

4.9	97634	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO.	M2	74,47	R\$ 10,14	R\$ 12,21	R\$ 909,28	R\$ -	-	R\$ -
4.10	97644	SINAPI	REMOÇÃO DE FORTAS DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO.	M2	10,80	R\$ 7,56	R\$ 9,10	R\$ 98,28	R\$ -	-	R\$ -
4.11	97645	SINAPI	REMOÇÃO DE JANELAS DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO.	M2	1,20	R\$ 26,21	R\$ 31,56	R\$ 37,87	R\$ -	-	R\$ -
4.12	04-50-10	SURB	DEMOLIÇÃO DE PLACAS DIVERSAS DE GRANILITE OU SIMILAR REAPROVEITAMENTO.	M2	12,01	R\$ 7,74	R\$ 9,32	R\$ 111,93	R\$ -	-	R\$ -
4.13	97655	SINAPI	REMOÇÃO DE LUMINARIAS DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO.	UN	2,00	R\$ 1,06	R\$ 1,28	R\$ 2,56	R\$ -	-	R\$ -
4.14	04-04-030	CDHU	Releita de soleira ou peitoril em pedra, granito ou mármore	M	2,40	R\$ 11,91	R\$ 14,34	R\$ 34,42	R\$ -	-	R\$ -
4.15	97647	SINAPI	RETIÇÃO DE TELHAS DE FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO.	M2	31,50	R\$ 2,82	R\$ 3,40	R\$ 107,10	R\$ -	-	R\$ -
4.16	100951	SINAPI	CARGA MANOBRADA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M ³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CARGA DE 0,80 M ³ /111 HP) E DESCARGA LIVRE	M3	39,49	R\$ 6,48	R\$ 7,80	R\$ 308,02	R\$ -	-	R\$ -
4.17	97918	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M ³ EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DM, ATÉ 30 KM	TKM	592,35	R\$ 1,32	R\$ 1,59	R\$ 941,84	R\$ -	-	R\$ -
5										R\$ 7.809,18	R\$ 7.809,18
FUNDAÇÕES PROFUNDAS											
6.1	101173	SINAPI	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 20 CM, PROFUNDIDADE DE ATÉ 3 M, ESCOVAÇÃO MANUAL, COM TRABO CONCHA, VÃO ARMADA.	M	33,00	R\$ 45,93	R\$ 55,50	R\$ 1.824,90	R\$ -	-	R\$ -
SERVIÇOS GERAIS											
6.2	98527	SINAPI	ESCOVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME, COM PREVISÃO DE FORMA.	M3	7,74	R\$ 107,47	R\$ 128,39	R\$ 1.001,48	R\$ -	-	R\$ -
6.3	101616	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL).	M2	13,71	R\$ 5,17	R\$ 5,22	R\$ 85,28	R\$ -	-	R\$ -
6.4	98522	SINAPI	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICAÇÃO EM PISOS OU RADIER, ESPESURA DE 5 CM.	M3	0,69	R\$ 9,188	R\$ 110,60	R\$ 76,31	R\$ -	-	R\$ -
6.5	98995	SINAPI	REATERRO MANUAL, APLICADO COM SOQUETE.	M3	6,00	R\$ 44,33	R\$ 53,57	R\$ 320,22	R\$ -	-	R\$ -
FORMA											
6.6	96336	SINAPI	PARAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES.	M2	17,35	R\$ 62,14	R\$ 74,52	R\$ 1.298,13	R\$ -	-	R\$ -
ACO											
6.7	96546	SINAPI	ARRAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM.	KG	71,36	R\$ 11,46	R\$ 13,80	R\$ 864,63	R\$ -	-	R\$ -
6.8	96544	SINAPI	ARRAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 6,3MM - MONTAGEM.	KG	30,01	R\$ 14,10	R\$ 16,98	R\$ 509,57	R\$ -	-	R\$ -
6.9	96577	SINAPI	MONTAGEM DE ARMADURA LONGITUDINAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 10,0 MM.	KG	40,72	R\$ 9,54	R\$ 11,61	R\$ 472,76	R\$ -	-	R\$ -
6.10	96583	SINAPI	MONTAGEM DE ARMADURA TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 6,0 MM.	KG	12,71	R\$ 12,61	R\$ 15,06	R\$ 191,41	R\$ -	-	R\$ -
CONCRETO											
6.11	94066	SINAPI	CONCRETO FOK = 30MPA, TRAÇO 1:2:5 (CIMENTO/AREIA MÉDIA/BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L	M3	1,74	R\$ 304,60	R\$ 366,74	R\$ 638,13	R\$ -	-	R\$ -
6.12	103670	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDE, ADEUSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS.	M3	1,74	R\$ 241,70	R\$ 291,01	R\$ 606,36	R\$ -	-	R\$ -
0											
IMPERMEABILIZAÇÃO											
6.1	98562	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE FLOREIRA OU VIGA BALDRAME COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA COM ADITIVO	M2	23,13	R\$ 51,38	R\$ 37,78	R\$ 973,85	R\$ -	-	R\$ -
6.2	98557	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 CEM/ACS.	M2	23,13	R\$ 33,25	R\$ 40,03	R\$ 925,89	R\$ -	-	R\$ -
7											
SUPERESTRUTURA											
FORMA											
7.1	92299	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FORMA PARA PLARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM.	M2	7,38	R\$ 180,14	R\$ 216,89	R\$ 1.600,65	R\$ -	-	R\$ -
7.2	92270	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FORMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E=25 MM.	M2	13,63	R\$ 136,02	R\$ 166,18	R\$ 2.265,03	R\$ -	-	R\$ -
ACO											
7.3	92778	SINAPI	ARRAÇÃO DE PLAS OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREO OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0MM - MONTAGEM.	KG	92,12	R\$ 11,36	R\$ 13,68	R\$ 1.260,20	R\$ -	-	R\$ -

