

OBRA: Acessibilidade na Casa do Cidadão no Jardim Sítia Cecília

LOCAL: Av. Itanuvu, 3415, Jardim Sítia Cecília, Sorocaba-SP

77 NOV/2020 SUREB JAN/2020 FIDE ABR/2019

CODIGO	REFERENCIA	ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT. SERVIÇOS	PREÇO DO SERVIÇO COM BDI	QUANT.	MÉDICOS		VALOR DE SALDO		
								VALOR TOTAL (R\$)	QUANT.	VALOR TOTAL (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)	
1	PROJETOS AS BUILT	PROJETO EXECUTIVO DE INSTALAÇÕES HIDRAULICAS EM FORMATO A11 (instalações Hidraulicas apresentadas do projeto completo "As Built")	UN	1,00	R\$ 682,28	R\$ 1.828,51						
1.1	01.17.071	PROJETO EXECUTIVO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS EM FORMATO A11 (instalações Elétricas da Plataforma Elevatória "As Built")	UN	1,00	R\$ 780,76	R\$ 2.038,84						
1.2	01.17.111					R\$ 3.867,35						
					TOTAL GERAL DA FASE A COM FATOR K							
2	Serviços Físicos	LOCALIZAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, COM 1 SANITÁRIO, PARA ESCRITÓRIO, SEM DIVISÓRIAS INTERNAS(Incluido nas elet: traslado até o local da obra, montagem, instalação, desmontagem e a remoção completa de container, até a conclusão da obra independente do contrato)	M2	2,88	R\$ 287,56	R\$ 997,08						
2.1	10775	PLAÇA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO (Placa Federal)	M2	55,00	R\$ 72,63	R\$ 4.809,37						
2.2	74209/1	ISOLAMENTO DE OBRA COM TELA PLÁSTICA COM MALHA DE 5MM (Delimitar acesso permanentemente durante a execução da obra, conforme croqui)	M	14,00	R\$ 6,58	R\$ 110,95						
2.3	98458	FECHAMENTO REMOVÍVEL DE VÃO DE PORTAS, EM MADEIRA (na abertura de vão pav superior para a instalação, na substituição das portas principais do acesso)	M2	18,48	R\$ 25,38	R\$ 564,76						
2.4	85423	LOCALIZAÇÃO DE ANDAIME METÁLICO TUBULAR DE ENCAIBE TIPO DE TORRE COM LARGURA DE 1,10 M E ALTURA DE 1,00 M	Mxms	27,60	R\$ 12,79	R\$ 425,00						
2.5	97039	PLATAFORMA ELEVATORIA - INTERFERÊNCIA 1				R\$ 67.559,61						
2.6	10827	PLATAFORMA ELEVATORIA - INTERFERÊNCIA 1				R\$ 67.559,61						
3	001	PREPARAÇÃO DE BASE	UN	1,00	R\$ 34.223,37	R\$ 38.330,17						
3.1	11.20.050	CORTE DE JUNTA DE DILATAÇÃO, COM SERRA DE DISCO DIAMETRADO PARA PISOS (contra do piso existente)	M	7,60	R\$ 10,96	R\$ 100,33						
3.2	97633	DEMOLEÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO DE FORNA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO AF 12/2017	M2	3,61	R\$ 17,56	R\$ 76,31						
3.3	13.50.01	DEMOLEÇÃO DE CONCRETOS SIMPLES (para preparação da base da plataforma)	M3	0,36	R\$ 221,11	R\$ 95,84						
3.4	93358	ESCALVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR DO IGUAL A 1,30 M AF 09/2016	M3	0,72	R\$ 67,62	R\$ 58,62						
3.5	94107	LASTRO COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA AF 06/2016 (compactação de fundo e camada de brita)	M3	0,18	R\$ 165,09	R\$ 35,77						
3.6	97086	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADIER, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES, AF 09/2017	M2	1,90	R\$ 82,31	R\$ 188,29						
3.7	89709	FALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF 12/2014 (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PREDIOS, AF 10/2015	UN	1,00	R\$ 8,33	R\$ 10,03						
3.8	91792	CONCRETEGEM DE RADIER, PISO OU LAJE SOBRE SOLO, ECK 30 MPa, PARA ESPESSURA DE 15 CM, LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO, AF 09/2017	M3	0,65	R\$ 282,80	R\$ 221,32						
3.9	85662	ARMACAO EM TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA Q.92, AÇO CA-50, 4,2MM, MALHA 15X15CM	M2	7,22	R\$ 9,29	R\$ 80,42						
3.10	79990/1	ARMACAO AÇO CA-50 P1,0M3 DE CONCRETO (para amarração das vigas, laterais nas bordas do radier)	UN	0,11	R\$ 459,10	R\$ 60,80						
3.11	98689	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM AF 09/2018	M	7,00	R\$ 76,44	R\$ 644,22						
3.12	97638	REMOÇÃO DE CHAPAS E PERFIS DE DRYWALL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO, AF 12/2017	M2	2,91	R\$ 6,12	R\$ 21,44						
3.13	96359	PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUISAS SIMPLES, COM VÃOS AF 06/2017 P	M2	1,02	R\$ 73,32	R\$ 90,04						
3.16	61.01.800	FECHAMENTO EM VIDRO LAMINADO PARA CAIXA DE ELEVADOR (remeter o fornecimento de vidro laminado 10mm, estrutura para fixação em alumínio, equipamentos necessários para a execução da caixa de fechamento do elevador, acessórios e a mão de obra especializada necessária para a execução completa do serviço, conforme projeto executivo)	M2	22,69	R\$ 397,09	R\$ 10.847,92						



