



## UBS SANTA PAULA

ASSUNTO:	PLANILHA DE ORÇAMENTO BÁSICO						B.D.I.:	26,37%
OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DR. ARSÊNIO AGNESINI - UBS SANTA PAULA							
LOCAL:	RUA LUIZ SAIA, 44, PARQUE ARNOLD SCHIMIDT, SÃO CARLOS-SP							
ÁREA:	311,18 M² + 107,30 M² (AMPLIAÇÃO) = 418,48 M²							
Ref.	Cod.	Item	Descrição dos Serviços	Unidade	Quantidade	Preço Unitário sem BDI	Preço Unitário com BDI	Preço Total com BDI
		I	REFORMA					290.466,54
		1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES					29.811,91
		1.1	PROJETOS EXECUTIVOS COMPLEMENTARES					3.023,17
CDHU	01.17.051	1.1.1	PROJETO EXECUTIVO DE ESTRUTURA EM FORMATO A1 - ESTRUTURA METÁLICA	UN	1,00	2.392,32	3.023,17	3.023,17
		1.2	CANTEIRO DE OBRAS					2.487,42
FDE	16.06.078	1.2.1	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DE OBRA INCLUSO SUPORTE ESTRUTURA DE MADEIRA.	M2	4,50	437,41	552,76	2.487,42
		1.3	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS					24.301,32
SINAPI	97647	1.3.1	REMOÇÃO DE TELHAS DE FIBROCIMENTO METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	359,76	4,58	5,79	2.083,01
SIURB-EDIF	6060008	1.3.2	RETIRADA DE ESTRUTURA METÁLICA INCLUSIVE PERFS DE FIXAÇÃO	KG	3.237,84	2,17	2,74	8.871,68
SINAPI	97640	1.3.3	REMOÇÃO DE FORROS DE DRYWALL, PVC E FIBROMINERAL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	14,21	2,55	3,22	45,76
CDHU	04.09.020	1.3.4	RETIRADA DE ESQUADRIA METÁLICA EM GERAL	M2	15,88	31,72	40,08	636,47
CDHU	04.11.030	1.3.5	RETIRADA DE BANCADA INCLUINDO PERTENCES	M2	2,00	63,44	80,17	160,34
CDHU	04.11.020	1.3.6	RETIRADA DE APARELHO SANITÁRIO INCLUINDO ACESSÓRIOS	UN	2,00	44,70	56,49	112,98
SINAPI	97644	1.3.7	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	8,40	12,29	15,53	130,45
CDHU	04.08.020	1.3.8	RETIRADA DE FOLHA DE ESQUADRIA EM MADEIRA, COM REAPROVEITAMENTO	UN	5,25	22,66	28,64	150,36
CDHU	04.08.060	1.3.9	RETIRADA DE BATENTE COM GUARNIÇÃO E PEÇAS LINEARES EM MADEIRA, CHUMBADOS, COM REAPROVEITAMENTO	M	15,10	13,59	17,17	259,27
CDHU	04.14.040	1.3.10	RETIRADA DE ESQUADRIA EM VIDRO	M2	2,84	45,31	57,26	162,62
SINAPI	97625	1.3.11	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA PARA QUALQUER TIPO DE BLOCO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M3	9,16	52,78	66,70	610,97
SINAPI	104790	1.3.12	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M3	2,30	124,99	157,95	363,29
SIURB-EDIF	17060095	1.3.13	RETIRADA DE ALAMBRADO EM TELA INCLUSIVE ESTRUTURA DE SUSTENTAÇÃO (FP.04)	M	24,80	55,45	70,07	1.737,74
SIURB-EDIF	9060003	1.3.14	RETIRADA DE CAIXA DE ENTRADA DE ENERGIA EM BAIXA TENSÃO	UN	1,00	234,82	296,74	296,74
CDHU	05.07.040	1.3.15	REMOÇÃO DE ENTULHO SEPARADO DE OBRA COM CAÇAMBA METÁLICA - TERRA, ALVENARIA, CONCRETO, ARGAMASSA, MADEIRA, PAPEL, PLÁSTICO OU METAL	M3	62,30	110,25	139,32	8.679,64
		2.0	INFRAESTRUTURA					6.331,90
CDHU	12.01.041	2.1	BROCA EM CONCRETO ARMADO DIÂMETRO DE 25 CM - COMPLETA	M	40,00	79,83	100,88	4.035,20
CDHU	06.01.020	2.2	ESCAVAÇÃO MANUAL EM SOLO DE 1ª E 2ª CATEGORIA EM CAMPO ABERTO	M3	0,80	51,10	64,58	51,66
SINAPI	101619	2.3	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020	M3	0,11	292,38	369,48	40,64
CDHU	09.01.020	2.4	FORMA EM MADEIRA COMUM PARA FUNDAÇÃO	M2	6,78	103,63	130,96	887,91
CDHU	10.01.040	2.5	ARMADURA EM BARRA DE AÇO CA-50 (A OU B) FYK = 500 MPA	KG	49,00	9,86	12,46	610,54
CDHU	11.01.130	2.6	CONCRETO USINADO, FCK = 25 MPA	M3	0,70	512,70	647,90	453,53
CDHU	11.16.040	2.7	LANÇAMENTO E ADENSAMENTO DE CONCRETO OU MASSA EM FUNDAÇÃO	M3	0,70	172,38	217,84	152,49
CDHU	06.11.040	2.8	REATERRO MANUAL APILOADO SEM CONTROLE DE COMPACTAÇÃO	M3	0,10	19,07	24,10	2,41