13.20	10-14-86	SIURB	DISPENSER PAPEL TOALHA, DE PAREDE, MANUAL, PARA SANITÁRIOS - ABS - ALTO IMPACTO - AJTO CORTE	UN	2,00	R\$ 192,32	R\$ 231,55	R\$ 463,10	R\$ -
13.21	30.08.050	CDHU	Trocador acessível em MDF com revestimento em laminado melâmbico de 18x30cm (fundo 2 vedas cromadas de parede)	UN	2,00	R\$ 2.758,95	R\$ 3.321,78	R\$ 6.593,56	R\$ -
13.22	08.16.094	FDE	BR-05 CHUVEIRO ACESSÍVEL (JUNCOUS BANCOS ARTICULADO 70x45, 3 BARRAS DE APOIO, CHUVEIRO COM DESVIADOR PARA DUCHA MANUAL, REGISTRO COM ACABAMENTO ALVANOCA)	UN	2,00	R\$ 1.984,81	R\$ 2.401,75	R\$ 4.603,50	R\$ -
13.23	30.01.061	CDHU	Barra de apoio lateral para lavatório, para pessoas com mobilidade reduzida, em tubo de aço inoxidável de 1,14", comprimento 25 x 30 cm	UN	4,00	R\$ 177,11	R\$ 219,24	R\$ 852,96	R\$ -
13.24	100969	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	6,00	R\$ 264,49	R\$ 318,45	R\$ 1.910,70	R\$ -
13.25	30.08.064	CDHU	Sistema de alarme PNE com indicador audível, sistema sem fio (wireless), para pessoas com mobilidade reduzida ou cadeirante	UN	2,00	R\$ 850,88	R\$ 675,30	R\$ 1.350,60	R\$ -
13.26	44.03.050	CDHU	Dispersor papel higiênico em ABS para tubo 300 / 800 m, com vapor	UN	2,00	R\$ 78,70	R\$ 92,35	R\$ 184,70	R\$ -
13.27	86914	SINAPI	TORNEIRA CROMADA 1/2 OU 3/4" PADRÃO MEDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	R\$ 64,10	R\$ 77,18	R\$ 154,36	R\$ -
13.28	26.04.010	CDHU	Espelho em vidro cristal lilo, espessura de 4 mm	M2	1,75	R\$ 380,53	R\$ 458,16	R\$ 801,78	R\$ -
13.28	23.08.080	CDHU	Painel de cob medida em comprido, revestido nas duas faces em laminado (fundo melâmbico)	M2	0,09	R\$ 461,89	R\$ 556,24	R\$ 50,06	R\$ -
13.30	90443	SINAPI	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM.	M	1,20	R\$ 11,36	R\$ 13,98	R\$ 16,42	R\$ -
13.31	91222	SINAPI	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM.	M	3,00	R\$ 12,24	R\$ 14,74	R\$ 44,22	R\$ -
13.32	80466	SINAPI	CHUVA-VENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM.	M	1,20	R\$ 11,02	R\$ 13,27	R\$ 16,92	R\$ -
13.33	90467	SINAPI	CHUVA-VENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM.	M	3,00	R\$ 17,41	R\$ 20,86	R\$ 62,88	R\$ -

