

CONSOLIDADA							
ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIO	DESCRIÇÃO	UN	QTD	CUSTO UNIT.	CUSTO DO SERVIÇO
1.			ADMINISTRAÇÃO LOCAL				
1.1	SIURB INFRA	10.16.03	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M2	24,00	405,62	R\$ 9.734,88
						TOTAL ITEM	R\$ 9.734,88
2.			RECAPEAMENTO VIÁRIO				
2.1	CDHU 188	01.20.280	Levantamento planimétrico de área pavimentada para veículo e pedestre	M2	13.121,55	0,19	R\$ 2.493,09
2.2	CDHU 188	54.03.230	Imprimação betuminosa ligante	M2	13.121,55	7,53	R\$ 98.805,27
2.3	SINAPI	95995	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	656,08	1.463,29	R\$ 960.035,30
2.5	SINAPI	96001	FRESAGEM DE PAVIMENTO ASFÁLTICO (PROFUNDIDADE ATÉ 5,0 CM) - EXCLUSIVE TRANSPORTE. AF_11/2019	M2	13.121,55	7,68	R\$ 100.773,50
2.6	SINAPI	100984	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 18 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (ÇAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	656,08	8,63	R\$ 5.661,97
2.7	SINAPI	95877	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	2.921,42	1,79	R\$ 5.229,34
						TOTAL ITEM	R\$ 1.172.998,49
3.			SINALIZAÇÃO VIÁRIA				
3.1	SINAPI	38121	TINTA A BASE DE RESINA ACRILICA EMULSIONADA EM AGUA, PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA (NBR 13699)	M2	415,18	R\$ 21,51	R\$ 8.930,52
3.2	SINAPI	13521	PLACA DE ACO ESMALTADA PARA IDENTIFICACAO DE RUA, *45 CM X 20* CM	UN	26,00	R\$ 132,00	R\$ 3.432,00
3.3	CDHU 188	97.05.130	Colocação de placa em suporte de madeira / metálico - solo	m²	2,34	R\$ 70,01	R\$ 163,82
3.4	CDHU 188	97.05.140	Suporte de perfil metálico galvanizado	kg	280,80	R\$ 27,05	R\$ 7.595,64
3.5	CDHU 188	70.02.014	Sinalização horizontal em massa termoplástica à quente por aspersão, espessura de 1,5 mm, para faixas	M2	79,69	R\$ 78,05	R\$ 6.219,80
						TOTAL ITEM	R\$ 26.341,79
4.			REFORMA DE GUIAS, SARJETA E SARJETÃO SEM REAPROVEITAMENTO				
4.1	SIURB INFRA	04-01-00	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA FUNDAÇÕES E VALAS COM PROFUNDIDADE MÉDIA MENOR OU IGUAL À 1,50 M	M³	14,37	65,97	R\$ 947,99
4.2	CDHU 188	54.06.100	BASE EM CONCRETO COM FCK DE 20 MPA, PARA GUIAS, SARJETAS OU SARJETÕES	M³	14,37	539,08	R\$ 7.746,58
4.3	SINAPI	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	M	282,00	52,90	R\$ 14.917,80
4.4	SINAPI	94294	EXECUÇÃO DE ESCORAS DE CONCRETO PARA CONTENÇÃO DE GUIAS PRÉ-FABRICADAS. AF_06/2016	M	282,00	8,56	R\$ 2.413,92
4.5	SINAPI	94283	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 45 CM BASE X 15 CM ALTURA. AF_06/2016	M	104,00	72,28	R\$ 7.517,12
4.6	SINAPI	94293	EXECUÇÃO DE SARJETÃO DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 100 CM BASE X 20 CM ALTURA. AF_06/2016	M	68,49	168,91	R\$ 11.568,65
4.7	SIURB INFRA	05.01.00 (I)	ARRANCAMENTO DE GUIAS, INCLUI CARGA EM CAMINHÃO	M	282,00	9,64	R\$ 2.718,48
4.8	SIURB INFRA	05.03.00 (I)	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO, SARJETA OU SARJETÃO, INCLUI CARGA EM CAMINHÃO	M2	115,29	27,40	R\$ 3.158,95
