



Prefeitura de
SOROCABA

Secretaria de Conservação, Serviços Públicos e Obras – SERPO

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: CPl-480-2022-REFORMA DA UBS ANGÉLICA PARA ADEQUAÇÕES DE ACESSIBILIDADE
LOCAL: Rua Major Silva Villa, 27, Vila Angélica, Sorocaba - SP

BDI: 20,47% FATOR K: 2,29

ITEM	CÓDIGO	REFERÊNCIA	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	VALOR		VALOR TOTAL S/ BDI		VALOR TOTAL	
						BI (R\$)	SI (R\$)	BI (R\$)	SI (R\$)	BI (R\$)	SI (R\$)
1 Serviços Preliminares											
1.1	17.20.02	SURB	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M2	6,00	R\$ 306,47	R\$ 389,20	R\$ 2.451,76	R\$ 2.953,64	6,00	R\$ 13.778,09
1.2	02.01.180	CDHU	Banheiro químico modelo Standard, com manuseio conforme exigências da ANVISA	unidade	2,00	R\$ 649,76	R\$ 782,77	R\$ 1.289,82	R\$ 1.585,83	1,00	R\$ 782,77
1.3	93207	SINAPI	EXECUÇÃO DE ESCRITÓRIO EM CANTIERO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, INCLUSIVE MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS AF_02/2016	M2	1,76	R\$ 1.024,90	R\$ 1.234,70	R\$ 1.803,82	R\$ 2.173,07	1,76	R\$ 2.173,07
1.4	93208	SINAPI	EXECUÇÃO DE ALMOXARIFADO EM CANTIERO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, INCLUSIVE PARATELERAS AF_02/2016	M2	6,00	R\$ 918,15	R\$ 985,63	R\$ 4.808,80	R\$ 5.913,75	6,00	R\$ 5.913,75
1.5	02.03.110	CDHU	Taxina móvel para fechamento de áreas	m²	18,00	R\$ 90,15	R\$ 108,60	R\$ 1.622,70	R\$ 1.954,87	18,00	R\$ 1.954,87
2 Projetos											
2.1	01.17.031	CDHU	Projeto executivo de instalações hidráulicas em formato A0	un	1,00	R\$ 1.101,47	R\$ 2.622,37	R\$ 1.101,47	R\$ 2.622,37	1,00	R\$ 2.622,37
2.2	01.17.121	CDHU	Projeto executivo de instalações elétricas em formato A0	un	1,00	R\$ 1.274,04	R\$ 2.917,55	R\$ 1.274,04	R\$ 2.917,55	1,00	R\$ 2.917,55
2.3	01.17.061	CDHU	Projeto executivo de estrutura em formato A0	un	1,00	R\$ 2.637,20	R\$ 6.039,19	R\$ 2.637,20	R\$ 6.039,19	1,00	R\$ 6.039,19
3 Administração da Obra											
3.1	90777	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	9,42	R\$ 83,66	R\$ 100,66	R\$ 787,43	R\$ 948,62	4,71	R\$ 474,13
3.2	90780	SINAPI	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	37,30	R\$ 42,06	R\$ 50,67	R\$ 1.569,91	R\$ 1.880,06	18,65	R\$ 944,99
4 Áreas Externas											
4.1	30.06.110	CDHU	Sinalização com pictograma para vaga de estacionamento, com faixas demarcatórias	UN	2,00	R\$ 403,99	R\$ 486,69	R\$ 607,98	R\$ 973,37	2,00	R\$ 973,37
4.2	30.06.090	CDHU	Placa de identificação para estacionamento, com desenho universal de acessibilidade - livro pedateli	un	2,00	R\$ 579,72	R\$ 698,39	R\$ 1.159,44	R\$ 1.386,78	4,80	R\$ 41,29
4.3	06.01.001	SURB	ARRANJAMENTO DE GUARAS, INCLUI CARGA EM CAMINHÃO	M	4,80	R\$ 7,14	R\$ 8,60	R\$ 34,27	R\$ 39,16	4,80	R\$ 39,16