14 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

14.1	101883	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO DE EMBITIR, COM BARRAMENTO TERÇAÇO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1,00	R\$ 538,21	R\$ 646,00	R\$ 646,00	R\$ -	
14.2	81864	SINAPI	ELÉTRICIDADE ELÉTRICA CORRIGIDA, PVC DN 35 MM (3/4") PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	16,00	R\$ 7,80	R\$ 8,51	R\$ 142,65	R\$ -	
14.3	91830	SINAPI	CAPO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM, ALTI-GHATA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	45,00	R\$ 6,80	R\$ 8,19	R\$ 398,95	R\$ -	
14.4	93854	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 9,32	R\$ 11,22	R\$ 11,22	R\$ -	
14.5	93665	SINAPI	DISJUNTOR BI-POLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	R\$ 40,69	R\$ 61,27	R\$ 122,54	R\$ -	
14.6	89137	SINAPI	PONTO DE LUMINAÇÃO RESERVA, INCLUNDO INTERRUPTOR SIMPLES (2 MODULOS), CAVA ELÉTRICA, ELÉTRICIDADE, CABO RASGO, QUERRA E CHAMBRÃO (EXCLUNDO LUMINÁRIA E LÂMPADA)	UN	2,00	R\$ 140,54	R\$ 169,21	R\$ 338,42	R\$ -	
14.7	97685	SINAPI	LUMINÁRIA TIPO GALHA DE SOBREPOR COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 18 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	R\$ 127,16	R\$ 153,09	R\$ 306,18	R\$ -	
14.8	90447	SINAPI	RASGO EM ALVENARIA PARA ELÉTRICIDADES COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM.	M	16,00	R\$ 6,38	R\$ 6,48	R\$ 97,20	R\$ -	
14.9	80466	SINAPI	CHUVA-VENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM.	M	16,00	R\$ 11,02	R\$ 13,27	R\$ 169,05	R\$ -	
18 PINTURA										
15.1	95626	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LATEX AGRÍCOLA EM PAREDE EXTERNAS, DUAS DEMAS	M2	697,41	R\$ 13,82	R\$ 18,76	R\$ 11.520,99	R\$ 16.881,41	R\$ -
15.2	100733	SINAPI	PINTURA COM TINTA ACRÍLICA DE FUNDO PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO FERRO), EXECUTADA EM OBRA (FOR DRENHO)	M2	126,28	R\$ 10,48	R\$ 12,62	R\$ 1.593,65	R\$ -	
15.3	100735	SINAPI	PINTURA COM TINTA ACRÍLICA DE ACABAMENTO PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO FERRO), EXECUTADA EM OBRA (FOR DRENHO)	M2	126,28	R\$ 9,39	R\$ 11,23	R\$ 1.418,12	R\$ -	
15.4	102187	SINAPI	PINTURA FUNDO INVEZADORA AL QUÍDICO BRANCO EM MADEIRA	M2	16,38	R\$ 21,85	R\$ 26,07	R\$ 427,03	R\$ -	

2

15.5	102218	SIMAP1	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTETICO FOSCO EM MADEIRA, 2 DEMAGOS.	M2	16,38	R\$ 13,46	R\$ 16,21	R\$ 266,52
16.6	17-05-99	SIURB	DEMARCAÇÃO DE VAGA DE ESTACIONAMENTO PARA PORTADORES DE DEFICIÊNCIA FÍSICA	UN	2,00	R\$ 189,41	R\$ 228,05	R\$ 456,10
SERVIÇOS COMPLEMENTARES								
16	98504	SIMAP1	PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS	M2	168,97	R\$ 11,37	R\$ 13,69	R\$ 9.990,70
16.2	17-05-95	SIURB	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO EM BRAILLE "INÍCIO E FINAL" P/ CORRIMÃO	UN	24,00	R\$ 14,14	R\$ 17,02	R\$ 409,48
16.3	17-05-92	SIURB	PEDESTAL SINALIZADOR PARA ESTACIONAMENTO P/ DEFICIENTE	UN	2,00	R\$ 489,38	R\$ 509,21	R\$ 1.178,42
16.4	17-05-94	SIURB	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DE WCVB BRAILLE FEM/ MASC.	UN	2,00	R\$ 53,63	R\$ 64,61	R\$ 129,62
16.8	17-05-97	SIURB	PLACA PARA PORTA WC O/ DESENHO UNIVERSAL ACESSIBILIDADE	UN	2,00	R\$ 21,87	R\$ 26,33	R\$ 52,66
16.9	17-04-01	SIURB	LIMPEZA GERAL DA OBRA	M2	528,00	R\$ 9,29	R\$ 11,19	R\$ 5.908,32
SUBTOTAL								R\$ 277.970,69
ADMINISTRAÇÃO LOCAL								R\$ 0,701,17
17.1	S/C	ACORDAO OBRA - CONTRATEIPE ENGENHEIRO, ENCARGADO DE OBRAS - ATE A CONCLUSÃO DA OBRA	%	3,46%	R\$ 277.970,69	R\$ 9.701,17		
VALOR TOTAL COM IBI								R\$ 287.671,78
% CORRESPONDENTE								

16.38	R\$ 266,52	16,38	R\$ 266,52	
2,00	R\$ 456,10	2,00	R\$ 456,10	
	R\$ -		R\$ -	
	R\$ -		R\$ -	
	R\$ -		R\$ -	
	R\$ -		R\$ -	
	R\$ -		R\$ -	
	R\$ -		R\$ -	
	R\$ -		R\$ -	
	R\$ 70.326,68		R\$ 134.606,22	
2% Imediato	24,45%		48,65%	
			R\$ 162.266,52	
			R\$ 9.701,17	
			R\$ 143.164,35	
			R\$ 53,14%	
			SALDO	

Patricia Barbosa
 Patricia Barbosa
 Engenharia Civil - SERPO
 CREA/SP 5070295910

Eng.º Benedito Carlos de Jesus
 Eng.º Benedito Carlos de Jesus
 Prefeitura Municipal
 de Sorocaba

Carolini Kellen de Jesus

Carolini Kellen de Godoi
 Engenharia Civil
 Eng. de Segurança do Trabalho
 CREA/SP 5070811645