UBS SANTA PAULA

ASSUNTO:	PLANILHA DE ORÇAMENTO BÁSICO						B.D.I.:	26,37%
OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DR. ARSÊNIO AGNESINI - UBS SANTA PAULA							
LOCAL:	RUA LUIZ SAIA, 44, PARQUE ARNOLD SCHIMIDT, SÃO CARLOS-SP							
ÁREA:	311,18 M² + 107,30 M² (AMPLIAÇÃO) = 418,48 M²							
Ref.	Cod.	Item	Descrição dos Serviços	Unidade	Quantidade	Preço Unitário sem BDI	Preço Unitário com BDI	Preço Total com BDI
CDHU	05.07.040	2.9	REMOÇÃO DE ENTULHO SEPARADO DE OBRA COM CAÇAMBA METÁLICA - TERRA, ALVENARIA, CONCRETO, ARGAMASSA, MADEIRA, PAPEL, PLÁSTICO OU METAL	M3	0,70	110,25	139,32	97,52
		3.0	SUPERESTRUTURA					31.417,28
		3.1	ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO					2.719,25
SINAPI	92423	3.1.1	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	11,30	79,95	101,03	1.141,64
CDHU	10.01.040	3.1.2	ARMADURA EM BARRA DE AÇO CA-50 (A OU B) FYK = 500 MPA	KG	48,03	9,86	12,46	598,45
CDHU	11.01.130	3.1.3	CONCRETO USINADO, FCK = 25 MPA	M3	0,44	512,70	647,90	285,08
CDHU	11.16.060	3.1.4	LANÇAMENTO E ADENSAMENTO DE CONCRETO OU MASSA EM ESTRUTURA	M3	0,44	119,07	150,47	66,21
SINAPI	105022	3.1.5	VERGA PRÉ-MOLDADA COM ATÉ 1,5 M DE VÃO, ESPESSURA DE *10* CM. AF_03/2024	M	5,00	21,92	27,70	138,50
SINAPI	105028	3.1.6	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA, ESPESSURA DE *10* CM. AF_03/2024	M	3,40	21,52	27,19	92,45
SINAPI	93202	3.1.7	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO MACIÇO. AF_03/2024	M	10,35	30,35	38,35	396,92
		3.2	ESTRUTURA METÁLICA - REFORÇO DA ESTRUTURA DA RECEPÇÃO					28.698,03
CDHU	15.03.030	3.2.1	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE ESTRUTURA EM AÇO ASTM-A36, SEM PINTURA	KG	795,40	28,55	36,08	28.698,03
		4.0	ALVENARIA, VEDAÇÕES E DIVISÓRIAS					1.883,64
SINAPI	103368	4.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	20,30	73,43	92,79	1.883,64
		5.0	IMPERMEABILIZAÇÃO					617,61
SINAPI	98562	5.1	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 1,5CM. AF_09/2023	M2	9,04	54,06	68,32	617,61
		6.0	COBERTURA					101.121,77
		6.1	ESTRUTURA METÁLICA					26.457,02
SINAPI	92258	6.1.1	INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), EM AÇO, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 10,0 M E MENORES QUE 12,0 M, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	UN	7,00	424,83	536,86	3.758,02
SINAPI	92580	6.1.2	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	365,70	49,12	62,07	22.699,00
		6.2	TELHAMENTO					67.939,75
CDHU	16.13.130	6.2.1	TELHAMENTO EM CHAPA DE AÇO PRÉ-PINTADA, TIPO SANDUÍCHE, ESPESSURA DE 0,50MM, COM POLIESTIRENO EXPANDIDO	M2	365,70	147,01	185,78	67.939,75
		6.3	CALHAS					6.725,00
SINAPI	94227	6.3.1	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	59,50	63,97	80,84	4.809,98
SIURB-EDIF	10012027	6.3.2	GRELHA HEMISFÉRICA DE FERRO FUNDIDO - 100MM	UN	6,00	16,92	21,38	128,28



**PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO CARLOS**  
São Carlos, Capital da Tecnologia  
**Secretaria Municipal de Gestão da Cidade e Infraestrutura**

**UBS SANTA PAULA**

<b>ASSUNTO:</b>	<b>PLANILHA DE ORÇAMENTO BÁSICO</b>						<b>B.D.I.:</b>	<b>26,37%</b>
<b>OBRA:</b>	<b>REFORMA E AMPLIAÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DR. ARSÊNIO AGNESINI - UBS SANTA PAULA</b>							
<b>LOCAL:</b>	<b>RUA LUIZ SAIA, 44, PARQUE ARNOLD SCHIMIDT, SÃO CARLOS-SP</b>							
<b>ÁREA:</b>	<b>311,18 M² + 107,30 M² (AMPLIAÇÃO) = 418,48 M²</b>							
Ref.	Cod.	Item	Descrição dos Serviços	Unidade	Quantidade	Preço Unitário sem BDI	Preço Unitário com BDI	Preço Total com BDI
CDHU	16.12.200	6.3.3	CUMEEIRA EM CHAPA DE AÇO PRÉ-PINTADA, PERFIL TRAPEZOIDAL, COM ESPESSURA DE 0,50MM	M	16,55	85,43	107,96	1.786,74
		<b>7.0</b>	<b>ESQUADRIAS</b>					<b>52.834,26</b>
		<b>7.1</b>	<b>PORTAS DE MADEIRA - RECOLOCAÇÃO DE PORTAS</b>					<b>498,12</b>
CDHU	23.20.020	7.1.1	PM2 - RECOLOCAÇÃO DE BATENTES DE MADEIRA	UN	2,00	58,90	74,43	148,86
CDHU	23.20.040	7.1.2	PM2 - RECOLOCAÇÃO DE FOLHAS DE PORTA OU JANELA	UN	2,00	72,49	91,61	183,22
CDHU	23.20.020	7.1.3	PM3 - RECOLOCAÇÃO DE BATENTES DE MADEIRA	UN	1,00	58,90	74,43	74,43
CDHU	23.20.040	7.1.4	PM3 - RECOLOCAÇÃO DE FOLHAS DE PORTA OU JANELA	UN	1,00	72,49	91,61	91,61
		<b>7.2</b>	<b>PORTA DE VIDRO</b>					<b>5.022,47</b>
Composição	01	7.2.1	PV1 - PORTA DE VIDRO DE ABRIR, COM 2 FOLHAS, VIDRO TEMPERADO 10MM - 120X210 CM - 1 UNID.	UN	1,00	3.974,42	5.022,47	5.022,47
		<b>7.3</b>	<b>PORTÕES DE FERRO</b>					<b>10.494,05</b>
CDHU	24.02.040	7.3.1	PF3 - PORTA/PORTÃO TIPO GRADIL SOB MEDIDA - 117X210 CM - 1 UNID.	M2	2,46	947,97	1.197,95	2.946,96
CDHU	24.02.040	7.3.2	PF4 - PORTA/PORTÃO TIPO GRADIL SOB MEDIDA - 140X250 CM - 1 UNID.	M2	3,50	947,97	1.197,95	4.192,83
CDHU	24.02.040	7.3.3	PF5 - PORTA/PORTÃO TIPO GRADIL SOB MEDIDA - 112X250 CM - 1 UNID.	M2	2,80	947,97	1.197,95	3.354,26
		<b>7.4</b>	<b>JANELAS DE ALUMÍNIO</b>					<b>2.907,91</b>
CDHU	25.01.371	7.4.1	JA1 - CAIXILHO EM ALUMÍNIO BASCULANTE COM VIDRO - BRANCO - 135X100 CM - 1 UNID.	M2	1,35	1.071,71	1.354,32	1.828,33
CDHU	25.01.070	7.4.2	JA4 - CAIXILHO EM ALUMÍNIO DE CORRER COM VIDRO, LINHA COMERCIAL - 120X110 CM - 2 UNID.	M2	2,64	323,60	408,93	1.079,58
		<b>7.5</b>	<b>CORRIMÃO E GUARDA-CORPO</b>					<b>12.078,94</b>
FDE	06.03.100	7.5.1	CO-34 CORRIMÃO DUPLO AÇO GALVANIZADO COM PINTURA ESMALTE.	M	5,50	640,02	808,79	4.448,35
FDE	06.03.101	7.5.2	CO-35 CORRIMÃO DUPLO COM MONTANTE VERTICAL AÇO GALVANIZADO COM PINTURA ESMALTE	M	6,85	773,48	977,45	6.695,53
FDE	06.03.102	7.5.3	CO-36 CORRIMÃO DUPLO INTERMEDIÁRIO AÇO GALVANIZADO COM PINTURA ESMALTE	M	0,90	822,15	1.038,95	935,06
		<b>7.6</b>	<b>GRADIL (H = 2,50 M)</b>					<b>21.832,77</b>
SIURB-EDIF	17001091	7.6.1	GRADIL DE FERRO GALVANIZADO ELETROFUNDIDO - BARRA 25X2MM - MALHA 65X132MM - MONTANTE COM DISTÂNCIA DE 1650MM - COM PINTURA	M2	49,94	345,95	437,18	21.832,77
		<b>8.0</b>	<b>SISTEMAS E INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS</b>					<b>13.285,83</b>
		<b>8.1</b>	<b>ÁGUA FRIA</b>					<b>853,56</b>
CDHU	46.01.020	8.1.1	TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL MARROM, DN= 25 MM, (3/4"), INCLUSIVE CONEXÕES	M	12,00	31,23	39,47	473,64
SINAPI	89987	8.1.2	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	4,00	75,16	94,98	379,92
		<b>8.2</b>	<b>ESGOTO SANITÁRIO</b>					<b>299,97</b>
CDHU	46.02.010	8.2.1	TUBO DE PVC RÍGIDO BRANCO, PONTAS LISAS, SOLDÁVEL, LINHA ESGOTO SÉRIE NORMAL, DN= 40 MM, INCLUSIVE CONEXÕES	M	6,40	37,09	46,87	299,97
		<b>8.3</b>	<b>ÁGUAS PLUVIAIS</b>					<b>4.721,76</b>
CDHU	46.03.050	8.3.1	TUBO DE PVC RÍGIDO PXB COM VIOLA E ANEL DE BORRACHA, LINHA ESGOTO SÉRIE REFORÇADA 'R', DN= 100 MM, INCLUSIVE CONEXÕES	M	18,00	109,98	138,98	2.501,64