4.4	17.02.601	SURB	GUIA DE CONCRETO RETA OU CURVA, TIPO PMSR	M	4,80	R\$ 78,91	R\$ 78,91	R\$ 309,16	R\$ 309,16	4,80	R\$ 309,16
4.5	08.48.001	SURB	DEMOIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	M3	0,96	R\$ 138,79	R\$ 167,20	R\$ 133,24	R\$ 160,51	0,96	R\$ 160,51
4.6	94996	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDOADO IN LOCO, FITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESURA 10 CM, ARMADO AF_07/2016	M2	9,60	R\$ 102,98	R\$ 124,06	R\$ 998,61	R\$ 1.190,98	9,60	R\$ 1.190,98
5 Área de Circulação											
5.1	30.04.030	CDHU	Área de Circulação - Pisos e Bancadas	m²	7,80	R\$ 113,12	R\$ 135,28	R\$ 892,34	R\$ 1.062,95	7,80	R\$ 1.062,95
5.1.1	10.21.001	SURB	Piso em ladrilho hidráulico pedateli várias cores (25x25x2,5cm), assentado sobre camada de concreto com disco diamantado até profundidade de 13cm (L42)	m²	7,80	R\$ 101,18	R\$ 121,89	R\$ 789,20	R\$ 950,75	7,80	R\$ 950,75
5.1.3	13.02.491	SURB	PISO PODOIATIL, ALERTA OU DIRECIONAL, EM BORRACHA SINTÉTICA ASSENTADA COM COLA	M2	9,61	R\$ 172,54	R\$ 207,86	R\$ 1.658,11	R\$ 1.997,52	9,61	R\$ 1.997,52
5.1.4	17.03.171	SURB	DEMARCAÇÃO E PINTURA DE SUPERFÍCIES - EPOXI	m²	2,48	R\$ 30,04	R\$ 36,19	R\$ 74,50	R\$ 89,75	2,48	R\$ 89,75
5.1.5	18.01.692	CDHU	Pedra e/ou seixos em granito, espessura de 2 cm e lajeira até 20 cm	m	6,40	R\$ 122,30	R\$ 147,33	R\$ 660,42	R\$ 795,61	6,40	R\$ 795,61
5.1.6	48.06.160	CDHU	Grilha quadrada em ferro fundido para caixa e canalizações	m²	0,26	R\$ 1.028,95	R\$ 1.240,78	R\$ 322,60	R\$ 322,60	0,26	R\$ 322,60
5.1.7	97664	SINAPI	REAPROVEITAMENTO AF_12/2017	UN	2,00	R\$ 1,40	R\$ 1,69	R\$ 2,80	R\$ 3,37	2,00	R\$ 3,37
5.1.8	04.04.030	CDHU	Retirada de seixos ou pedras em pedra, granito ou mármore	m	0,90	R\$ 14,71	R\$ 17,72	R\$ 13,24	R\$ 15,95	0,90	R\$ 15,95
5.1.9	44.02.992	CDHU	Tampobancada em granito, com frontão, espessura de 2 cm, acabamento polido	m²	0,36	R\$ 607,48	R\$ 731,81	R\$ 218,69	R\$ 263,45	0,36	R\$ 263,45
5.1.10	04.09.020	CDHU	Retirada de esquadria metálica em geral	m²	1,60	R\$ 25,37	R\$ 30,56	R\$ 40,89	R\$ 48,90	1,60	R\$ 48,90
5.1.11	24.01.280	CDHU	Caixão tipo quibê em chapa de aço	m²	2,00	R\$ 1.095,37	R\$ 1.307,55	R\$ 2.170,74	R\$ 2.615,09	2,00	R\$ 2.615,09
5.1.12	08.50.001	SURB	DEMOIÇÃO DE ALVENARIA	M3	0,08	R\$ 55,48	R\$ 66,84	R\$ 4,49	R\$ 5,41	0,08	R\$ 5,41
6 Equipamentos											
6.1	30.03.042	CDHU	Equipamentos Acessíveis	un	2,00	R\$ 2.749,49	R\$ 3.312,31	R\$ 5.498,98	R\$ 6.624,62	2,00	R\$ 6.624,62
6.1.1	30.03.042	CDHU	Purificador de pressão elétrica em chapa eletrônica pré-filtrada e tempo em aço inoxidável, capacidade de elaboração de 7,2 l/h	un	2,00	R\$ 2.749,49	R\$ 3.312,31	R\$ 5.498,98	R\$ 6.624,62	2,00	R\$ 6.624,62