Prefeitura de
SOROCABA

Secretaria de Serviços Públicos e Obras - SERPO



VIVA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

OBRA: Acondicionada na Casa do Cidadão no Jardim Sítia Cecília

LOCAL: Av. Ilvavuu, 3415, Jardim Sítia Cecília, Sorocaba-SP

17 NOV 2020 10:58:20 SURE JAN 2020 FDE ABR 2019

CÓDIGO	REFERENCIA	ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS	BDI: 20,4	FATOR K: 2,88	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT. SERVIÇOS	PREÇO DO SERVIÇO COM BDI	QANT	MEDIDAS		VALOR DE SAÍDO	
										Medida	VALOR TOTAL (R\$)	QANT	VALOR TOTAL (R\$)
3.17	03.60.01	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE ESTRUTURA METÁLICA VERTICAL - NÃO PATINAVEL (estrutura para a caixa de fechamento da plataforma elevatória, em aço carbono, Remover o projeto de execução, fabricação, transporte vertical e/ou horizontal dentro da obra, e a montagem da estrutura metálica especificada, inclusive solda, rebites, parafusos, chumbadores, acessórios, limpeza e pintura antiferrox, bem como os equipamentos necessários a execução do serviço, e sua mobilização e desmobilização)	UN	1,00	UN	1,00	13,36	13,040,03	1,00	13,36	1,00	13,040,03	
3.18	79498/1	UMA DEMAO DE FUNDO ANTICORROSIVO	M2	40,08	M2	40,08	15,17	731,60	0,00	0,00	0,00	0,00	
3.19	95749	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 20 MM (3/4), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 11/2016 P	M	12,45	M	12,45	20,81	311,98	0,00	0,00	0,00	0,00	
3.20	95787	CONDULETE DE ALUMINIO, TIPO LR PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN20 MM (3/4), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 11/2016 P	UN	3,00	UN	3,00	21,49	77,51	0,00	0,00	0,00	0,00	
3.21	95750	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 25 MM (1), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 11/2016 P	M	20,72	M	20,72	24,44	609,61	0,00	0,00	0,00	0,00	
3.22	95789	CONDULETE DE ALUMINIO, TIPO LR, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN25 MM (1), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 11/2016 P	UN	5,00	UN	5,00	26,01	156,56	0,00	0,00	0,00	0,00	
3.23	95796	CONDULETE DE ALUMINIO, TIPO T PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN25 MM (1), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 11/2016 P	UN	2,00	UN	2,00	30,63	73,75	0,00	0,00	0,00	0,00	
3.24	90462	PERFILADO DE SEÇÃO 38X38 MM PARA SUPORTE DE ATE 3 TUBOS VERTICAIS, AF 05/2015	M	1,45	M	1,45	2,76	4,83	0,00	0,00	0,00	0,00	
3.25	91924	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 1,6 MM² ANTI-CHAMA 450/750 V PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2015	M	24,90	M	24,90	1,63	48,82	0,00	0,00	0,00	0,00	
3.26	91926	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 2,5 MM² ANTI-CHAMA 450/750 V PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2015	M	142,56	M	142,56	2,29	392,22	0,00	0,00	0,00	0,00	
3.27	37.04.250	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO UNIVERSAL DE SOBREPOR, PARA DISJUNTORES 16 DIN / 12 BOLT-ON - 150 A - SEM COMPONENTES	UN	1,00	UN	1,00	416,64	501,63	0,00	0,00	0,00	0,00	
3.28	08.04.68	INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL BIPOLAR 25A - SENSIBILIDADE 30MA - 220V	UN	1,00	UN	1,00	194,20	233,82	0,00	0,00	0,00	0,00	