UBS SANTA PAULA

ASSUNTO:	PLANILHA DE ORÇAMENTO BÁSICO						B.D.I.:	26,37%
OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DR. ARSÊNIO AGNESINI - UBS SANTA PAULA							
LOCAL:	RUA LUIZ SAIA, 44, PARQUE ARNOLD SCHIMIDT, SÃO CARLOS-SP							
ÁREA:	311,18 M² + 107,30 M² (AMPLIAÇÃO) = 418,48 M²							
Ref.	Cod.	Item	Descrição dos Serviços	Unidade	Quantidade	Preço Unitário sem BDI	Preço Unitário com BDI	Preço Total com BDI
SINAPI	99253	8.3.2	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020	UN	3,00	585,61	740,04	2.220,12
		8.4	LOUÇAS, METAIS, ACESSÓRIOS E OUTROS					6.014,94
CDHU	44.20.060	8.4.1	RECOLOCAÇÃO DE APARELHOS SANITÁRIOS, INCLUINDO ACESSÓRIOS - RECOLOCAÇÃO DO TANQUE	UN	1,00	72,40	91,49	91,49
CDHU	44.20.060	8.4.2	RECOLOCAÇÃO DE APARELHOS SANITÁRIOS, INCLUINDO ACESSÓRIOS - BANCADA DE GRANITO DO CONSULTÓRIO ODONTOLÓGICO 1	UN	1,00	72,40	91,49	91,49
CDHU	44.20.060	8.4.3	RECOLOCAÇÃO DE APARELHOS SANITÁRIOS, INCLUINDO ACESSÓRIOS - LAVATÓRIO DA ADMINISTRAÇÃO	UN	1,00	72,40	91,49	91,49
CDHU	44.01.100	8.13	LAVATÓRIO DE LOUÇA SEM COLUNA	UN	2,00	183,01	231,27	462,54
SINAPI	86915	8.4.4	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	3,00	126,50	159,86	479,58
SINAPI	86914	8.4.5	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	88,34	111,64	111,64
SINAPI	86909	8.4.6	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	116,15	146,78	146,78
CDHU	44.02.062	8.14	TAMPO/BANCADA EM GRANITO, COM FRONTÃO, ESPESSURA DE 2 CM, ACABAMENTO POLIDO - BANCADA DA RECEPÇÃO	M2	2,75	1.027,39	1.298,31	3.570,35
SINAPI	86883	8.4.7	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	5,00	14,83	18,74	93,70
CDHU	44.20.110	8.4.8	ENGATE FLEXÍVEL DE PVC DN= 1/2"	UN	5,00	13,16	16,63	83,15
SINAPI	86877	8.4.9	VÁLVULA EM METAL CROMADO 1.1/2" X 1.1/2" PARA TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	69,04	87,25	87,25
SINAPI	95547	8.15	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020 - FISIOTERAPIA, VACINA E ALMOXARIFADO	UN	4,00	72,21	91,25	365,00
CDHU	44.03.180	8.4.10	DISPENSER TOALHEIRO EM ABS, PARA FOLHAS - COPA, FISIOTERAPIA, VACINA E ALMOXARIFADO	UN	4,00	67,36	85,12	340,48
		8.5	SISTEMA DE PREVENÇÃO E COMBATE À INCÊNDIO					1.395,60
CDHU	97.02.194	8.5.1	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM PVC FOTOLUMINESCENTE (150X150MM), COM INDICAÇÃO DE EQUIPAMENTOS DE COMBATE À INCÊNDIO E ALARME	UN	3,00	15,99	20,21	60,63
CDHU	97.02.195	8.5.2	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM PVC FOTOLUMINESCENTE (240X120MM), COM INDICAÇÃO DE ROTA DE EVACUAÇÃO E SAÍDA DE EMERGÊNCIA	UN	3,00	25,67	32,44	97,32
SINAPI	101910	8.5.3	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 8 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE	UN	3,00	306,06	386,77	1.160,31
SINAPI	97599	8.5.4	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	UN	3,00	20,40	25,78	77,34
		9.0	SISTEMAS E INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					8.505,00
SINAPI	93657	9.1	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	5,00	16,09	20,33	101,65
CDHU	38.19.030	9.2	ELETRODUTO DE PVC CORRUGADO FLEXÍVEL LEVE, DIÂMETRO EXTERNO DE 25 MM	M	30,00	17,41	22,00	660,00



