20,0 MPa	m³	6,60	287,82	2.438,11	
2.8	CPOS	11.16.040	Lançamento e adensamento de concreto em fundação	m³	6,60	108,38	918,08	
2.9	SINAPI	98561	Impermeabilização no respaldo da fundação	m²	59,90	30,33	2.331,78	
2.10	CPOS	06.11.040	Reaterro apiloado	m³	7,10	11,99	109,26	
2.11	CPOS	05.07.040	Remoção de entulho através de caçamba	m³	10,00	87,53	1.123,43	
3		ALVENARIA						10.047,03
3.1	SINAPI	87479	Alvenaria de blocos cerâmicos furados de 14x19x39 cm	m²	97,90	45,97	5.776,24	
3.2	SINAPI	93202	Encunhamento de alvenaria de vedação com tijolo maciço	m	50,00	17,90	1.148,71	
3.3	SINAPI	93186	Vergas e contravergas de concreto armado	m	40,20	43,61	2.250,09	
3.4	SINAPI	98561	Impermeabilização de paredes com argamassa de cimento e areia, com aditivo impermeabilizante, e = 2 cm	m²	22,40	30,33	871,98	
4		ESQUADRIAS - FERRAGENS						23.751,26
4.1	CPOS	24.01.030	J01 - Caixilho em ferro basculante - 120x150 cm	un	6,00	977,74	7.529,45	
4.2	CPOS	24.01.030	J02 - Caixilho em ferro basculante - 190x150 cm	un	6,00	1.548,09	11.921,64	
4.3	CPOS	24.02.430	P03 - Porta em ferro de abrir, parte superior para receber vidro - 80x210 cm	un	2,00	1.548,67	3.975,38	
4.4	SINAPI	90830	Fechadura de embutir p/ porta completa	un	2,00	126,53	324,80	
5		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						8.514,05
5.1	SINAPI	90447	Rasgo em alvenaria para passagem de tubulações	m	130,00	5,54	924,36	
5.2	SINAPI	90447	Fechamento de rasgos em alvenaria	m	130,00	5,54	924,36	
5.3	SINAPI	91834	Eletroduto de PVC corrugado de 3/4"	m	100,00	6,27	804,74	
5.4	SINAPI	91836	Eletroduto de PVC corrugado de 1"	m	30,00	8,00	308,03	
5.5	SINAPI	93654	Disjuntor monopolar, corrente nominal de 16A	un	2,00	9,14	23,46	
5.6	SINAPI	91926	Cabo antichama de 2,5 mm²	m	700,00	2,51	2.255,07	
5.7	SINAPI	91934	Cabo antichama de 16 mm²	m	100,00	13,20	1.694,19	
5.8	CPOS	40.04.450	Tomada 2P+T - 10 A	cj	12,00	17,19	264,76	

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO CARLOS

SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS PÚBLICAS

ASSUNTO: PLANILHA DE ORÇAMENTO BÁSICO

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EMEB ANTÔNIO STELLA MORUZZI

LOCAL: RUA TEOTÔNIO VILELA, 501, JARDIM TANGARÁ, SÃO CARLOS - SP

B.D.I.

28,35%

ITEM	REFERÊNCIA	DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.	CUSTO UNIT (R\$)	PREÇO UNIT (R\$)	SUB TOTAL COM BDI (R\$)	TOTAL DO ITEM (R\$)
5.9	CPOS	40.05.060	Interruptor com 3 teclas simples e placa	cj	2,00	31,89	40,93	81,86
5.10	SINAPI	97586	Luminária tipo calha, de sobrepor, com 2 lâmpadas tubulares de 36 W	un	12,00	80,07	102,77	1.233,22
6		REVESTIMENTOS DE PAREDE E TETO						2.748,18
6.1	CPOS	17.02.020	Chapisco	m²	101,00	4,36	5,60	565,19
6.2	CPOS	17.02.140	Emboço desempenado com espuma de poliéster	m²	101,00	16,84	21,61	2.182,99
7		PISOS						20.569,11
7.1	SINAPI	94097	Acerto manual e compactação de base para piso com sapo mecânico	m²	115,90	5,16	6,62	767,58
7.2	CPOS	11.18.040	Lastro de brita (5 cm)	m³	5,80	107,77	138,32	802,26
7.3	SINAPI	83534	Lastro de concreto impermeabilizado (5 cm)	m²	115,90	24,77	31,79	3.684,66
7.4	SINAPI	87622	Regularização de piso com argamassa cimento: areia + aditivo impermeabilizante	m²	115,90	27,57	35,39	4.101,17
7.5	CPOS	17.10.020	Piso em granilite inclusive regularização	m²	111,40	63,77	81,85	9.117,79
7.6	SINAPI	73850/001	Rodapé em granilite, altura 10 cm	m	55,30	25,72	33,01	1.825,51
7.7	SINAPI	98689	Soleira em granito, espessura 3 cm	m	1,60	77,36	99,29	158,86
7.8	CPOS	11.18.180	Colchão de areia (5 cm)	m³	0,30	103,01	132,21	39,66
7.9	CPOS	54.04.340	Recolocação de pavimento intertravado	m²	4,50	12,40	15,92	71,62
8		VIDRO						3.967,66
8.1	CPOS	26.01.040	Vidro liso transparente 4 mm	m²	34,20	90,39	116,01	3.967,66
9		PINTURA						8.350,28
9.1	SINAPI	88485	Aplicação de fundo selador acrílico em paredes, 2 demãos	m²	349,30	2,13	2,73	954,92
9.2	SINAPI	88489	Latex acrílico em paredes internas e externas	m²	349,30	11,27	14,46	5.052,55
9.3	SINAPI	73924/002	Esmalte em esquadrias metálicas	m²	69,30	26,34	33,81	2.342,81
10		LIMPEZA DA OBRA						228,56
10.1	SINAPI	99814	Limpeza de superfície com jato de alta pressão (pisos da área ampliada)	m²	112,00	1,59	2,04	228,56

TOTAL GERAL: 344.260,99

OBS.: ORÇAMENTO: MATERIAIS, MÃO DE OBRA, EQUIPAMENTOS E FERRAMENTAS

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO CARLOS

SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS PÚBLICAS

ASSUNTO: **PLANILHA DE ORÇAMENTO BÁSICO**

OBRA: **REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EMEB ANTÔNIO STELLA MORUZZI**

B.D.I.

LOCAL: **RUA TEOTÔNIO VILELA, 501, JARDIM TANGARÁ, SÃO CARLOS - SP**

28,35%

ITEM	REFERÊNCIA	DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.	CUSTO UNIT (R\$)	PREÇO UNIT (R\$)	SUB TOTAL COM BDI (R\$)	TOTAL DO ITEM (R\$)
------	------------	---------------	---------	--------	---------------------	---------------------	----------------------------	------------------------

REF: TABELAS CPOS 175 DE 03/2019, FDE DE 04/2019 E SINAPI DE 04/2019

COMPOSIÇÃO DO B.D.I.	
ÍTEM COMPONENTE	VALOR %
Administração Central	4,00%
Seguro e Garantia	0,80%
Risco	1,27%
Despesas Financeiras	1,23%
Lucro	7,40%
PIS, COFINS, ISSQN, Contribuição Previdenciária	10,15%
Valor total do B.D.I.	28,35%

São Carlos, agosto de 2019

Thaís Arruda Spinacé
Engenheira - SMOP