3.29	93660	INTERRUPTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 04/2016	UN	1,00	UN	1,00	34,52	41,56	0,00	0,00	0,00	0,00	
3.30	93668	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 04/2016	UN	1,00	UN	1,00	44,85	54,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
3.31	09.05.73	BARAFAMENTO DE COBRE PARA 30A - 6,35X1,5MM	M	0,50	M	0,50	9,40	5,66	0,00	0,00	0,00	0,00	
3.32	72339	TOMADA 3P+1 30A/44V SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	UN	1,00	43,64	52,54	0,00	0,00	0,00	0,00	
3.33	92000	TOMADA BAIXA DE EMBUITIR (1 MÓDULO, 2P+1 10 A INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2015	UN	1,00	UN	1,00	20,93	25,20	0,00	0,00	0,00	0,00	
3.34	91955	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO, 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2015	UN	2,00	UN	2,00	24,62	59,30	0,00	0,00	0,00	0,00	
3.35	66.02.130	PRETIERO ELETRONICO COM UNITERFONE	CJ	1,00	CJ	1,00	142,93	172,09	0,00	0,00	0,00	0,00	
4		Adaptação de estruturas existentes e terminais - INTERVENÇÃO 3 E 3						16.789,51					
4.1	97644	REMOÇÃO DE PORTAS DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO, AF 12/2017 (2 portas boxes de PBD e 2 portas da entrada principal)	M2	6,48	M2	6,48	7,12	55,54	0,00	0,00	0,00	0,00	
4.2	97663	REMOÇÃO DE LOUÇAS DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO, AF 12/2017 (barras sanitárias dos boxes PBD)	UN	2,00	UN	2,00	9,65	23,24	0,00	0,00	0,00	0,00	
4.3	97664	REMOÇÃO DE ACESSÓRIOS DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO, AF 12/2017 (barras de apoio existentes e torneiras nos lavatórios, não atenderem a NBR9050)	UN	6,00	UN	6,00	1,20	8,68	0,00	0,00	0,00	0,00	
4.4	05.01.108	Adaptação de portas (outras barras e acessórios)						1.924,49					
4.4	05.01.108	PM.76 PORTA SARRAFADA MACIOA SANIT. ACESSIVEL, BAT. MAD. (2 portas da entrada principal - Includo gramíneas, complementos, puxador horizontal em inox, chapla de aço inox para proteção, acessórios e instalação)	UN	2,00	UN	2,00	799,20	1.924,49	0,00	0,00	0,00	0,00	
4.5	05.01.050	PM.81 PORTA SARRAFADA MACIOA PIBOXE ACESSIVEL, COMPLETA (2 portas boxes de VASO SANITARIO SIFONADO CONVENICIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AUTISTAVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 10/2016 (com caixa acoplada)	UN	2,00	UN	2,00	707,63	1.703,97	0,00	0,00	0,00	0,00	
4.6	96472	CAIXA ACOPADA PARA PCD (respaldando a norma NBR 9050-2015, duplo acionamento e mais alto, externo a caixa acoplada, para facilitar o acesso)	UN	2,00	UN	2,00	247,93	697,02	0,00	0,00	0,00	0,00	
4.7	002	TAMPA DE PLÁSTICO PARA BACIA SANITÁRIA	UN	2,00	UN	2,00	23,78	57,26	0,00	0,00	0,00	0,00	
4.8	08.84.005	4.3CM (3 barras para cada bacia sanitária)	UN	6,00	UN	6,00	170,98	1.235,15	0,00	0,00	0,00	0,00	
4.9	17.05.21	4.3CM (3 barras para cada bacia sanitária)	UN	4,00	UN	4,00	141,81	682,56	0,00	0,00	0,00	0,00	
4.10	17.05.20	4.3CM (para os 2 lavatórios de bancada existentes)	UN	2,00	UN	2,00	298,79	695,42	0,00	0,00	0,00	0,00	
4.11	10.14.10	4.3CM (para os 2 lavatórios de bancada existentes)	UN	2,00	UN	2,00	298,79	695,42	0,00	0,00	0,00	0,00	
4.12	10.14.66	DISPENSER PAPEL, TOALHA, DE PAREDE, MANUAL, PARA SANITÁRIOS, ABS, ALTO IMPACTO, AUTO CORTE (para os 2 lavatórios de bancada existentes, na altura especificada em projeto e NBR-9050)	UN	2,00	UN	2,00	161,12	387,98	0,00	0,00	0,00	0,00	

