

**PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO CARLOS**  
**SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS PÚBLICAS**

ASSUNTO: Planilha de Orçamento Básico

OBRA: Conclusão da Unidade de Saúde da Família - Jardim Zavaglia

ÁREA: 312,40 m²

LOCAL: Rua Dep. Antonio Donato, 340 - Jd Zavaglia

25,46%

ITEM	REFERÊNCIA		DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	CUSTO UNIT	BDI	PREÇO UNIT COM BDI	SUB TOTAL (R\$)	TOTAL DO ITEM (R\$)
<b>1</b>			<b>SERVIÇOS PRELIMINARES / TECNICOS</b>							<b>8.545,83</b>
1.1	SINAPI	74209/001	Placa da Obra - 4,00x2,50 M	m²	10,00	324,90	25,46%	407,61	4.076,10	
1.2	SINAPI	9537	Limpeza preliminar de obra (devido à paralização)	m2	312,40	2,61	25,46%	3,27	1.021,55	
1.3	SINAPI	41598	Ligações provisórias	un	2,00	1.374,24	25,46%	1.724,09	3.448,18	
<b>2.</b>			<b>ESQUADRIAS DE MADEIRA</b>							<b>28.118,47</b>
2.1	CPOS	21.07.010	Revestimento para porta em laminado fenólico melamínico com acabamento liso, 82 x 210 cm. Visor 30x90cm vidro 4 mm.	m²	24,11	130,48	25,46%	163,70	3.946,48	
2.2	CPOS	21.07.010	Revestimento para porta em laminado fenólico melamínico com acabamento liso, 82 x 210 cm	m²	31,00	130,48	25,46%	163,70	5.074,05	
2.3	CPOS	21.07.010	Revestimento para porta em laminado fenólico melamínico com acabamento liso, 82 x 210 cm. Mola aérea para porta, com esforço acima de 50 kg até 60 kg	m²	13,78	130,48	25,46%	163,70	2.255,13	
2.4	CPOS	21.07.010	Revestimento para porta em madeira encabeçada espessura 35 mm 0.9x2.10, 01 folha de abrir com bate-cadeira, barra de apoio e mola aérea.revest fenólico texturizado.	m²	3,78	130,48	25,46%	163,70	618,79	
2.5	CPOS	21.07.010	Revestimento para Porta em madeira encabeçada espessura 35 mm 0.8x2.10, 01 folha de correr em trilho aéreo com guia de alumínio com pintura eletrostática na cor branca. Revest fenólico texturizado. (sem batente)	m²	6,89	130,48	25,46%	163,70	1.127,57	
2.6	CPOS	23.20.450 + 28.01.020	Folha de Porta em madeira encabeçada espessura 35 mm 0.6x1.60, 01 folha de abrir.revest fenólico texturizado. (sem batente)	unid.	6,00	953,07	25,46%	1.195,70	7.174,20	
2.7	CPOS	23.20.170 + 28.01.020	Fornecimento e instalação de folha de porta de madeira de 82x210 com ferragem completa	unid.	3,00	414,68	25,46%	520,25	1.560,75	
2.8	CPOS	23.20.170 + 28.01.020	Instalação de folha de porta de madeira de 82x210 cm existente, com fornecimento de ferragens	unid.	20,00	221,54	25,46%	277,94	5.558,80	
2.9	SINAPI	90828	Guarnição de 5x1,5cm para porta de 80x210cm fixado com pregos, fornecimento e instalação.	unid.	23,00	27,82	25,46%	34,90	802,70	
<b>3.</b>			<b>ESQUADRIAS METALICAS</b>							<b>643,52</b>
3.1	SINAPI	74073/001	Porta alçapão 0,6x0,6	m²	0,36	132,24	25,46%	165,91	59,73	
3.2	SINAPI	73970/002	Trilho quadrado de aluminio 1/4"	m	15,04	7,56	25,46%	9,48	142,58	
3.3	FDE	06.02.099	Conserto da porta de entrada	unid.	1,00	351,68	25,46%	441,21	441,21	
<b>4.</b>			<b>VIDROS E FECHADURAS</b>							<b>4.069,32</b>
4.1	SINAPI	72120	Vidro temperado 10mm - 2	m²	6,00	299,23	25,46%	375,41	2.252,46	

# PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO CARLOS

## SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS PÚBLICAS

ASSUNTO: Planilha de Orçamento Básico

OBRA: Conclusão da Unidade de Saúde da Família - Jardim Zavaglia

ÁREA: 312,40 m²

LOCAL: Rua Dep. Antonio Donato, 340 - Jd Zavaglia

25,46%

ITEM	REFERÊNCIA		DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	CUSTO UNIT	BDI	PREÇO UNIT COM BDI	SUB TOTAL (R\$)	TOTAL DO ITEM (R\$)
4.2	SINAPI	84885	Fechadura e acessórios para porta de vidro temperado 10mm	un	2,00	724,09	25,46%	908,43	1.816,86	
5.			<b>COBERTURA</b>							<b>16.217,00</b>
5.1	CPOS	16.13.060	Telhamento em chapa de aço pré-pintada com epóxi e poliéster, tipo sanduiche, espessura de 0,50 mm, com lâ de rocha (trecho danificado).	m²	100,00	129,26	25,46%	162,17	16.217,00	
6.			<b>INSTALAÇÃO HIDRAULICAS</b>							<b>41.187,02</b>
6.1	CPOS	44.20.150	Acabamento de Registro com canopla de 25mm	un	11,00	31,78	25,46%	39,87	438,57	
6.2	CPOS	44.20.150	Acabamento de Registro com canopla de 32mm	un	2,00	31,78	25,46%	39,87	79,74	
6.3	CPOS	44.20.150	Acabamento de Registro com canopla de 40mm	un	4,00	31,78	25,46%	39,87	159,48	
6.4	SINAPI	86879	Válvula de pia, lavatório e tanque	un	1,00	6,44	25,46%	8,08	8,08	
6.5	SINAPI	86883	Sifão para pia, lavatório e tanque	un	1,00	10,81	25,46%	13,56	13,56	
6.6	SINAPI	74051/001	Caixa múltipla de gordura 50x100mm	un	1,00	179,22	25,46%	224,85	224,85	
6.7	SINAPI	89482	Ralo sifonado cilíndrico normal 100x40mm	un	1,00	18,54	25,46%	23,26	23,26	
6.8	SINAPI	72289	Caixas de esgoto 80x80x80 cm com tampa	un	2,00	358,29	25,46%	449,50	899,00	
6.9	SINAPI	93190	Canaleta de escoamento/infiltração de águas pluviais	m	13,30	28,27	25,46%	35,47	471,61	
6.10	SINAPI	83448	Caixas de águas pluviais 50x50x50cm com tampa	un	2,00	246,26	25,46%	308,95	617,90	
6.11	SINAPI	74124/001	Poço de infiltração 100x100x140cm	un	1,00	1.984,40	25,46%	2.489,59	2.489,59	
6.12	SINAPI	89580	Tubo de pvc para águas pluviais 150mm inclus. conexões	m	6,00	49,06	25,46%	61,55	369,30	
6.13	CPOS	46.05.050	Tubo de pvc para águas pluviais 200mm inclus. conexões	m	6,00	74,43	25,46%	93,38	560,28	
6.14	CPOS	44.01.240	Instalação de Lavatorio com coluna suspensa 45,5cm x 35,5cm	un	3,00	329,23	25,46%	413,05	1.239,15	
6.15	CPOS	30.08.040	Instalação de Lavatório em louça de canto 45cm x 33cm para PNE	un	1,00	834,45	25,46%	1.046,88	1.046,88	
6.16	SINAPI	86901	Cuba de louça de embutir oval grande 49cm x 36,5cm	un	4,00	117,13	25,46%	146,95	587,80	
6.17	SINAPI	86900	Cuba em aço inox 40cm x 34cm x 17cm	un	7,00	141,34	25,46%	177,32	1.241,24	
6.18	CPOS	44.01.310	Tanque capacidade 30l	un	1,00	493,78	25,46%	619,49	619,49	
6.19	SINAPI	86931	Instalação de Vaso sanitário (com caixa acoplada)	un	2,00	387,62	25,46%	486,30	972,60	
6.20	CPOS	30.08.060	Instalação de Vaso sanitário p.n.e (caixa de embutir)	un	1,00	493,84	25,46%	619,56	619,56	
6.21	SINAPI	9535	Chuveiro plástico tipo ducha	un	2,00	63,82	25,46%	80,07	160,14	
6.22	CPOS	44.03.480	Torneira para lavatório fechamento automático	un	4,00	196,73	25,46%	246,81	987,24	
6.23	SINAPI	86906	Torneira lavatorio mesa	un	6,00	37,26	25,46%	46,75	280,50	
6.24	SINAPI	86910	Torneira para bica movel	un	5,00	71,06	25,46%	89,15	445,75	
6.25	SINAPI	86913	Torneira para jardim	un	4,00	15,12	25,46%	18,97	75,88	
6.26	SINAPI	86914	Torneira para Tanque	un	1,00	29,41	25,46%	36,90	36,90	

# PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO CARLOS

## SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS PÚBLICAS

ASSUNTO: Planilha de Orçamento Básico

OBRA: Conclusão da Unidade de Saúde da Família - Jardim Zavaglia

ÁREA: 312,40 m²

LOCAL: Rua Dep. Antonio Donato, 340 - Jd Zavaglia

25,46%

ITEM	REFERÊNCIA	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	CUSTO UNIT	BDI	PREÇO UNIT COM BDI	SUB TOTAL (R\$)	TOTAL DO ITEM (R\$)
6.27	CPOS	44.02.060	Bancada em granito para 3 cubas - 2,98x0,52m	m²	1,55	933,78	25,46%	1.171,50	1.815,36
6.28	CPOS	44.02.060	Bancada em granito para 1 cuba 2,48x0,52 + 2,18x0,52 m	m²	2,42	933,78	25,46%	1.171,50	2.838,78
6.29	CPOS	44.02.060	Bancada em granito para 1 cuba 1,40x0,52m	m²	1,46	933,78	25,46%	1.171,50	1.705,70
6.30	CPOS	44.02.060	Bancada em granito para 1 cuba 1,62x0,52m	m²	0,84	933,78	25,46%	1.171,50	986,87
6.31	CPOS	44.02.060	Bancada em granito em L para 1 cuba 0,89x0,52 + 1,38x0,52m	m²	1,18	933,78	25,46%	1.171,50	1.382,84
6.32	CPOS	44.02.060	Bancada em granito em L para 1 cuba 0,81x0,52 + 1,53x0,52m	un	1,00	1.063,39	25,46%	1.334,11	1.334,11
6.33	CPOS	44.02.060	Bancada em granito 1,02x0,30	un	1,00	285,74	25,46%	358,48	358,48
6.34	CPOS	44.02.060	Balcão em granito 1,00x0,40	un	1,00	373,51	25,46%	468,60	468,60
6.35	CPOS	44.03.180	Dispenser para papel toalha	un	16,00	38,10	25,46%	47,80	764,80
6.36	CPOS	44.03.130	Dispenser para sabonete liquido	un	17,00	23,95	25,46%	30,05	510,85
6.37	CPOS	44.03.050	Porta papel higiênico	un	5,00	41,51	25,46%	52,08	260,40
6.38	SINAPI	74125/002	Espelho (45x80)cm com moldura em alumínio	un	7,00	146,71	25,46%	184,06	1.288,42
6.39	CPOS	38.23.240	Mão francesa em tubo metálico sob bancada	un	25,00	20,87	25,46%	26,18	654,50
6.40	CPOS	30.01.010	Barra de apoio p.n.e	m	2,00	146,65	25,46%	183,98	367,96
6.41	SINAPI	9535	Ducha higiênica	un	5,00	63,82	25,46%	80,07	400,35
6.42	SINAPI	83624	Grelha de ferro fundido para canaleta larg = 30cm, fornecimento e assentamento	m	45,00	165,93	25,46%	208,17	9.367,65
6.43	SINAPI	73970/001	Estrutura metálica em aço estrutural perfil I 6x3 3/8 (suporte da caixa d'água)	kg	150,00	10,70	25,46%	13,42	2.013,00
7.			<b>INSTALAÇÕES ELETRICAS</b>						<b>69.618,10</b>
7.1	CPOS	41.11.450 + 41.10.430 + 41.11.110	Poste metálico de 6,0 metros de altura, com 02 petalas em chapa de aço modelo mod. Dp-2305-02 da projeto	un	5,00	1.173,55	25,46%	1.472,31	7.361,55
7.2	CPOS	41.08.250	Reator alto fator de potencia , para lampada de vapor de sodio de 250w	un	5,00	89,05	25,46%	111,72	558,60
7.3	CPOS	41.05.240	Lampada vapor de sódio de 250w	un	5,00	35,59	25,46%	44,65	223,25
7.4	SINAPI	83447	Caixa de passagem em alvenaria 40x 40x40 cm	un	1,00	162,88	25,46%	204,35	204,35
7.5	SINAPI	91930	Cabo de cobre flexível #6,0mm² - iluminação extrena	m	250,00	5,28	25,46%	6,62	1.655,00
7.6	SINAPI	92990	Cabo de cobre 70,00 mm² c/ isolado 750 v, cor azul preto - ramal entrada	m	90,00	36,69	25,46%	46,03	4.142,70
7.7	SINAPI	92984	Cabo de cobre 25,00 mm² c/ isolado 750 v, cor azul claro - ramal de entrada	un	30,00	14,50	25,46%	18,19	545,70

**PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO CARLOS**  
**SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS PÚBLICAS**

ASSUNTO: Planilha de Orçamento Básico

OBRA: Conclusão da Unidade de Saúde da Família - Jardim Zavaglia

ÁREA: 312,40 m²

LOCAL: Rua Dep. Antonio Donato, 340 - Jd Zavaglia

25,46%

ITEM	REFERÊNCIA	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	CUSTO UNIT	BDI	PREÇO UNIT COM BDI	SUB TOTAL (R\$)	TOTAL DO ITEM (R\$)
7.8	CPOS	41.14.090	Luminária de sobrepor para 2 lâmpadas fluorescentes tubulares de 32w. Corpo em chapa de aço tratada com acabamento em pintura eletrostática epóxi-pó na cor branca. Refletor e aletas parabólicas em alumínio anodizado de alto brilho. Alojamento do reator na cabeceira. Equipada com porta-lâmpada antivibratório em policarbonato, com trava de segurança e proteção contra aquecimento nos contatos. Referência comercial : mod. 3001, cor branco - itaim, stock, projeto ou equivalente técnico.	un	50,00	186,93	25,46%	234,52	11.726,00
7.9	CPOS	41.05.530 + 41.05.260	Luminária pendente ou de sobrepor para 1 lâmpada elipsoidal multivapor metálico de 400w. Corpo em chapa de aço tratada com acabamento em pintura eletrostática epóxi-pó na cor branca. Refletor/refrator em acrílico prismático transparente. Referência comercial: mod: 4801, cor branco - itaim, stock, projeto ou equivalente técnico.	un	9,00	103,94	25,46%	130,40	1.173,60
7.10	CPOS	41.14.210	Luminária quadrada de sobrepor, para 2 lâmpadas fluorescentes compactas de 18w, duplas, 2 pinos. Corpo e aletas em chapa de aço tratada com acabamento em pintura eletrostática epóxi-pó na cor branca. Refletor em alumínio anodizado de alto brilho.necessita reator eletromagnético.referência comercial: mod. Esmeralda, cor branco - itaim, stock, projeto ou equivalente técnico.	un	21,00	75,06	25,46%	94,17	1.977,57
7.11	CPOS	50.05.260	Bloco autonomo de iluminação de emergência, com a inscrição "saida"	pç	7,00	212,60	25,46%	266,72	1.867,04
7.12			Luminarias externas						
7.13	CPOS	41.15.170 + 41.12.160	Projetor de embutir piso com foco orientável, para 1 lâmpada dicroica de 70w. Corpo em alumínio injetado na cor preta, com parafuso em aço inox e com grade de proteção em vidro plano temperado transparente. Mod. Stp424, cor preto - stock, projeto ou equivalente técnico	un	5,00	282,80	25,46%	354,80	1.774,00
7.14	CPOS	41.12.190	Projetor de sobrepor com foco orientável, para 1 lâmpada vapor metálico bilateral de 150w. Corpo em alumínio injetado e pintura poliéster texturizada, com aletas de resfriamento. Refletor simétrico em alumínio martelado anodizado. Difusor em vidro plano temperado transparente.referência comercial: mod. Guapii,cor branco - itaim, stock, projeto ou equivalente técnico	un	4,00	262,61	25,46%	329,47	1.317,88

# PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO CARLOS

## SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS PÚBLICAS

ASSUNTO: Planilha de Orçamento Básico

OBRA: Conclusão da Unidade de Saúde da Família - Jardim Zavaglia

ÁREA: 312,40 m²

LOCAL: Rua Dep. Antonio Donato, 340 - Jd Zavaglia

25,46%

ITEM	REFERÊNCIA	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	CUSTO UNIT	BDI	PREÇO UNIT COM BDI	SUB TOTAL (R\$)	TOTAL DO ITEM (R\$)
7.15	CPOS	37.03.250	Quadros com barramento trifásico/bifásico de 150a a 225a, para 70 disjuntores din e disjuntor geral tipo caixa moldada como drx e dpx.	un	1,00	942,91	25,46%	1.182,96	1.182,96
7.16	CPOS	37.13.660	Disjuntor tripolar termomagnetico de 100 a em quadro de distribuicao	un	1,00	128,50	25,46%	161,21	161,21
7.17	CPOS	37.13.630	Disjuntor bipolar termomagnetico de 16 a em quadro de distribuicao	un	1,00	84,35	25,46%	105,82	105,82
7.18	CPOS	37.13.600	Disjuntor monopolar termomagnetico de 20 a em quadro de distribuicao	un	6,00	19,55	25,46%	24,53	147,18
7.19	CPOS	37.13.630	Disjuntor bipolar termomagnetico de 20 a em quadro de distribuicao	un	18,00	84,35	25,46%	105,82	1.904,76
7.20	CPOS	37.13.630	Disjuntor bipolar termomagnetico de 30 a em quadro de distribuicao	un	11,00	84,35	25,46%	105,82	1.164,02
7.21	CPOS	40.05.180	Interruptor bipolar simples c/ espelho 4x2	un	2,00	29,63	25,46%	37,17	74,34
7.22	CPOS	40.05.080	Interruptor bipolar paralelo c/ espelho 4x2	un	1,00	16,57	25,46%	20,79	20,79
7.23	CPOS	40.04.450	Tomada universal 2p + terra 10 a - 250 v com espelho 4x2	un	48,00	18,05	25,46%	22,65	1.087,20
7.24	CPOS	40.20.250	Prolongador + plug 2p + t	pç	80,00	12,96	25,46%	16,26	1.300,80
7.25	SINAPI	95782	Eletroduto de ferro galv. Ø1"	m	30,00	25,58	25,46%	32,09	962,70
7.26	CPOS	40.06.060	Condulete de aluminio fundido ø1"	pç	6,00	34,94	25,46%	43,84	263,04
7.27	SINAPI	91926	Cabo de cobre flexivel #2,5mm²	m	50,00	2,49	25,46%	3,12	156,00
7.28	SINAPI	91928	Cabo de cobre flexivel #4,0mm²	m	25,00	3,89	25,46%	4,88	122,00
7.29	CPOS	39.12.520	Cabo de cobre flexivel tipo pp 3x#1,5mm²	m	13,00	6,69	25,46%	8,39	109,07
7.30	CPOS	38.21.140 + 38.22.640	Eletrocalha perfurada de 200x50mm, com acessórios e tampa	pç	8,00	83,87	25,46%	105,22	841,76
7.31	CPOS	38.04.040	Eletroduto de ferro galv. Ø3/4"	m	12,00	25,61	25,46%	32,13	385,56
7.32	CPOS	39.18.120	Cabo utp 4p cat 6	m	340,00	12,53	25,46%	15,72	5.344,80
7.33	CPOS	39.11.090	Cabo fi 2x0,75	m	360,00	3,10	25,46%	3,89	1.400,40
7.34	CPOS	38.10.020	Duto de aluminio duplo "c" de 73x25mm da dutotec ou equivalente técnico inclusive acessórios	m	88,15	43,43	25,46%	54,49	4.803,29
7.35	CPOS	40.20.330	Caixa p/duto de aluminio p/1 tomada rj45	pç	10,00	32,21	25,46%	40,41	404,10
7.36	CPOS	40.04.090	Caixa p/duto de aluminio p/1 tomada rj11	pç	9,00	28,16	25,46%	35,33	317,97
7.37	CPOS	40.04.096	Tomada rj 45	pç	10,00	49,53	25,46%	62,14	621,40
7.38	CPOS	40.04.090	Tomada rj 11	pç	9,00	28,16	25,46%	35,33	317,97
7.39	CPOS	40.02.010	Caixa piso para tomada rj45 com tampa tipo unha simples	pç	2,00	51,97	25,46%	65,20	130,40
7.40	CPOS	40.02.010	Caixa piso para tomada rj11 com tampa tipo unha simples	pç	2,00	51,97	25,46%	65,20	130,40

**PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO CARLOS**  
**SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS PÚBLICAS**