EMPRESA: 1ª Medição

ACUMULADO

SALDO

ITEM	DATA	VALOR TOTAL	QUANT.	VALOR TOTAL (R\$)	QUANT.	VALOR TOTAL (R\$)	QUANT.	VALOR TOTAL (R\$)
1.1		R\$ 13.778,09	6,00	R\$ 2.953,64	6,00	R\$ 13.778,09		R\$ 782,77
1.2		R\$ 782,77	1,00	R\$ 782,77	1,00	R\$ 782,77		R\$ 782,77
1.3		R\$ 2.173,07	1,76	R\$ 2.173,07	1,76	R\$ 2.173,07		R\$ -
1.4		R\$ 5.913,75	6,00	R\$ 5.913,75	6,00	R\$ 5.913,75		R\$ -
1.5		R\$ 1.954,87	18,00	R\$ 1.954,87	18,00	R\$ 1.954,87		R\$ -
2.1		R\$ 11.479,11	1,00	R\$ 2.622,37	1,00	R\$ 11.479,11		R\$ -
2.2		R\$ 2.917,55	1,00	R\$ 2.917,55	1,00	R\$ 2.917,55		R\$ -
2.3		R\$ 6.039,19	1,00	R\$ 6.039,19	1,00	R\$ 6.039,19		R\$ -
3.1		R\$ 1.419,12	4,71	R\$ 474,13	4,71	R\$ 1.419,12		R\$ 1.419,66
3.2		R\$ 944,99	18,65	R\$ 944,99	18,65	R\$ 944,99		R\$ 474,49
4.1		R\$ 1.701,93	2,00	R\$ 973,37	2,00	R\$ 1.701,93		R\$ 1.997,15
4.2		R\$ -	4,80	R\$ 41,29	4,80	R\$ -		R\$ 1.396,78
4.3		R\$ -	4,80	R\$ 39,16	4,80	R\$ -		R\$ -
4.4		R\$ 160,51	0,96	R\$ 160,51	0,96	R\$ 160,51		R\$ -
4.5		R\$ 1.190,98	9,60	R\$ 1.190,98	9,60	R\$ 1.190,98		R\$ -
5.1		R\$ 6.701,90	7,80	R\$ 1.062,95	7,80	R\$ 6.701,90		R\$ 6.094,09
5.1.1		R\$ 950,75	7,80	R\$ 950,75	7,80	R\$ 950,75		R\$ -
5.1.3		R\$ -	9,61	R\$ 1.997,52	9,61	R\$ -		R\$ -
5.1.4		R\$ -	2,48	R\$ 89,75	2,48	R\$ -		R\$ 89,75
5.1.5		R\$ -	6,40	R\$ 795,61	6,40	R\$ -		R\$ 795,61
5.1.6		R\$ -	0,26	R\$ 322,60	0,26	R\$ -		R\$ 322,60
5.1.7		R\$ -	2,00	R\$ 3,37	2,00	R\$ -		R\$ -
5.1.8		R\$ -	0,90	R\$ 15,95	0,90	R\$ -		R\$ -
5.1.9		R\$ -	0,36	R\$ 263,45	0,36	R\$ -		R\$ 263,45
5.1.10		R\$ -	1,60	R\$ 48,90	1,60	R\$ -		R\$ -
5.1.11		R\$ -	2,00	R\$ 2.615,09	2,00	R\$ -		R\$ -
5.1.12		R\$ -	0,08	R\$ 5,41	0,08	R\$ -		R\$ 5,41
6.1		R\$ -	2,00	R\$ 6.624,62	2,00	R\$ -		R\$ 6.624,62