OBRA: Acessibilidade na Casa do Cidadão no Jardim Sta. Cecília
 LOCAL: Av. Itavuvu, 3415, Jardim Sta Cecília, Sorocaba-SP
 77 NOV/2020 SÚMOS JUN/2020 FDE ABR/2019

CÓDIGO	REFERENCIA	ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT. SERVIÇOS	PREÇO DO SERVIÇO COM BDI	T Medição		MEDIÇÕES		VALOR DE SALDO	
							QUANT	VALOR TOTAL (R\$)	QUANT	VALOR TOTAL (R\$)	QUANT	VALOR TOTAL (R\$)
4.13	44.03.050	DISPENSER PAPEL HIGIÊNICO EM ABS PARA ROLÃO 300 / 600 M. COM VISOR (na altura especificada em projeto e NBR-9050)	UN	2,00	R\$ 42,64	R\$ 102,68	2,00	R\$ 102,68	R\$	102,68	0,00	R\$
4.14	95547	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML, INCLUSIVE FIXAÇÃO, AF_10/2015 (para os 2 lavatórios de bancada existentes)	UN	2,00	R\$ 52,30	R\$ 125,94	2,00	R\$ 125,94	R\$	125,94	0,00	R\$
4.15	44.03.090	CABIDE CROMADO PARA BANHEIRO (para os 2 lavatórios de bancada existentes)	UN	2,00	R\$ 35,65	R\$ 85,85	2,00	R\$ 85,85	R\$	85,85	0,00	R\$
4.16	30.06.054	SISTEMA DE ALARME PNE COM INDICADOR ÁUDIO VISUAL, SISTEMA SEM FIO (WIRELESS), PARA PESSOAS COM MOBILIDADE REDUZIDA OU CADEIRANTE (em cada sanitário, conforme projeto e NBR-9050)	CJ	2,00	R\$ 394,86	R\$ 926,74	2,00	R\$ 926,74	R\$	926,74	0,00	R\$
4.17	17.05.01	PRATELEIRA DE GRANULITE, ESPESSURA 30MM, EXCLUSIVE APOIO (para porta objetos, conforme projeto)	M2	0,12	R\$ 259,50	R\$ 37,35	0,12	R\$ 37,35	R\$	37,35	0,12	R\$
4.18	86958	MÃO FRANCESA EM BARRA DE FERRO CHATO RETANGULAR 2" X 1/4", REFORÇADA, 30 X 25 CM (duas para cada prateleira)	UN	4,00	R\$ 17,10	R\$ 82,38	4,00	R\$ 82,38	R\$	82,38	4,00	R\$
4.19	74125/1	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM MOLDEIRA DE MADEIRA (40X50cm, altura conforme NBR 9050)	M2	0,40	R\$ 345,50	R\$ 166,39	0,40	R\$ 166,39	R\$	166,39	0,40	R\$
5	Continuação do Serviço Independente - REFERÊNCIA 4											
5.1	97644	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO, AF_12/2017 (porta existente, não atende a NBR-9050)	M2	1,89	R\$ 7,12	R\$ 16,21	1,89	R\$ 16,21	R\$	16,21	0,00	R\$
5.2	97633	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO, AF_12/2017 (área total do piso para executar instalações de esgoto)	M2	7,00	R\$ 17,56	R\$ 147,96	7,00	R\$ 147,96	R\$	147,96	0,00	R\$
5.3	97631	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO, AF_12/2017 (área total do piso para executar instalações de esgoto)	M2	7,00	R\$ 2,57	R\$ 21,62	7,00	R\$ 21,62	R\$	21,62	0,00	R\$
5.4	90443	FASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, AF_05/2015 (para as tubulações de água fria)	M	2,62	R\$ 10,77	R\$ 33,96	2,62	R\$ 33,96	R\$	33,96	0,00	R\$
5.5	90444	FASGO EM CONTRAPISO PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, AF_05/2015 (para as tubulações de esgoto)	M	1,10	R\$ 22,11	R\$ 29,28	1,10	R\$ 29,28	R\$	29,28	0,00	R\$
5.6	90445	FASGO EM CONTRAPISO PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM, AF_08/2015 (para as tubulações de esgoto)	M	0,60	R\$ 23,61	R\$ 17,06	0,60	R\$ 17,06	R\$	17,06	0,00	R\$