UBS SANTA PAULA

ASSUNTO:	PLANILHA DE ORÇAMENTO BÁSICO						B.D.I.:	26,37%
OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DR. ARSÊNIO AGNESINI - UBS SANTA PAULA							
LOCAL:	RUA LUIZ SAIA, 44, PARQUE ARNOLD SCHIMIDT, SÃO CARLOS-SP							
ÁREA:	311,18 M² + 107,30 M² (AMPLIAÇÃO) = 418,48 M²							
Ref.	Cod.	Item	Descrição dos Serviços	Unidade	Quantidade	Preço Unitário sem BDI	Preço Unitário com BDI	Preço Total com BDI
SINAPI	91926	9.3	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	200,00	5,07	6,41	1.282,00
SINAPI	91928	9.4	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	100,00	7,72	9,76	976,00
SINAPI	91930	9.5	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	50,00	10,71	13,53	676,50
CDHU	40.07.040	9.6	CAIXA EM PVC OCTOGONAL DE 4' X 4'	UN	2,00	19,89	25,13	50,26
CDHU	40.07.010	9.7	CAIXA EM PVC DE 4' X 2'	UN	10,00	16,10	20,35	203,50
CDHU	40.04.450	9.8	TOMADA 2P+T DE 10 A - 250 V, COMPLETA	CJ	3,00	27,44	34,68	104,04
CDHU	40.04.470	9.9	CONJUNTO 2 TOMADAS 2P+T DE 10 A, COMPLETO	CJ	3,00	47,88	60,51	181,53
CDHU	40.04.460	9.10	TOMADA 2P+T DE 20 A - 250 V, COMPLETA	CJ	1,00	29,97	37,87	37,87
CDHU	40.05.020	9.11	INTERRUPTOR COM 1 TECLA SIMPLES E PLACA	CJ	3,00	30,86	39,00	117,00
SIURB-EDIF	9009051	9.12	LUMINÁRIA COMERCIAL DE SOBREPOR COM DIFUSOR TRANSPARENTE OU FOSCO PARA 2 LÂMPADAS TUBULARES DE LED 18/20W - COMPLETA	UN	15,00	217,07	274,31	4.114,65
		10.0	SISTEMAS LÓGICOS E DE TELECOMUNICAÇÃO					896,57
CDHU	38.19.210	10.1	ELETRODUTO DE PVC CORRUGADO FLEXÍVEL REFORÇADO, DIÂMETRO EXTERNO DE 25 MM	M	10,00	18,16	22,95	229,50
SINAPI	98288	10.2	CABO TELEFÔNICO CCI-50 2 PARES, SEM BLINDAGEM, INSTALADO EM DISTRIBUIÇÃO DE EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2025	M	20,00	2,57	3,25	65,00
SINAPI	98295	10.3	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 5E, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2025	M	20,00	6,98	8,82	176,40
SINAPI	98308	10.4	TOMADA PARA TELEFONE RJ11 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2025	UN	3,00	48,23	60,95	182,85
SINAPI	98307	10.5	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2025	UN	3,00	64,05	80,94	242,82
		11.0	REVESTIMENTOS PARA PAREDES E PISOS					7.642,94
		11.1	REVESTIMENTOS DE PAREDE					2.773,48
SINAPI	87879	11.1.1	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	M2	40,60	4,74	5,99	243,19
CDHU	17.02.220	11.1.2	REBOCO	M2	40,60	13,32	16,83	683,30
SINAPI	87275	11.1.3	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	M2	2,03	72,47	91,58	185,91
CDHU	33.02.080	11.1.4	MASSA CORRIDA À BASE DE RESINA ACRÍLICA	M2	38,58	17,68	22,34	861,88
SINAPI	101965	11.1.5	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020	M	3,75	168,65	213,12	799,20
		11.2	REVESTIMENTOS DE PISOS					4.869,46
CDHU	06.12.020	11.2.1	ATERRO MANUAL APILOADO DE ÁREA INTERNA COM MAÇO DE 30 KG	M3	0,90	63,14	79,79	71,81
SINAPI	97084	11.2.2	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS TIPO PLACA VIBRATÓRIA. AF_09/2021	M2	37,80	0,87	1,10	41,58



UBS SANTA PAULA

ASSUNTO:	PLANILHA DE ORÇAMENTO BÁSICO						B.D.I.:	26,37%
OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DR. ARSÊNIO AGNESINI - UBS SANTA PAULA							
LOCAL:	RUA LUIZ SAIA, 44, PARQUE ARNOLD SCHIMIDT, SÃO CARLOS-SP							
ÁREA:	311,18 M² + 107,30 M² (AMPLIAÇÃO) = 418,48 M²							
Ref.	Cod.	Item	Descrição dos Serviços	Unidade	Quantidade	Preço Unitário sem BDI	Preço Unitário com BDI	Preço Total com BDI
SINAPI	96622	11.2.3	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *5 CM*. AF_01/2024	M3	1,90	193,59	244,64	464,82
CDHU	17.10.020	11.2.4	PISO EM GRANILITE MOLDADO NO LOCAL	M2	10,70	102,16	129,10	1.381,37
CDHU	17.10.200	11.2.5	RODAPÉ QUALQUER EM GRANILITE MOLDADO NO LOCAL ATÉ 10 CM	M	10,63	55,91	70,65	751,01
CDHU	17.03.200	11.2.6	DEGRAU EM CIMENTADO	M	0,43	58,09	73,41	31,57
SINAPI	94991	11.2.7	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO C20, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	M3	1,73	674,00	851,73	1.473,49
CDHU	30.04.030	11.2.8	PISO EM LADRILHO HIDRÁULICO PODOTÁTIL VÁRIAS CORES (25X25CM), ASSENTADO COM ARGAMASSA MISTA	M2	3,85	134,38	169,82	653,81
		12.0	PINTURAS					35.302,31
		12.1	PINTURA DE PAREDE E TETO					16.899,81
SINAPI	88485	12.1.1	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	38,58	4,92	6,22	239,97
SINAPI	104641	12.1.2	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	933,62	10,75	13,58	12.678,56
SINAPI	104639	12.1.3	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	232,28	13,56	17,14	3.981,28
		12.2	PINTURA EM MADEIRA					949,45
SINAPI	102209	12.2.1	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 1 DEMÃO. AF_01/2021	M2	74,76	10,05	12,70	949,45
		12.3	PINTURA EM SUPERFÍCIES METÁLICAS					17.453,05
SINAPI	100722	12.3.1	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	M2	117,39	29,04	36,70	4.308,21
SINAPI	100759	12.3.2	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020_PE	M2	178,89	58,15	73,48	13.144,84
		13.0	LIMPEZA FINAL DE OBRA					815,52
SINAPI	99814	13.1	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	M2	250,16	2,58	3,26	815,52
		II	AMPLIAÇÃO					394.116,18
		1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES					74.662,69
		1.1	PROJETOS EXECUTIVOS COMPLEMENTARES					8.785,42
CDHU	01.17.051	1.1.1	PROJETO EXECUTIVO DE ESTRUTURA EM FORMATO A1	UN	2,00	2.392,32	3.023,17	6.046,34
CDHU	01.17.071	1.1.2	PROJETO EXECUTIVO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS EM FORMATO A1	UN	1,00	1.027,03	1.297,86	1.297,86
CDHU	01.17.111	1.1.3	PROJETO EXECUTIVO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS EM FORMATO A1	UN	1,00	1.140,48	1.441,22	1.441,22
		1.2	CANTEIRO DE OBRAS					17.615,72
CDHU	02.02.130	1.2.1	LOCAÇÃO DE CONTAINER TIPO ESCRITÓRIO COM 1 VASO SANITÁRIO, 1 LAVATÓRIO E 1 PONTO PARA CHUVEIRO - ÁREA MÍNIMA DE 13,80 M²	MÊS	6,00	1.580,61	1.997,42	11.984,52