7.3.1	87530	SINAPI	MASSA ÚNICA PARA RECEBIMENTO DE PINTURA EM ARGAMASSA TRACO 1:28 PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERIORES DE PAREDES, ESPESURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES. DUAS PAREDES. AF_062014	M2	63,76	R\$ 32,78	R\$ 39,49	R\$ 2.090,18	R\$ 2.518,04	R\$ -	R\$ -	63,76	R\$ 2.518,04
7.3.2	88497	SINAPI	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES. DUAS PAREDES. AF_062014	M2	63,76	R\$ 15,60	R\$ 18,79	R\$ 994,72	R\$ 1.198,34	R\$ -	R\$ -	63,76	R\$ 1.198,34
7.3.3	88499	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES. DUAS DEMOS. AF_062014	M2	63,76	R\$ 13,59	R\$ 16,37	R\$ 866,55	R\$ 1.043,94	R\$ -	R\$ -	63,76	R\$ 1.043,94
7.4			Fonte, Laje e Toldas										
7.4.1	101864	SINAPI	LÁJE PRE-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BARRADA PARA TORRO, ENCHIMENTO EM CERMAMCA VISGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE ENCHIMENTO(DA LAJE)=18,33	M2	10,08	R\$ 160,29	R\$ 181,05	R\$ 1.514,92	R\$ 1.825,03	10,08	R\$ 1.825,03	10,08	R\$ 1.825,03
7.4.2	16.03.020	CDHU	Enchimento em cimento revestido com 10 sanitários GRS - perfil arredondado de 9 mm	m²	13,92	R\$ 67,48	R\$ 81,29	R\$ 939,32	R\$ 1.131,60	R\$ -	R\$ -	13,92	R\$ 1.131,60
7.4.3	15.01.320	CDHU	Enchimento em cimento revestido com 10 sanitários GRS - perfil arredondado de 9 mm	m²	14,40	R\$ 22,48	R\$ 27,08	R\$ 323,71	R\$ 399,99	R\$ -	R\$ -	14,40	R\$ 399,99
7.4.4	94232	SINAPI	AMARRAÇÃO DE TELHAS CERMAMCAS OU DE CONCRETO	un	4,80	R\$ 2,53	R\$ 3,05	R\$ 12,14	R\$ 14,63	R\$ -	R\$ -	4,80	R\$ 14,63
7.4.5	16.33.052	CDHU	Calha, tubo, alma em chapas galvanizadas n 24 - corte 0,50 m	m	4,20	R\$ 122,14	R\$ 147,14	R\$ 512,99	R\$ 618,00	R\$ -	R\$ -	4,20	R\$ 618,00
7.4.6	91789	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM (INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO, OU CONDUTORES VERTICAIS), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTE E FIAÇÕES PARA PREDIOS. AF_102015	M	0,20	R\$ 46,49	R\$ 56,01	R\$ 9,30	R\$ 11,20	R\$ -	R\$ -	0,20	R\$ 11,20
7.5			Revestimentos Cerâmicos										
7.5.1	94438	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA DO SERVIÇO DE CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRACO 1:4 (C/M E AREIA), EM BETONEIRA 400 L, ESPESURA 3 CM AREAS SECAS E 3 CM AREAS MOLHADAS, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA/PADRÃO. AF_112014	M2	5,95	R\$ 33,27	R\$ 40,08	R\$ 197,99	R\$ 238,48	R\$ -	R\$ -	5,95	R\$ 238,48
7.5.2	06.03.00 (E)	SUBB	REGULARIZAÇÃO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA - TRACO 1:3. ESPESURA MÉDIA 30MM	M2	38,66	R\$ 31,16	R\$ 39,95	R\$ 1.315,19	R\$ 1.584,41	R\$ -	R\$ -	38,66	R\$ 1.584,41
7.5.3	32.17.012	CDHU	Impermeabilização em argamassa de concreto não estrutural com aditivo hidrófilo	m²	1,19	R\$ 375,30	R\$ 482,12	R\$ 446,55	R\$ 537,96	R\$ -	R\$ -	1,19	R\$ 537,96
7.5.4	87246	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33x35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M². AF_092014	M2	5,95	R\$ 55,82	R\$ 67,25	R\$ 332,13	R\$ 400,12	R\$ -	R\$ -	5,95	R\$ 400,12
7.5.5	87273	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA, EXTRA DE DIMENSÕES 33x45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 6 M² NA ALTA INTERNA DAS PAREDES. AF_092014	M2	33,71	R\$ 56,11	R\$ 70,01	R\$ 1.959,00	R\$ 2.360,01	R\$ -	R\$ -	33,71	R\$ 2.360,01