5.7	90446	FASGO EM CONTRAPISO PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM, AF_05/2015 (para as tubulações de esgoto)	M	3,85	R\$ 25,63	R\$ 118,81	3,85	R\$ 118,81	R\$	118,81	0,00	R\$
5.8	15.50.03	REMOÇÃO DE PINTURA EM ALVENARIA E CONCRETO - LIXA (para novo revestimento cerâmico nas paredes, até o tecto)	M2	29,68	R\$ 4,52	R\$ 161,48	29,68	R\$ 161,48	R\$	161,48	0,00	R\$
5.9	03.03.020	APLICAMENTO MANUAL DE HISO, PAREDE OU TETO (para novo revestimento cerâmico nas paredes, até o tecto)	M2	29,68	R\$ 2,00	R\$ 71,30	29,68	R\$ 71,30	R\$	71,30	0,00	R\$
5.10	91785	Instalações hidráulicas (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDADURA, ÁGUA FRIA, DN 25 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PREDIOS, AF_10/2015 (conforme projeto instalações hidráulicas)	M	2,62	R\$ 32,93	R\$ 103,87	2,62	R\$ 103,87	R\$	103,87	0,00	R\$
5.11	91792	Instalações hidráulicas (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PREDIOS, AF_10/2015 (conforme projeto instalações hidráulicas)	M	1,10	R\$ 43,77	R\$ 57,96	1,10	R\$ 57,96	R\$	57,96	0,00	R\$
5.12	91793	Instalações hidráulicas (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES PARA PREDIOS, AF_10/2015 (conforme projeto instalações hidráulicas)	M	0,60	R\$ 62,53	R\$ 45,17	0,60	R\$ 45,17	R\$	45,17	0,60	R\$
5.13	91795	Instalações hidráulicas (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SÉRIE N, ESGOTO PREDIAL, 100 MM (INST. RAMAL, DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANIT., PRUMADA, ESG. SANIT., VENTILAÇÃO OU SUB-COLETOR, AÉREO), INCL. CONEXÕES E CORTES, FIXAÇÕES, P/ PREDIOS, AF_10/2015 (INCLUSIVE O VENTILAÇÃO) (conforme projeto instalações hidráulicas)	M	3,85	R\$ 47,36	R\$ 219,51	3,85	R\$ 219,51	R\$	219,51	0,00	R\$
5.14	89707	Instalações hidráulicas (CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF_12/2014 (Incluiu grelha, conforme projeto instalações hidráulicas)	UN	1,00	R\$ 22,44	R\$ 27,02	1,00	R\$ 27,02	R\$	27,02	1,00	R\$
5.15	05.01.108	Adaptação de portas, janelas, barras e acessórios (PM,76 PORTA SARRAFIADA MACIÇA SANIT., ACESSIVEL BAT. MAD., (para porta principal - Incluiu quânicos, complementos, puxador horizontal em inox, chapa de aço inox para proteção, acessórios e instalação)	UN	1,00	R\$ 799,20	R\$ 992,24	1,00	R\$ 992,24	R\$	992,24	1,00	R\$
5.16	87878	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TACÃO 1:3 COM PREPARO MANUAL, AF_06/2014 (para preenchimento de rasgos em paredes)	M2	0,16	R\$ 3,12	R\$ 0,60	0,16	R\$ 0,60	R\$	0,60	0,16	R\$
5.17	87532	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TACÃO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA ENTRE 6M2 E 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, AF_06/2014 (para preenchimento de rasgos em paredes)	M2	0,16	R\$ 25,66	R\$ 4,94	0,16	R\$ 4,94	R\$	4,94	0,16	R\$