ASSUNTO: Planilha de Orçamento Básico

OBRA: Conclusão da Unidade de Saúde da Família - Jardim Zavaglia

ÁREA: 312,40 m²

LOCAL: Rua Dep. Antonio Donato, 340 - Jd Zavaglia

							25,46%			
ITEM	REFERÊNCIA		DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	CUSTO UNIT	BDI	PREÇO UNIT COM BDI	SUB TOTAL (R\$)	TOTAL DO ITEM (R\$)
7.41	SINAPI/INS	72785	Adaptador de eletrodutos 3x1" para perfil de 45 mm	pç	9,00	19,27	25,46%	24,18	217,62	
7.42	CPOS	69.03.130	Caixa para telefonia padrão intelbrás 671 x 671 x 135	un	2,00	250,04	25,46%	313,70	627,40	
7.43	SINAPI	68069	Haste tipo copperwel com alta camada ø5/8" x 2,40m	pç	9,00	48,10	25,46%	60,35	543,15	
7.44	CPOS	42.05.270	Ericogel ou equivalente técnico	dz	9,00	24,99	25,46%	31,35	282,15	
7.45	CPOS	42.05.420	Terminal aéreo ø5/8"x400mm	pç	11,00	11,45	25,46%	14,36	157,96	
7.46	SINAPI	72254	Cabo de cobre nu #50mm²	m	50,00	31,37	25,46%	39,36	1.968,00	
7.47	CPOS	42.05.250	Barra chata de aluminio de 3/4" x 1/4" x 3,0	m	135,00	26,78	25,46%	33,60	4.536,00	
7.48	CPOS	42.05.330	Caixa de pvc contendo conector de medição para cabo #50mm²	pç	4,00	40,11	25,46%	50,32	201,28	
7.49	CPOS	38.01.060	Eletroduto de pvc rígido ø1"	m	96,00	25,22	25,46%	31,64	3.037,44	
7.50	SINAPI	91893	Curva 90º em pvc rígido de ø1"	pç	4,00	11,94	25,46%	14,98	59,92	
8.			<b>REVESTIMENTOS</b>							<b>7.562,82</b>
8.1	CPOS	18.11.022	Revestimento em placas cerâmicas com acabamento acetinado 10x10cm	m²	15,99	63,54	25,46%	79,72	1.274,72	
8.2	CPOS	18.11.002	Revestimento em placas cerâmicas com acabamento acetinado 05x05cm	m²	2,00	132,30	25,46%	165,98	331,96	
8.3	CPOS	27.04.070	Bate maca em pvc	m	50,79	93,47	25,46%	117,27	5.956,14	
9.			<b>PINTURA</b>							<b>16.782,46</b>
9.1	SINAPI	88489	Látex acrílico acetinado aplicado sobre massa pva, cor perfume de pinho; referência comercial: cód. Dulux 10 gy 58/105	m²	88,76	10,72	25,46%	13,45	1.193,82	
9.2	SINAPI	88489	Látex acrílico acetinado aplicado sobre massa pva, cor branco br; referência comercial: cód. Sw 0631	m²	517,41	10,72	25,46%	13,45	6.959,16	
9.3	SINAPI	88489	Látex acrílico acetinado aplicado sobre seladora acrílica, cor cacto silvestre; referência comercial: cód. Dulux 50 gy 13/306	m²	26,14	10,72	25,46%	13,45	351,58	
9.4	SINAPI	88489	Látex acrílico acetinado aplicado sobre seladora acrílica, cor campinas inglesas; referência comercial: cód. Dulux 10 gy 58/105	m²	132,58	10,72	25,46%	13,45	1.783,20	
9.5	CPOS	33.11.020	Aplicação de fundo preparador anti- ferruginoso e pintura em esmalte sintético fosco em estrutura e elementos metálicos - cor branco br; referência comercial: cód. Sw 0631	m²	97,95	29,68	25,46%	37,24	3.647,77	
9.6	CPOS	33.03.750	Pintura com resina acrílica incolor impermeabilizante em Peitoril de concreto aparente pré moldado	m²	15,05	23,65	25,46%	29,67	446,39	

# PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO CARLOS

## SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS PÚBLICAS

ASSUNTO: Planilha de Orçamento Básico

OBRA: Conclusão da Unidade de Saúde da Família - Jardim Zavaglia

ÁREA: 312,40 m²

LOCAL: Rua Dep. Antonio Donato, 340 - Jd Zavaglia

25,46%

ITEM	REFERÊNCIA	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	CUSTO UNIT	BDI	PREÇO UNIT COM BDI	SUB TOTAL (R\$)	TOTAL DO ITEM (R\$)
9.7	CPOS	33.03.750	Aplicação de resina acrílica incolor impermeabilizante em beiral de concreto aparente ( pergolado)	m²	46,85	23,65	25,46%	29,67	1.390,04
9.8	SINAPI	73806/001	Limpeza de superfície com jato de alta pressão de ar e água	m²	449,11	1,79	25,46%	2,25	1.010,50
<b>10.</b>		<b>DIVERSOS</b>							<b>18.035,08</b>
10.1	CPOS	22.06.210	Brise em chapa metalica de alta resistencia a corrosão nº 18	m²	59,48	196,00	25,46%	245,90	14.626,13
10.2	CPOS	33.11.020	Pintura dos brises em chapa metálica	m²	59,48	29,68	25,46%	37,24	2.215,04
10.3	CPOS	34.20.120	Seixo rolado médio lavado, camada de 5cm de cobertura.	m³	1,44	601,08	25,46%	754,10	1.087,79
10.4	CPOS	34.02.080	Grama lambari roxo	m²	7,58	11,16	25,46%	14,00	106,12
<b>11.</b>		<b>INSTALAÇÕES MECÂNICAS</b>							<b>8.820,79</b>
<b>11.1</b>		<b>Equipamentos Instalados</b>							
11.1.1	CPOS	43.07.330	Split 12.000 BTU/H Modelo Hi-Wall+cond desc. Vertical (sala procedimentos)	un	1,00	2.531,50	25,46%	3.175,97	3.175,97
11.1.2	CPOS	61.14.060	Caixa de ventilação ref: ventibox / monitron (sala vacinação)	un	1,00	2.438,80	25,46%	3.059,67	3.059,67
11.1.3	CPOS	43.05.020	Exaustor vazão: 340 M³/H, 6MMC, ref: mega 34 / sictell (sala esteriliz.)	un	2,00	487,96	25,46%	612,18	1.224,36
<b>11.2</b>		<b>Grelhas e Acessórios</b>							
11.2.1	CPOS	49.06.160	Grelha de Insuflamento Dupla Deflexão Dimensões 300x200 mm - 2 unidades	m²	0,12	760,50	25,46%	954,11	114,49