B Sanitários e Ventilação													
8.1			Acessórias					R\$ 11.840,08	R\$ 14.022,81	R\$ 3.210,86	R\$ -	4,00	R\$ 3.210,86
8.1.1	44.03.050	CDHU	Dispenser papel higiênico em ABS para rolo, 300/600 m, com vigor	un	1,00	R\$ 83,38	R\$ 100,69	R\$ 83,58	R\$ 100,69	R\$ -	R\$ -	1,00	R\$ 100,69
8.1.2	10.14.66 (E)	SUBB	DISPENSER PAPEL TOALINA DE PAREDE, MANUAL, PARA SANITÁRIOS - ABS - ALTO IMPACTO - AUTO CORTE	UN	1,00	R\$ 214,13	R\$ 257,98	R\$ 214,13	R\$ 257,98	R\$ -	R\$ -	1,00	R\$ 257,98
8.1.3	95547	SINAPI	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 600 A 1600 ML, INCLUI SO FIAÇÃO. AF_102016	UN	1,00	R\$ 67,99	R\$ 69,86	R\$ 67,99	R\$ 69,86	R\$ -	R\$ -	1,00	R\$ 69,86
8.1.4	44.03.080	CDHU	Cabide correto para banheiro	un	1,00	R\$ 31,87	R\$ 38,39	R\$ 31,87	R\$ 38,39	R\$ -	R\$ -	1,00	R\$ 38,39
8.1.5	23.08.080	CDHU	Prateleira sob medida em compensado, revestida nas duas faces em laminado lencio indistintico	m²	0,08	R\$ 523,54	R\$ 630,71	R\$ 41,88	R\$ 50,46	R\$ -	R\$ -	0,08	R\$ 50,46
8.1.6	26.04.010	CDHU	Espelho em vidro cristal lenc, espessura de 4 mm	M2	0,54	R\$ 417,65	R\$ 503,14	R\$ 225,53	R\$ 271,70	R\$ -	R\$ -	0,54	R\$ 271,70
8.1.7	30.08.084	CDHU	Sistema de alarme PNE com indicador áudio visual, sistema sem fio (Wireless), para pessoas com mobilidade reduzida ou cadeirante	qj	1,00	R\$ 603,21	R\$ 726,69	R\$ 603,21	R\$ 726,69	R\$ -	R\$ -	1,00	R\$ 726,69
8.1.8	30.08.050	CDHU	Trocador acessível em MDF com revestimento em laminado melilencio de 160x80cm	un	1,00	R\$ 2.987,34	R\$ 3.598,85	R\$ 2.987,34	R\$ 3.598,85	R\$ -	R\$ -	1,00	R\$ 3.598,85
8.2			Vasos, Lavatórios e Chuveiros										
8.2.1	10.13.14 (E)	SUBB	LAVATÓRIO DE LOUCA INDIVIDUAL PARA PORTADORES DE DEFICIÊNCIA FÍSICA	UN	1,00	R\$ 843,50	R\$ 1.016,16	R\$ 843,50	R\$ 1.016,16	R\$ -	R\$ -	1,00	R\$ 1.016,16
8.2.2	95472	SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA POD SEM FLUJO FRONTAL, COM LOUCA BRANCA SEM ASSENTO, INCLUI UNO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_102016	UN	1,00	R\$ 514,67	R\$ 620,02	R\$ 514,67	R\$ 620,02	R\$ -	R\$ -	1,00	R\$ 620,02
8.2.3	100849	SINAPI	Assento sanitário - fornecimento e instalação (cessível)	un	1,00	R\$ 40,40	R\$ 48,67	R\$ 40,40	R\$ 48,67	R\$ -	R\$ -	1,00	R\$ 48,67
8.2.4	10.14.25 (E)	SUBB	VALVULA DE DESCARGA EXTERNA COM ALMAMUCA - 1/4"	UN	1,00	R\$ 290,77	R\$ 350,29	R\$ 290,77	R\$ 350,29	R\$ -	R\$ -	1,00	R\$ 350,29
8.2.5	44.03.920	CDHU	Ducha higiênica com registro	un	1,00	R\$ 305,88	R\$ 368,49	R\$ 305,88	R\$ 368,49	R\$ -	R\$ -	1,00	R\$ 368,49
8.3			Barra e Paredores										
8.3.1	17.05.20 (E)	SUBB	BARRA DE APOIO PARA DEFICIENTES L=45 CM (BARRAS COM DIAMETRO ENTRE 3,0 E 4,5CM)	UN	1,00	R\$ 173,65	R\$ 209,44	R\$ 173,65	R\$ 209,44	R\$ -	R\$ -	1,00	R\$ 209,44
8.3.2	17.05.21 (E)	SUBB	BARRA DE APOIO PARA DEFICIENTES L=80 CM (BARRAS COM DIAMETRO ENTRE 3,0 E 4,5CM)	UN	3,00	R\$ 218,36	R\$ 263,06	R\$ 655,08	R\$ 789,17	R\$ -	R\$ -	3,00	R\$ 789,17
8.3.3	30.01.061	CDHU	Barra de apoio lateral para pessoas com mobilidade reduzida, em tubo de aço inoxidável de 1,74" comprimento 25 a 30 cm	un	2,00	R\$ 198,10	R\$ 236,24	R\$ 392,20	R\$ 472,48	R\$ -	R\$ -	2,00	R\$ 472,48
8.4			Hidráulica - Esqno										
8.4.1	04.30.060	CDHU	Remoção de tubulação hidráulica em geral, incluindo conexões, caixas e raios	m	4,00	R\$ 6,53	R\$ 7,87	R\$ 26,12	R\$ 31,47	4,00	R\$ 31,47	4,00	R\$ 31,47