OBRA: Acessibilidade na Casa do Cidadão no Jardim Sta. Cecília
 LOCAL: Av. Ilvuvu, 3415, Jardim Sta Cecília, Sorocaba-SP
 72 NOV/2020 QUBS JAN/2020 FDB ABR/2019

Secretaria de Serviços Públicos e Obras - SERPO



VIVA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

CÓDIGO	REFERENCIA	ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	FACTOR K: 2,88	PREÇO UNIT. SERVIÇOS	PREÇO DO SERVIÇO COM BDI	T. Medição		VALOR MEDIDO		VALOR DE SALDO	
								QANT	VALOR TOTAL (R\$)	QANT	VALOR TOTAL (R\$)	QANT	VALOR TOTAL (R\$)
5.18	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO, AF_07/2016 (para preenchimento de rasgos no contrapiso)	M3	0,11		R\$ 463,70	R\$ 61,42	R\$ -	-	R\$ 0,00	-	R\$ 0,11	R\$ 61,42
5.19	05.01.40	REGULARIZAÇÃO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA - TRAÇÃO 1:3, ESPESSURA MÉDIA 30MM (para recebimento de novo revestimento cerâmico no piso, área total)	M2	7,00		R\$ 28,14	R\$ 237,14	R\$ -	-	R\$ 0,00	-	R\$ 7,00	R\$ 237,14
5.20	87247	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA, EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_08/2014 (substituição do piso total, revestimento antiderrapante, incluso esboço/levantamento)	M2	7,00		R\$ 33,70	R\$ 284,06	R\$ -	-	R\$ 0,00	-	R\$ 7,00	R\$ 284,06
5.21	87248	REVESTIMENTO GERMÂNICO PARA PAREDES INTERIORS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5M² NA ALTURA INTERIOR DAS PAREDES. AF_08/2014 (revestimento cerâmico nas paredes, até o teto, incluso levantamento)	M2	29,68		R\$ 28,93	R\$ 1.033,79	R\$ -	-	R\$ 0,00	-	R\$ 29,68	R\$ 1.033,79
5.22	95472	VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2016 (com caixa acoplada)	UN	1,00		R\$ 538,41	R\$ 648,25	R\$ -	-	R\$ 0,00	-	R\$ 1,00	R\$ 648,25
5.23	002	CAIXA ACOPADA PARA PCD (respeitando a norma NBR 9050-2015; duplo acionamento 6 mais alto, externo à caixa acoplada, para facilitar o acesso)	UN	1,00		R\$ 247,99	R\$ 298,51	R\$ -	-	R\$ 0,00	-	R\$ 1,00	R\$ 298,51
5.24	08.84.005	TAMPA DE PLÁSTICO PARA BACIA SANITÁRIA	UN	1,00		R\$ 23,78	R\$ 28,63	R\$ -	-	R\$ 0,00	-	R\$ 1,00	R\$ 28,63
5.25	86904	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013 (para Pcd, com coluna suspensa, contornos NBR9050, incluso acessórios e instalação)	UN	1,00		R\$ 93,66	R\$ 112,65	R\$ -	-	R\$ 0,00	-	R\$ 1,00	R\$ 112,65
5.26	17.05.21	BARRA DE APOIO PARA DEFICIENTES L=80 CM (BARRAS COM DIÂMETRO ENTRE 3,0 E 4,5CM) (3 barras para banheira sanitária)	UN	3,00		R\$ 170,98	R\$ 617,57	R\$ -	-	R\$ 0,00	-	R\$ 3,00	R\$ 617,57
5.27	17.05.20	BARRA DE APOIO PARA DEFICIENTES L=45 CM (BARRAS COM DIÂMETRO ENTRE 3,0 E 4,5CM) (2 barras para lavatório)	UN	2,00		R\$ 141,81	R\$ 341,48	R\$ -	-	R\$ 0,00	-	R\$ 2,00	R\$ 341,48
5.28	10.14.10	TORNEIRA DE MESA COM ACIONAMENTO MANUAL E FECHAMENTO AUTOMÁTICO	UN	1,00		R\$ 289,79	R\$ 347,70	R\$ -	-	R\$ 0,00	-	R\$ 1,00	R\$ 347,70
5.23	10.14.44	DUCHA HIGIÊNICA FLEXÍVEL SEM REGISTRO DE PARADA	UN	1,00		R\$ 265,54	R\$ 319,71	R\$ -	-	R\$ 0,00	-	R\$ 1,00	R\$ 319,71
5.30	10.14.66	IMPACTO, AUTO COIRTE, (na altura especificada em projeto e NBR-9050)	UN	1,00		R\$ 161,12	R\$ 193,99	R\$ -	-	R\$ 0,00	-	R\$ 1,00	R\$ 193,99
5.31	44.03.050	DISPENSER PAPEL HIGIÊNICO EM ABS PARA ROLAO 300 / 500 M, COM VISOR (na altura especificada em projeto e NBR-9050)	UN	1,00		R\$ 42,64	R\$ 51,34	R\$ -	-	R\$ 0,00	-	R\$ 1,00	R\$ 51,34