4.9	CDHU 188	07.01.120	Carga e remoção de terra até a distância média de 1 km	m³	20,72	15,81	R\$ 327,58
4.10	SINAPI	95877	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	99,91	1,79	R\$ 178,84
						TOTAL ITEM	R\$ 51.495,90
5.			IMPLANTAÇÃO DE GUIAS, SARJETAS E SARJETÃO				
5.1	SINAPI	101619	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020	M3	0,75	266,70	R\$ 200,03
5.5	SINAPI	94293	EXECUÇÃO DE SARJETÃO DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 100 CM BASE X 20 CM ALTURA. AF_06/2016	M	7,50	168,91	R\$ 1.266,83
						TOTAL ITEM	R\$ 1.466,85
6.			POÇO DE VISITA E BOCA DE LOBO				
6.1	SIURB INFRA	06.21.00 (I)	LEVANTAMENTO OU REBAIXAMENTO DE TAMPÃO DE POÇO DE VISITA	UN	42,00	172,72	R\$ 7.254,24
6.2	SIURB INFRA	62305	SUBSTITUIÇÃO DE TAMPA DE CONCRETO PARA BOCA DE LOBO	UN	3,00	304,45	R\$ 913,35
6.4	SIURB INFRA	06.23.02	REFORMA DE BOCA DE LOBO DUPLA	UN	1,00	1.024,96	R\$ 1.024,96
6.5	SIURB INFRA	06.23.03	REFORMA DE BOCA DE LOBO TRIPLA	UN	3,00	1.124,46	R\$ 3.373,38
						TOTAL ITEM	R\$ 12.565,93
7.			PISO DE CONCRETO				
7.1	SIURB INFRA	05-92-02	PISO: PASSEIO DE CONCRETO ARMADO, INCLUINDO O PREPARO DA CAIXA, LASTRO DE BRITA, TELA METÁLICA E A MÃO DE OBRA REFERENTE AOS SERVIÇOS NO CONCRETO: LANÇAMENTO E ACABAMENTO (RIPADO E DESEMPENADO), EXCLUSIVE O FORNECIMENTO DO CONCRETO	m³	204,99	907,51	R\$ 186.030,47
7.2	CDHU 188	11.16.060	LANÇAMENTO E ADENSAMENTO DE CONCRETO OU MASSA EM ESTRUTURA	m³	-	113,42	R\$ 0,00
7.3	CDHU 188	11.01.100	Concreto usinado, fck = 20 MPa	m³	204,99	436,41	R\$ 89.459,69
7.4	SIURB INFRA	05.03.00 (I)	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO, SARJETA OU SARJETÃO, INCLUI CARGA EM CAMINHÃO	M2	2.049,77	27,40	R\$ 56.163,70
7.5	SINAPI	95877	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	1.027,50	1,79	R\$ 1.839,23
7.6	CDHU 188	11.20.050	Corte de junta de dilatação, com serra de disco diamantado para pisos	M	148,00	17,84	R\$ 2.640,32
						TOTAL ITEM	R\$ 336.133,40
			PRAÇA				
8.			SERVIÇOS PRELIMINARES				
8.1	SINAPI	98458	TAPUME COM COMPENSADO DE MADEIRA. AF_05/2018	m²	153,26	156,98	R\$ 24.058,75
8.2	CDHU 188	02.01.180	Banheiro químico modelo Standard, com manutenção conforme exigências da CETESB	UNMES	3,00	913,43	R\$ 2.740,29
8.3	CDHU 188	02.09.030	l do terreno, inclusive troncos até 5 cm de diâmetro, com caminhão à disposição dentro da obra, at	m²	335,91	7,56	R\$ 2.539,48
8.4	CDHU 188	01.17.111	Projeto executivo de instalações elétricas em formato A1	UM	1,00	1.093,89	R\$ 1.093,89
						TOTAL ITEM	R\$ 30.432,41
9.			DEMOLIÇÃO				
9.1	CDHU 188	03.02.040	Demolição manual de alvenaria de elevação ou elemento vazado, incluindo revestimento	m³	0,55	77,88	R\$ 42,52
9.2	CDHU 188	04.17.040	Remoção de aparelho de iluminação ou projetor fixo em poste ou braço	und	1,00	71,80	R\$ 71,80
9.3	CDHU 188	03.01.240	Demolição mecanizada de pavimento ou piso em concreto, inclusive fragmentação,	m²	215,05	31,81	R\$ 6.840,74