UBS SANTA PAULA

ASSUNTO:	PLANILHA DE ORÇAMENTO BÁSICO						B.D.I.:	26,37%
OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DR. ARSÊNIO AGNESINI - UBS SANTA PAULA							
LOCAL:	RUA LUIZ SAIA, 44, PARQUE ARNOLD SCHIMIDT, SÃO CARLOS-SP							
ÁREA:	311,18 M² + 107,30 M² (AMPLIAÇÃO) = 418,48 M²							
Ref.	Cod.	Item	Descrição dos Serviços	Unidade	Quantidade	Preço Unitário sem BDI	Preço Unitário com BDI	Preço Total com BDI
FDE	16.06.059	1.2.2	TAPUME H=225CM ENGASTADO NO TERRENO E PINTURA LÁTEX FACE EXTERNA CO LOGOTIPO	M	25,75	100,64	127,18	3.274,89
CDHU	02.10.020	1.2.3	LOCAÇÃO DE OBRA DE EDIFICAÇÃO	M2	107,30	17,38	21,96	2.356,31
		1.3	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS					3.432,17
SIURB-EDIF	17060095	1.3.1	RETIRADA DE ALAMBRADO EM TELA INCLUSIVE ESTRUTURA DE SUSTENTAÇÃO (FP.04)	M	22,14	55,45	70,07	1.551,35
CDHU	05.07.040	1.3.2	REMOÇÃO DE ENTULHO SEPARADO DE OBRA COM CAÇAMBA METÁLICA - TERRA, ALVENARIA, CONCRETO, ARGAMASSA, MADEIRA, PAPEL, PLÁSTICO OU METAL	M3	13,50	110,25	139,32	1.880,82
		1.4	LIMPEZA DO TERRENO					4.621,72
SINAPI	98525	1.4.1	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_03/2024	M2	192,55	0,72	0,91	175,22
SINAPI	100978	1.4.2	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	36,10	7,37	9,31	336,09
SINAPI	95875	1.4.3	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	263,55	2,57	3,25	856,54
CDHU	05.09.006	1.4.4	TAXA DE DESTINAÇÃO DE RESÍDUO SÓLIDO EM ATERRO, TIPO INERTE	T	54,15	47,55	60,09	3.253,87
		1.5	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA					40.207,66
SINAPI	93565	1.5.1	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÊS	1,50	20.445,01	25.836,36	38.754,54
SINAPI	90781	1.5.2	TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	16,00	71,87	90,82	1.453,12
		2.0	INFRAESTRUTURA					31.504,93
CDHU	12.05.010	2.1	TAXA DE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS PARA EXECUÇÃO DE ESTACA ESCAVADA	UN	1,00	2.437,68	3.080,50	3.080,50
CDHU	12.05.020	2.2	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, DIÂMETRO DE 25 CM ATÉ 20 T	M	176,00	57,84	73,09	12.863,84
CDHU	06.01.020	2.3	ESCAVAÇÃO MANUAL EM SOLO DE 1ª E 2ª CATEGORIA EM CAMPO ABERTO	M3	9,91	51,10	64,58	639,99
SINAPI	101619	2.4	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020	M3	1,42	292,38	369,48	524,66
SINAPI	96536	2.5	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	42,45	74,98	94,75	4.022,14
CDHU	10.01.040	2.6	ARMADURA EM BARRA DE AÇO CA-50 (A OU B) FYK = 500 MPA	KG	466,95	9,86	12,46	5.818,20
CDHU	11.01.130	2.7	CONCRETO USINADO, FCK = 25 MPA	M3	4,25	512,70	647,90	2.753,58
CDHU	11.16.040	2.8	LANÇAMENTO E ADENSAMENTO DE CONCRETO OU MASSA EM FUNDAÇÃO	M3	4,25	172,38	217,84	925,82
CDHU	06.11.040	2.9	REATERRO MANUAL APILOADO SEM CONTROLE DE COMPACTAÇÃO	M3	5,66	19,07	24,10	136,41
CDHU	05.07.040	2.10	REMOÇÃO DE ENTULHO SEPARADO DE OBRA COM CAÇAMBA METÁLICA - TERRA, ALVENARIA, CONCRETO, ARGAMASSA, MADEIRA, PAPEL, PLÁSTICO OU METAL	M3	5,31	110,25	139,32	739,79
		3.0	SUPERESTRUTURA					47.567,94
SINAPI	92423	3.1	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	77,00	79,95	101,03	7.779,31



UBS SANTA PAULA

ASSUNTO:	PLANILHA DE ORÇAMENTO BÁSICO						B.D.I.:	26,37%
OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DR. ARSÊNIO AGNESINI - UBS SANTA PAULA							
LOCAL:	RUA LUIZ SAIA, 44, PARQUE ARNOLD SCHIMIDT, SÃO CARLOS-SP							
ÁREA:	311,18 M² + 107,30 M² (AMPLIAÇÃO) = 418,48 M²							
Ref.	Cod.	Item	Descrição dos Serviços	Unidade	Quantidade	Preço Unitário sem BDI	Preço Unitário com BDI	Preço Total com BDI
CDHU	10.01.040	3.2	ARMADURA EM BARRA DE AÇO CA-50 (A OU B) FYK = 500 MPA	KG	881,00	9,86	12,46	10.977,26
CDHU	11.01.130	3.3	CONCRETO USINADO, FCK = 25 MPA	M3	4,92	512,70	647,90	3.187,67
CDHU	11.16.060	3.4	LANÇAMENTO E ADENSAMENTO DE CONCRETO OU MASSA EM ESTRUTURA	M3	4,92	119,07	150,47	740,31
SINAPI	105022	3.5	VERGA PRÉ-MOLDADA COM ATÉ 1,5 M DE VÃO, ESPESSURA DE *10* CM. AF_03/2024	M	26,60	21,92	27,70	736,82
SINAPI	105028	3.6	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA, ESPESSURA DE *10* CM. AF_03/2024	M	18,00	21,52	27,19	489,42
SINAPI	93202	3.7	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO MACIÇO. AF_03/2024	M	70,75	30,35	38,35	2.713,26
CDHU	13.01.130	3.8	LAJE PRÉ-FABRICADA MISTA VIGOTA TRELIÇADA/LAJOTA CERÂMICA - LT 12 (8+4) E CAPA COM CONCRETO DE 25 MPA	M2	107,30	154,46	195,19	20.943,89
		4.0	ALVENARIA, VEDAÇÕES E DIVISÓRIAS					13.825,71
SINAPI	103368	4.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	149,00	73,43	92,79	13.825,71
		5.0	IMPERMEABILIZAÇÃO					5.014,00
SINAPI	98562	5.1	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 1,5CM. AF_09/2023	M2	73,39	54,06	68,32	5.014,00
		6.0	COBERTURA					35.021,37
		6.1	ESTRUTURA METÁLICA					8.899,51
SINAPI	92258	6.1.1	INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), EM AÇO, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 10,0 M E MENORES QUE 12,0 M, INCLUSIVE IÇAMENTO. AF_07/2019	UN	2,00	424,83	536,86	1.073,72
SINAPI	92580	6.1.2	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	126,08	49,12	62,07	7.825,79
		6.2	TELHAMENTO					23.423,14
CDHU	16.13.130	6.2.1	TELHAMENTO EM CHAPA DE AÇO PRÉ-PINTADA, TIPO SANDUÍCHE, ESPESSURA DE 0,50MM, COM POLIESTIRENO EXPANDIDO	M2	126,08	147,01	185,78	23.423,14
		6.3	CALHAS					2.698,72
SINAPI	94227	6.3.1	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	19,70	63,97	80,84	1.592,55
SIURB-EDIF	10012027	6.3.2	GRELHA HEMISFÉRICA DE FERRO FUNDIDO - 100MM	UN	2,00	16,92	21,38	42,76
CDHU	16.12.200	6.3.3	CUMEEIRA EM CHAPA DE AÇO PRÉ-PINTADA, PERFIL TRAPEZOIDAL, COM ESPESSURA DE 0,50MM	M	9,85	85,43	107,96	1.063,41
		7.0	ESQUADRIAS					51.138,82
		7.1	PORTAS DE MADEIRA					4.708,38
CDHU	23.13.001	7.1.1	PM4 - PORTA LISA DE MADEIRA, INTERNA "PIM", PARA ACABAMENTO EM PINTURA, PADRÃO DIMENSIONAL MÉDIO/PESADO, COM FERRAGENS, COMPLETO - 80X210 CM - 6 UNID.	UN	6,00	620,98	784,73	4.708,38
		7.2	PORTAS DE ALUMÍNIO					3.699,02





PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO CARLOS  
São Carlos, Capital da Tecnologia  
Secretaria Municipal de Gestão da Cidade e Infraestrutura

UBS SANTA PAULA

ASSUNTO:	PLANILHA DE ORÇAMENTO BÁSICO						B.D.I.:	26,37%
OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DR. ARSÊNIO AGNESINI - UBS SANTA PAULA							
LOCAL:	RUA LUIZ SAIA, 44, PARQUE ARNOLD SCHIMIDT, SÃO CARLOS-SP							
ÁREA:	311,18 M² + 107,30 M² (AMPLIAÇÃO) = 418,48 M²							
Ref.	Cod.	Item	Descrição dos Serviços	Unidade	Quantidade	Preço Unitário sem BDI	Preço Unitário com BDI	Preço Total com BDI
CDHU	25.02.211	7.2.1	PA1 - PORTA VENEZIANA DE ABRIR EM ALUMÍNIO - COR BRANCA - 100 X 210 CM - 2 UNID.	M2	4,20	696,94	880,72	3.699,02
		7.3	JANELAS DE ALUMÍNIO					18.730,24
CDHU	25.01.371	7.3.1	JA1 - CAIXILHO EM ALUMÍNIO BASCULANTE COM VIDRO - BRANCO - 135X100 CM - 1 UNID.	M2	1,35	1.071,71	1.354,32	1.828,33
CDHU	25.01.371	7.3.2	JA2 - CAIXILHO EM ALUMÍNIO BASCULANTE COM VIDRO - BRANCO - 80X60 CM - 1 UNID.	M2	0,48	1.071,71	1.354,32	650,07
CDHU	25.01.371	7.3.3	JA3 - CAIXILHO EM ALUMÍNIO BASCULANTE COM VIDRO - BRANCO - 200X100 CM - 6 UNID.	M2	12,00	1.071,71	1.354,32	16.251,84
		7.4	GRADIL (H = 2,50 M)					24.001,18
SIURB-EDIF	17001091	7.4.1	GRADIL DE FERRO GALVANIZADO ELETROFUNDIDO - BARRA 25X2MM - MALHA 65X132MM - MONTANTE COM DISTÂNCIA DE 1650MM - COM PINTURA	M2	54,90	345,95	437,18	24.001,18
		8.0	SISTEMAS E INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS					22.401,97
		8.1	ÁGUA FRIA					2.739,26
CDHU	46.01.020	8.1.1	TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL MARROM, DN= 25 MM, (3/4"), INCLUSIVE CONEXÕES	M	30,80	31,23	39,47	1.215,68
CDHU	46.01.050	8.1.2	TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL MARROM, DN= 50 MM, (1 1/2"), INCLUSIVE CONEXÕES	M	15,00	50,31	63,58	953,70
SINAPI	89987	8.1.3	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	6,00	75,16	94,98	569,88
		8.2	ESGOTO SANITÁRIO					7.440,48
CDHU	46.02.010	8.2.1	TUBO DE PVC RÍGIDO BRANCO, PONTAS LISAS, SOLDÁVEL, LINHA ESGOTO SÉRIE NORMAL, DN= 40 MM, INCLUSIVE CONEXÕES	M	18,00	37,09	46,87	843,66
CDHU	46.02.070	8.2.2	TUBO DE PVC RÍGIDO BRANCO PXB COM VIROLA E ANEL DE BORRACHA, LINHA ESGOTO SÉRIE NORMAL, DN= 100 MM, INCLUSIVE CONEXÕES	M	35,00	78,00	98,57	3.449,95
SINAPI	97902	8.2.3	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	UN	4,00	603,56	762,72	3.050,88
SINAPI	104328	8.2.4	CAIXA SIFONADA, COM GRELHA QUADRADA, PVC, DN 150 X 150 X 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	1,00	75,96	95,99	95,99
		8.3	ÁGUAS PLUVIAIS					1.604,44
CDHU	46.03.050	8.3.1	TUBO DE PVC RÍGIDO PXB COM VIROLA E ANEL DE BORRACHA, LINHA ESGOTO SÉRIE REFORÇADA 'R', DN= 100 MM, INCLUSIVE CONEXÕES	M	6,00	109,98	138,98	833,88
SINAPI	99251	8.3.2	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020	UN	2,00	304,88	385,28	770,56
SINAPI		8.4	REDE DE OXIGÊNIO					1.689,28
SINAPI	90444	8.4.1	RASGO LINEAR MECANIZADO EM CONTRAPISO, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023 PS	M	10,00	16,81	21,24	212,40
CDHU	46.10.010	8.4.2	TUBO DE COBRE CLASSE A, DN= 15MM (1/2"), INCLUSIVE CONEXÕES	M	10,00	93,54	118,21	1.182,10
CDHU	47.07.010	8.4.3	VÁLVULA DE ESFERA EM AÇO CARBONO FUNDIDO, PASSAGEM PLENA, EXTREMIDADES ROSQUEÁVEIS, CLASSE 300 LIBRAS PARA VAPOR E CLASSE 600 LIBRAS PARA ÁGUA, ÓLEO E GÁS, DN= 1/2"	UN	2,00	116,63	147,39	294,78
		8.5	LOUÇAS, METAIS, ACESSÓRIOS E OUTROS					7.998,11
CDHU	44.01.100	8.5.1	LAVATÓRIO DE LOUÇA SEM COLUNA	UN	6,00	183,01	231,27	1.387,62
SINAPI	95470	8.5.2	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	302,00	381,64	381,64



**PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO CARLOS**  
São Carlos, Capital da Tecnologia  
**Secretaria Municipal de Gestão da Cidade e Infraestrutura**