5.32	95547	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_10/2016 (na altura especificada em projeto e NBR-9050)	UN	1,00		R\$ 52,30	R\$ 62,97	R\$ -	-	R\$ 0,00	-	R\$ 1,00	R\$ 62,97
5.33	44.03.050	CABIDE CIRCUNDAO PARA BANHEIRO (para o lavatório)	UN	1,00		R\$ 35,65	R\$ 42,92	R\$ -	-	R\$ 0,00	-	R\$ 1,00	R\$ 42,92
5.34	30.06.064	SISTEMA DE ALARME PNE COM INDICADOR ÁUDIO VISUAL, SISTEMA SEM FIO (WIRELESS), PARA PESSOAS COM MOBILIDADE REDUZIDA OU CADEIRANTE (em cadeira sanitária, conforme projeto e NBR 9050)	CJ	1,00		R\$ 384,86	R\$ 463,37	R\$ -	-	R\$ 0,00	-	R\$ 1,00	R\$ 463,37
5.35	17.05.01	PRATELEIRA DE GRANULITE, ESPESSURA 30MM, EXCLUSIVE APOIO (para porta objetos, conforme projeto)	M2	0,06		R\$ 258,50	R\$ 18,67	R\$ -	-	R\$ 0,00	-	R\$ 0,06	R\$ 18,67
5.36	17.05.12	EP_02 - MÃO FRANCESA DE FERRO PERFILADO (guas para as prateleira)	UN	2,00		R\$ 30,27	R\$ 72,89	R\$ -	-	R\$ 0,00	-	R\$ 2,00	R\$ 72,89
5.37	85005	EPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA	M2	0,20		R\$ 318,36	R\$ 76,66	R\$ -	-	R\$ 0,00	-	R\$ 0,20	R\$ 76,66
5.38	30.08.050	TROCADOR ACESSÍVEL EM MDF COM REVESTIMENTO EM LAMINADO MELAMÍNICO DE 180X30CM (tempo em MDF de 25 mm de espessura, revestido em laminado melamínico texturizado na cor branca, base em concreto armado para apoio do tempo, alvenaria de apoio com acabamento em placa cerâmica de 15 x 15 cm, 02 (dois) cabides cromados e 02 (duas) barras de apoio, em tubo de aço inoxidável)	UN	1,00		R\$ 1.687,97	R\$ 2.032,32	R\$ -	-	R\$ 0,00	-	R\$ 1,00	R\$ 2.032,32
6.1	99855	CORRIMÃO SIMPLES, DIÂMETRO EXTERNO = 1 1/2", EM AÇO GALVANIZADO, AF_04/2019, P (na altura de 72cm e para prolongamento 30cm nos corrimãos existentes, conforme projeto arquitetônico)	M	18,33		R\$ 62,99	R\$ 1.390,20	R\$ -	-	R\$ 0,00	-	R\$ 18,33	R\$ 1.390,20
6.2	17.80.19	FERRO TRABALHADO PARA GRADIS (para depleção de guia de balizamento na escada existente, com uso de barra chata 2"x1,1/2", conforme indicado no projeto)	KG	83,49		R\$ 7,38	R\$ 742,23	R\$ -	-	R\$ 0,00	-	R\$ 83,49	R\$ 742,23
6.3	95468	PINTURA ESMALTE BRILHANTE (2 DEMASOS) SOBRE SUPERFÍCIE METÁLICA, INCLUSIVO PROTEÇÃO COM ZARCOAO (1 DEMAO) (para pintura dos corrimãos e guia de balizamento, área eletivamente pintada)	M2	3,74		R\$ 37,08	R\$ 166,97	R\$ -	-	R\$ 0,00	-	R\$ 3,74	R\$ 166,97
6.4	17.05.95	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO EM BRANCO, INÍCIO E FINAL, P/ CORRIMÃO (confinado duplo: 4 placas no início e 4 placas no final, placa em alumínio 10X3CM)	UN	8,00		R\$ 15,14	R\$ 145,85	R\$ -	-	R\$ 0,00	-	R\$ 8,00	R\$ 145,85
6.5	17.05.98	SINALIZAÇÃO VISUAL DE DEGRADUS PARA DEFICIENTE VISUAL (placa de borda de escada 20X3CM, adesivada, 2 por degrau, conforme detalhamento em projeto arquitetônico)	UN	44,00		R\$ 4,39	R\$ 232,82	R\$ -	-	R\$ 0,00	-	R\$ 44,00	R\$ 232,82
6.6	17.05.93	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO COM NOME DO PAVIMENTO EM BRANCO (placa em alumínio 10X10CM)	UN	2,00		R\$ 37,15	R\$ 89,46	R\$ -	-	R\$ 0,00	-	R\$ 2,00	R\$ 89,46
7.1	17.03.59	DEMARCAÇÃO DE VAGA DE ESTACIONAMENTO PARA PORTADORES DE DEFICIÊNCIA FÍSICA (em estacionamento existente)	UN	1,00		R\$ 186,35	R\$ 223,16	R\$ -	-	R\$ 0,00	-	R\$ 1,00	R\$ 223,16
7.2	79500/2	PINTURA ACRÍLICA EM PISO CIMENTADO, TRES DEMASOS (vaga idôsea e demais vagas)	M2	23,00		R\$ 20,25	R\$ 560,76	R\$ -	-	R\$ 0,00	-	R\$ 23,00	R\$ 560,76
						R\$ 2.767,33	R\$ 2.767,33	R\$ -	-	R\$ 0,00	-	R\$ 2.767,33	R\$ 2.767,33