11.2.2	CPOS	49.06.160	Grelha de porta tipo indevassável dimensões 300x250 mm =1 unidade	m²	0,08	760,50	25,46%	954,11	71,56
11.2.3	CPOS	47.20.080	Damper Regulador de vazão 200x200 mm	pç	1,00	495,63	25,46%	621,81	621,81
11.2.4	FDE	03.02.002	Chapas Galvanizadas para dutos # 26:	kg	21,00	10,51	25,46%	13,19	276,99
11.2.5	FDE	09.80.012	Material de Sustentação de dutos	m	2,00	58,31	25,46%	73,15	146,30
<b>11.3</b>		<b>Instalações Gerais</b>							
11.3.1	FDE	13.80.065	Amortecedor de vibração tipo coxim de borracha parafuso 5/8	pç	4,00	25,83	25,46%	32,41	129,64
<b>12.</b>		<b>LIMPEZA DA OBRA</b>							<b>1.578,90</b>
12.1	SINAPI	9537	Limpeza da obra	m2	312,40	2,61	25,46%	3,27	1.021,55
12.2	CPOS	05.07.040	Remoção de entulhos através de caçamba	m3	5,00	88,85	25,46%	111,47	557,35
<b>TOTAL GERAL:</b>									<b>221.179,31</b>

OBS.: ORÇAMENTO: MATERIAIS, MÃO DE OBRA, EQUIPAMENTOS E FERRAMENTAS  
REF.: TABELAS CPOS 172, SINAPI DE MAIO DE 2018 E FDE DE ABRIL DE 2018

ITEM COMPONENTE

VALOR %

**PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO CARLOS**  
**SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS PÚBLICAS**

ASSUNTO: **Planilha de Orçamento Básico**  
OBRA: **Conclusão da Unidade de Saúde da Família - Jardim Zavaglia**  
ÁREA: **312,40 m²**  
LOCAL: **Rua Dep. Antonio Donato, 340 - Jd Zavaglia**

25,46%

ITEM	REFERÊNCIA	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	CUSTO UNIT	BDI	PREÇO UNIT COM BDI	SUB TOTAL (R\$)	TOTAL DO ITEM (R\$)
		Administração Central	3,80%						
		Seguro e Garantia	0,80%						
		Risco	0,97%						
		Despesas Financeiras	1,21%						
		Lucro	5,50%						
		PIS, COFINS, ISSQN, Contribuição Previdenciária	10,15%						
		Valor total do B.D.I.	25,46%						

WONG KWAN YIN  
ENGENHEIRO - SMOP

São Carlos, julho de 2018