**UBS SANTA PAULA**

<b>ASSUNTO:</b>	<b>PLANILHA DE ORÇAMENTO BÁSICO</b>						<b>B.D.I.:</b>	<b>26,37%</b>
<b>OBRA:</b>	<b>REFORMA E AMPLIAÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DR. ARSÊNIO AGNESINI - UBS SANTA PAULA</b>							
<b>LOCAL:</b>	<b>RUA LUIZ SAIA, 44, PARQUE ARNOLD SCHIMIDT, SÃO CARLOS-SP</b>							
<b>ÁREA:</b>	<b>311,18 M² + 107,30 M² (AMPLIAÇÃO) = 418,48 M²</b>							
Ref.	Cod.	Item	Descrição dos Serviços	Unidade	Quantidade	Preço Unitário sem BDI	Preço Unitário com BDI	Preço Total com BDI
SINAPI	86877	8.5.3	VÁLVULA EM METAL CROMADO 1.1/2" X 1.1/2" PARA TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	6,00	69,04	87,25	523,50
SINAPI	86883	8.5.4	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	6,00	14,83	18,74	112,44
CDHU	44.20.110	8.5.5	ENGATE FLEXÍVEL DE PVC DN= 1/2"	UN	6,00	13,16	16,63	99,78
SINAPI	86915	8.5.6	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	6,00	126,50	159,86	959,16
SINAPI	86909	8.5.7	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	116,15	146,78	146,78
CDHU	44.02.062	8.5.8	TAMPO/BANCADA EM GRANITO, COM FRONTAL, ESPESSURA DE 2 CM, ACABAMENTO POLIDO	M2	1,26	1.027,39	1.298,31	1.635,87
SINAPI	86935	8.5.9	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	304,87	385,26	385,26
CDHU	44.20.280	8.5.10	TAMPA DE PLÁSTICO PARA BACIA SANITÁRIA	UN	1,00	39,43	49,83	49,83
CDHU	44.03.360	8.5.11	DUCHA HIGIÊNICA CROMADA	UN	1,00	569,57	719,77	719,77
CDHU	44.03.050	8.5.12	DISPENSER PAPEL HIGIÊNICO EM ABS PARA ROLÃO 300 / 600 M, COM VISOR	UN	1,00	75,53	95,45	95,45
SINAPI	95547	8.5.13	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020 - SANITÁRIOS E CONSULTÓRIOS	UN	7,00	72,21	91,25	638,75
CDHU	44.03.180	8.5.14	DISPENSER TOALHEIRO EM ABS, PARA FOLHAS - SANITÁRIOS E CONSULTÓRIOS	UN	7,00	67,36	85,12	595,84
CDHU	26.04.010	8.5.15	ESPELHO EM VIDRO CRISTAL LISO, ESPESSURA DE 4 MM	M2	0,36	585,63	740,06	266,42
		<b>8.6</b>	<b>SISTEMA DE PREVENÇÃO E COMBATE À INCÊNDIO</b>					<b>930,40</b>
CDHU	97.02.194	8.6.1	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM PVC FOTOLUMINESCENTE (150X150MM), COM INDICAÇÃO DE EQUIPAMENTOS DE COMBATE À INCÊNDIO E ALARME	UN	2,00	15,99	20,21	40,42
CDHU	97.02.195	8.6.2	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM PVC FOTOLUMINESCENTE (240X120MM), COM INDICAÇÃO DE ROTA DE EVACUAÇÃO E SAÍDA DE EMERGÊNCIA	UN	2,00	25,67	32,44	64,88
SINAPI	101910	8.6.3	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 8 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE	UN	2,00	306,06	386,77	773,54
SINAPI	97599	8.6.4	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	UN	2,00	20,40	25,78	51,56
		<b>9.0</b>	<b>SISTEMAS E INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>					<b>20.268,79</b>
SINAPI	101875	9.1	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	1,00	405,09	511,91	511,91
CDHU	40.02.100	9.2	CAIXA DE PASSAGEM EM CHAPA, COM TAMPA PARAFUSADA, 400 X 400 X 150 MM	UN	1,00	155,68	196,73	196,73
SINAPI	93653	9.3	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	2,00	11,76	14,86	29,72
SINAPI	93655	9.4	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	2,00	12,89	16,29	32,58
SINAPI	93657	9.5	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	1,00	16,09	20,33	20,33
CDHU	38.19.030	9.6	ELETRODUTO DE PVC CORRUGADO FLEXÍVEL LEVE, DIÂMETRO EXTERNO DE 25 MM	M	20,00	17,41	22,00	440,00



UBS SANTA PAULA

ASSUNTO:	PLANILHA DE ORÇAMENTO BÁSICO						B.D.I.:	26,37%
OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DR. ARSÊNIO AGNESINI - UBS SANTA PAULA							
LOCAL:	RUA LUIZ SAIA, 44, PARQUE ARNOLD SCHIMIDT, SÃO CARLOS-SP							
ÁREA:	311,18 M² + 107,30 M² (AMPLIAÇÃO) = 418,48 M²							
Ref.	Cod.	Item	Descrição dos Serviços	Unidade	Quantidade	Preço Unitário sem BDI	Preço Unitário com BDI	Preço Total com BDI
CDHU	38.19.040	9.7	ELETRODUTO DE PVC CORRUGADO FLEXÍVEL LEVE, DIÂMETRO EXTERNO DE 32 MM	M	150,00	19,67	24,86	3.729,00
SINAPI	91926	9.8	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	600,00	5,07	6,41	3.846,00
SINAPI	91928	9.9	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	100,00	7,72	9,76	976,00
SINAPI	91930	9.10	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	30,00	10,71	13,53	405,90
SINAPI	91932	9.11	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	15,00	18,89	23,87	358,05
CDHU	40.07.040	9.12	CAIXA EM PVC OCTOGONAL DE 4' X 4'	UN	19,00	19,89	25,13	477,47
CDHU	40.07.010	9.13	CAIXA EM PVC DE 4' X 2'	UN	30,00	16,10	20,35	610,50
CDHU	40.07.020	9.14	CAIXA EM PVC DE 4' X 4'	UN	5,00	19,50	24,64	123,20
CDHU	40.04.450	9.15	TOMADA 2P+T DE 10 A - 250 V, COMPLETA	CJ	20,00	27,44	34,68	693,60
CDHU	40.04.460	9.16	TOMADA 2P+T DE 20 A - 250 V, COMPLETA	CJ	5,00	29,97	37,87	189,35
CDHU	40.05.020	9.17	INTERRUPTOR COM 1 TECLA SIMPLES E PLACA	CJ	8,00	30,86	39,00	312,00
CDHU	40.05.160	9.18	INTERRUPTOR COM 3 TECLAS, 1 SIMPLES, 2 PARALELO E PLACA	CJ	1,00	44,56	56,31	56,31
SINAPI	103782	9.19	LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	UN	3,00	34,80	43,98	131,94
SIURB-EDIF	9009051	9.20	LUMINÁRIA COMERCIAL DE SOBREPOR COM DIFUSOR TRANSPARENTE OU FOSCO PARA 2 LÂMPADAS TUBULARES DE LED 18/20W - COMPLETA	UN	16,00	217,07	274,31	4.388,96
CDHU	41.13.102	9.21	LUMINÁRIA BLINDADA TIPO ARANDELA DE 45º E 90º, PARA LÂMPADA LED	UN	7,00	290,20	366,73	2.567,11
CDHU	41.02.580	9.22	LÂMPADA LED 13,5W, COM BASE E-27, 1400 ATÉ 1510 LM	UN	7,00	19,46	24,59	172,13
		10.0	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS					12.276,36
CDHU	42.05.380	10.1	CAIXA DE EQUALIZAÇÃO, DE EMBUTIR, EM AÇO COM BARRAMENTO, DE 200 X 200 MM E TAMPA	UN	1,00	338,38	427,61	427,61
SINAPI	101801	10.2	CAIXA COM GRELHA RETANGULAR DE FERRO FUNDIDO, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,30 X 1,00 X 1,00. AF_12/2020	UN	3,00	1.073,43	1.356,49	4.069,47
SINAPI	98111	10.3	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020	UN	3,00	52,87	66,81	200,43
CDHU	42.05.200	10.4	HASTE DE ATERRAMENTO DE 5/8" X 2,4 M	UN	3,00	202,95	256,47	769,41
SINAPI	96989	10.5	CAPTOR TIPO FRANKLIN PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	1,00	153,15	193,54	193,54
SINAPI	96988	10.6	MASTRO 1 ½", COM 3 METROS, PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	2,00	183,04	231,31	462,62
SINAPI	104746	10.7	MINI CAPTOR PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	7,00	31,51	39,82	278,74
SINAPI-I	863	10.8	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	M	70,00	39,10	49,41	3.458,70
SINAPI-I	867	10.9	CABO DE COBRE NU 50 MM2 MEIO-DURO	M	30,00	55,71	70,40	2.112,00
SINAPI	96984	10.10	ELETRODUTO PVC RÍGIDO, DIÂMETRO 40MM, COM 3 METROS, PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	3,00	69,32	87,60	262,80
SINAPI	101548	10.11	ISOLADOR, TIPO ROLDANA, PARA BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	UN	4,00	8,12	10,26	41,04



**PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO CARLOS**  
São Carlos, Capital da Tecnologia  
**Secretaria Municipal de Gestão da Cidade e Infraestrutura**

**UBS SANTA PAULA**

<b>ASSUNTO:</b>	<b>PLANILHA DE ORÇAMENTO BÁSICO</b>						<b>B.D.I.:</b>	<b>26,37%</b>
<b>OBRA:</b>	<b>REFORMA E AMPLIAÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DR. ARSÊNIO AGNESINI - UBS SANTA PAULA</b>							
<b>LOCAL:</b>	<b>RUA LUIZ SAIA, 44, PARQUE ARNOLD SCHIMIDT, SÃO CARLOS-SP</b>							
<b>ÁREA:</b>	<b>311,18 M² + 107,30 M² (AMPLIAÇÃO) = 418,48 M²</b>							
Ref.	Cod.	Item	Descrição dos Serviços	Unidade	Quantidade	Preço Unitário sem BDI	Preço Unitário com BDI	Preço Total com BDI
		<b>11.0</b>	<b>REVESTIMENTOS PARA PAREDES E PISOS</b>					<b>55.700,40</b>
		<b>11.1</b>	<b>REVESTIMENTOS DE PAREDE E TETO</b>					<b>33.328,41</b>
SINAPI	87879	11.1.1	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	M2	400,17	4,74	5,99	2.397,02
CDHU	17.02.120	11.1.2	EMBOÇO COMUM	M2	400,17	23,17	29,28	11.716,98
CDHU	17.02.220	11.1.3	REBOCO	M2	390,17	13,32	16,83	6.566,56
SINAPI	87275	11.1.4	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	M2	10,00	72,47	91,58	915,80
CDHU	33.02.080	11.1.5	MASSA CORRIDA À BASE DE RESINA ACRÍLICA	M2	390,17	17,68	22,34	8.716,40
SINAPI	101965	11.1.6	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020	M	14,15	168,65	213,12	3.015,65
		<b>11.2</b>	<b>REVESTIMENTOS DE PISOS</b>					<b>22.371,99</b>
SINAPI	97084	11.2.1	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS TIPO PLACA VIBRATÓRIA. AF_09/2021	M2	129,06	0,87	1,10	141,97
SINAPI	96622	11.2.2	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *5 CM*. AF_01/2024	M3	6,45	193,59	244,64	1.577,93
CDHU	17.10.020	11.2.3	PISO EM GRANILITE MOLDADO NO LOCAL	M2	96,57	102,16	129,10	12.467,19
CDHU	17.10.200	11.2.4	RODAPÉ QUALQUER EM GRANILITE MOLDADO NO LOCAL ATÉ 10 CM	M	90,10	55,91	70,65	6.365,57
CDHU	17.03.200	11.2.5	DEGRAU EM CIMENTADO	M	0,84	58,09	73,41	61,66
SINAPI	94991	11.2.6	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO C20, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	M3	1,95	674,00	851,73	1.660,87
CDHU	30.04.030	11.2.7	PISO EM LADRILHO HIDRÁULICO PODOTÁTIL VÁRIAS CORES (25X25CM), ASSENTADO COM ARGAMASSA MISTA	M2	0,57	134,38	169,82	96,80
		<b>12.0</b>	<b>PINTURAS</b>					<b>20.590,00</b>
		<b>12.1</b>	<b>PINTURA DE PAREDE E TETO</b>					<b>8.236,21</b>
SINAPI	88485	12.1.1	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	288,00	4,92	6,22	1.791,36
SINAPI	104641	12.1.2	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	288,00	10,75	13,58	3.911,04
SINAPI	88484	12.1.3	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	102,17	6,06	7,66	782,62
SINAPI	104639	12.1.4	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	102,17	13,56	17,14	1.751,19
		<b>12.2</b>	<b>PINTURA EM MADEIRA</b>					<b>256,03</b>
SINAPI	102209	12.2.1	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 1 DEMÃO. AF_01/2021	M2	20,16	10,05	12,70	256,03
		<b>12.3</b>	<b>PINTURA EM SUPERFÍCIES METÁLICAS</b>					<b>12.097,76</b>
SINAPI	100722	12.3.1	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	M2	109,80	29,04	36,70	4.029,66



UBS SANTA PAULA

ASSUNTO:	PLANILHA DE ORÇAMENTO BÁSICO						B.D.I.:	26,37%
OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DR. ARSÊNIO AGNESINI - UBS SANTA PAULA							
LOCAL:	RUA LUIZ SAIA, 44, PARQUE ARNOLD SCHIMIDT, SÃO CARLOS-SP							
ÁREA:	311,18 M² + 107,30 M² (AMPLIAÇÃO) = 418,48 M²							
Ref.	Cod.	Item	Descrição dos Serviços	Unidade	Quantidade	Preço Unitário sem BDI	Preço Unitário com BDI	Preço Total com BDI
SINAPI	100759	12.3.2	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020_PE	M2	109,80	58,15	73,48	8.068,10
		13.0	URBANIZAÇÃO					3.722,46
		13.1	CERCAS E ALAMBRADOS					2.048,20
SINAPI	98522	13.1.1	ALAMBRADO EM MOURÕES DE CONCRETO, COM TELA DE ARAME GALVANIZADO (INCLUSIVE MURETA EM CONCRETO). AF_05/2018	M	9,20	176,17	222,63	2.048,20
		13.2	PAISAGISMO					1.674,26
SINAPI	103946	13.2.1	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS. AF_07/2024	M2	58,52	22,64	28,61	1.674,26
		14.0	LIMPEZA FINAL DE OBRA					420,74
SINAPI	99814	14.1	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	M2	129,06	2,58	3,26	420,74
TOTAL GERAL							R\$	684.582,72

REFERÊNCIA: CDHU 199 DE 08-2025, SINAPI 08-2025, SIURB 01-2025, FDE 07-2025 - COM DESONERAÇÃO

São Carlos, 24 de novembro de 2025

COMPOSIÇÃO DO B.D.I. (ACORDÃO 2622/2013-TCU)	
ÍTEM COMPONENTE	VALOR %
Administração Central	3,00%
Seguro e Garantia	0,80%
Risco	0,97%
Despesas financeiras	1,00%
Lucro	7,30%
Tributos (impostos COFINS 3%, e PIS 0,65%)	3,65%
Tributos (ISSQN)	2,00%
Tributos (CPRB - 0% ou 4,5% - Desoneração)	4,50%
Valor total do B.D.I.	26,37%

Thaís Arruda Spinacé  
Engenheira  
Secretaria Adjunta de Obras Públicas  
Secretaria Municipal de Gestão da Cidade e Infraestrutura