OBRA: Acessibilidade na Casa do Cidadão no Jardim Sta. Cecília

LOCAL: Av. Itavuvu, 3415, Jardim Sta. Cecília, Sorocaba-SP

7/11/2020 SÚM. JAN/2020 FDE ABR/2018

CÓDIGO	REFERENCIA	ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT. SERVIÇOS	PREÇO DO SERVIÇO COM BDI	1 Medição		MEDIDORES		VALOR DE SALDO	
							QAMT.	VALOR TOTAL (R\$)	QAMT.	VALOR MEDIDO (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)	QAMT.
7.3	17.05.92	PEDESTAL SINALIZADOR PARA ESTACIONAMENTO P/ DEFICIENTE (para as vagas de Pcd e idosos, poste, placa e base para fixação)	UN	2,00	R\$ 418,79	R\$ 1.008,43						
7.4	17.50.45	DEMOLIÇÃO DE GUIAS DE CONCRETO (para rebatimento de guia, rampa de acessibilidade no estacionamento)	M	4,80	R\$ 6,06	R\$ 34,99						
7.5	13.50.01	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES (para execução de rampa de acessibilidade no estacionamento)	M3	0,78	R\$ 221,11	R\$ 207,65						
7.6	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDAO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NAO ARMADO AF 07/2016 (para execução de rampa de acessibilidade no estacionamento).	M3	0,78	R\$ 463,70	R\$ 435,47						
7.7	13.02.47	PISO PODOTÁTIL, ALERTIA OU DIRECIONAL, EM LADRILHO HIDRÁULICO (em calçada existente, conforme projeto de arquitetura)	M2	9,55	R\$ 111,30	R\$ 1.279,78						
8.1	13.02.43	PISO PODOTÁTIL, ALERTIA OU DIRECIONAL, EM BORRACHA SINTÉTICA ASSENTES COM COLA (em área interna total do prédio)	M2	13,75	R\$ 134,21	R\$ 2.221,89						
8.2	17.03.71	DEMAFICAÇÃO E PINTURA DE SUPERFÍCIES - EPOXI (sinalização de espaço para P.C.R., de acordo com NBR-9050)	M2	6,72	R\$ 21,67	R\$ 175,29						
8.3	97663	REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017 (1 betedouro que não atende a NBR-9050)	UN	1,00	R\$ 9,66	R\$ 11,62						
8.4	08.15.017	BB.02. BEBEDOURO ACESSÍVEL, ÁGUA REFRIGERADA, PRESSÃO MÍNIMA 8MCA - FORNECIDO E INSTALADO (em substituição do bebedouro existente)	UN	1,00	R\$ 1.408,50	R\$ 1.695,83						
8.5	16.18.070	SI-01 PLACA DE SINALIZAÇÃO DE AMBIENTE 200X200MM (PORTA) (Sinalização indicativa de saídas, ambientes e sanitários não acessíveis, conforme projeto de arquitetura)	UN	19,00	R\$ 43,51	R\$ 995,72						
8.6	17.05.94	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DE WC EM BRAL E FEM. MASC.	UN	3,00	R\$ 69,35	R\$ 246,87						
8.7	17.05.97	PLACA PARA PORTA W.C. DESENHO UNIVERSAL, ACESSIBILIDADE	UN	5,00	R\$ 22,19	R\$ 133,61						
9.1	97644	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017 (Substituição das duas portas principais de correr em vidro temperado, não atende IT do Corpo de Bombeiros)	M2	6,72	R\$ 7,12	R\$ 57,60						
9.2	25.02.230	PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO DE ABRIR, SOB MEDIDA - BRONZE/PRATO (as duas portas principais deverão ser de abnt-duas folhas cada para atender IT do Corpo de Bombeiros. Seguir padrão existente, incluir acessórios, ferragens e instalação)	M2	6,72	R\$ 663,92	R\$ 5.371,67						
9.3	26.02.160	VIDRO TEMPERADO CINZA OU BRONZE DE 10 MM (as duas portas principais deverão ser de abnt-duas folhas cada para atender IT do Corpo de Bombeiros. O vidro deverá seguir o padrão existente, incluir ferragens cromadas, fechadura, puxador e instalação)	M2	6,72	R\$ 298,41	R\$ 2.414,42						
9.4	84888	MOLA HIDRÁULICA DE PISO PARA PORTA 1 FOLHA - COLOCADA (Incluiu os respectivos acessórios de fixação, para duas portas principais de acesso)	UN	4,00	R\$ 1.277,60	R\$ 6.152,91						
9.5	07.02.90	BARRA ANTI-PÂNICO PARA PORTA 1 FOLHA - COLOCADA (Incluiu os respectivos acessórios de fixação, para duas portas principais de acesso)	UN	4,00	R\$ 507,83	R\$ 2.445,73						
9.6	72954	EXTINTOR DE CO2 6KG - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00	R\$ 344,45	R\$ 1.244,17						
9.7	7375/2	EXTINTOR INCENDIO AGUA PRESSURIZADA 10L INCL. SUPORTE PAREDE CARGA COMPLETA FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	3,00	R\$ 115,86	R\$ 418,50						
9.8	97999	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2017 (LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA 30 LEDS, POTÊNCIA 2W, BATERIA DE LÍTI, AUTONOMIA DE 6 HORAS)	UN	23,00	R\$ 24,42	R\$ 676,21						
9.9	97.02.193	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM PVC FOTOLUMINESCENTE (200X200MM) COM INDICAÇÃO DE EQUIPAMENTOS DE ALARME, DETECÇÃO E EXTINÇÃO DE INCÊNDIO (para equitamento a sala de lição)	UN	19,00	R\$ 9,43	R\$ 215,72						
9.10	20.05.36	SERVIÇOS TÉCNICOS PROFISSIONAIS PARA OBTENÇÃO DO AVCB JUNTO AO CORPO DE BOMBEIROS PARA EDIFICAÇÕES ATE 2000 M2 (remover todos os serviços técnicos, visita, anotações e taxa necessária à obtenção do AVCB junto ao órgão competente)	GL	1,00	R\$ 2.380,18	R\$ 2.865,74						
9.11	20.05.33	DESENVOLVIMENTO DE PROJETO TÉCNICO DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO E APROVAÇÃO JUNTO AO CORPO DE BOMBEIROS PARA EDIFICAÇÕES ATE 2000 M2 (projetos simples sem instalação hidráulica com APROVAÇÃO NO BOMBEIRO)	UN	1,00	R\$ 5.192,24	R\$ 6.251,46						
10		Serviços Finais										
10.1	89489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX ACRILICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS, AF 06/2014 (em paredes internas nos ambientes que receberão intervenções: sala de espera, circulação e transeunte)	M2	383,79	R\$ 10,25	R\$ 4.736,36						
10.2	01.01.07	REMOÇÃO DE ENTULHO COM CAÇAMBA METÁLICA, INCLUSIVE CARGA MANUAL, E DESCARGA EM BOTAFORA	M3	5,23	R\$ 73,01	R\$ 459,75						
10.3	17.04.01	LIMPEZA GERAL DA OBRA	M2	474,17	R\$ 9,09	R\$ 5.188,94						
10.4		ADMINISTRAÇÃO LOCAL (incluir: arquiteto, engenheiro, técnicos, auxiliares, encarregado, mestre, vigias, equipamentos e despesas diversas, até a conclusão da obra)	UN	1,00	R\$ 7.077,77	R\$ 8.521,64						
11.1												
						TOTAL GERAL FÁBRIQ	R\$ 148.806,79					
						TOTAL GERAL A+B	R\$ 158.005,52					