9.4	CDHU 188	03.01.020	Demolição manual de concreto simples	m³	1,08	214,17	R\$ 231,30
9.5	SINAPI	95877	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA M3XKM	M3XKM	181,04	1,79	R\$ 324,06
						TOTAL ITEM	R\$ 7.510,43
10.			CONSTRUÇÃO				
10.1	SINAPI	89297	ALVENARIA ESTRUTURAL DE BLOCOS CERÂMICOS 14X19X29, (ESPESURA DE 14 CM), PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M², COM VÃOS, UTILIZANDO PALHETA E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2014	M2	5,46	87,59	R\$ 478,24
10.2	CDHU 188	11.01.100	Concreto usinado, fck = 20 MPa	m³	27,66	436,41	R\$ 12.071,10
10.3	SIURB EDIF	170246	PISO/ PASSEIO DE CONCRETO, INCLUINDO O PREPARO DA CAIXA, LASTRO DE BRITA E A MÃO DE OBRA REFERENTE AOS SERVIÇOS NO CONCRETO: LANÇAMENTO E ACABAMENTO (RIPADO E DESEMPENADO) EXCLUSIVE O FORNECIMENTO DO CONCRETO	m³	27,66	316,96	R\$ 8.767,11
10.4	CDHU 188	11.18.060	Lona plástica	m²	2.325,60	3,69	R\$ 8.581,46
10.5	CDHU 188	11.20.050	Corte de junta de dilatação, com serra de disco diamantado para pisos	M	30,00	R\$ 17,84	R\$ 535,20
10.6	SINAPI	98555	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3	m²	5,46	30,28	R\$ 165,33
						TOTAL ITEM	R\$ 30.598,45
11.			REBAIXAMENTO DE CALÇADA (ACESSIBILIDADE)				
11.1	CDHU 188	03.01.230	Demolição mecanizada de concreto simples, inclusive fragmentação e acomodação do material	M3	0,72	300,70	R\$ 216,50
11.2	SIURB EDIF	170246	PISO/ PASSEIO DE CONCRETO, INCLUINDO O PREPARO DA CAIXA, LASTRO DE BRITA E A MÃO DE OBRA REFERENTE AOS SERVIÇOS NO CONCRETO: LANÇAMENTO E ACABAMENTO (RIPADO E DESEMPENADO) EXCLUSIVE O FORNECIMENTO DO CONCRETO	M3	0,72	316,96	R\$ 228,21
11.3	SINAPI	101094	PISO PODOTÁTIL, DIRECIONAL OU ALERTA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_05/2020	M	4,00	160,52	R\$ 642,08
						TOTAL ITEM	R\$ 1.086,80
12.			MOBILIÁRIO				
12.1	CDHU 188	35.04.120	Banco em concreto pré-moldado, comprimento 150 cm	UN	4,00	602,66	R\$ 2.410,64
12.2	CDHU 188	35.04.020	Banco contínuo em concreto vazado	M	9,38	227,11	R\$ 2.130,29

12.3	SIURB EDIF	18-12-02	IC.02 - CONJUNTO MESA E BANCOS EM CONCRETO	CJ	3,00	1.908,40	R\$ 5.725,20
12.4	CDHU 188	35.20.050	Conjunto de 4 lixeiras para coleta seletiva, com tampa basculante, capacidade 50 litros	CJ	1,00	1.187,37	R\$ 1.187,37
						TOTAL ITEM	R\$ 11.453,50
13. ILUMINAÇÃO							
13.1	CDHU 188	41.10.430	Poste telecônico reto em aço SAE 1010/1020 galvanizado a fogo, altura de 6,00 m	UN	8,00	1.767,86	R\$ 14.142,88
13.2	CDHU 188	41.11.100	Luminária retangular fechada para iluminação externa em poste, tipo pétala grande	UN	16,00	533,81	R\$ 8.540,96
13.3	CDHU 188	41.11.450	Suporte tubular de fixação em poste para 2 luminárias tipo pétala	UN	8,00	130,08	R\$ 1.040,64
13.4	CDHU 188	39.21.030	Cabo de cobre flexível de 4 mm², isolamento 0,6/1kV - isolação HEPR 90°C	M	138,54	4,73	R\$ 655,29
13.5	CDHU 188	38.13.016	Eletroduto corrugado em polietileno de alta densidade, DN= 40 mm, com acessórios	M	92,66	11,18	R\$ 1.035,94
13.6	SIURB EDIF	09-05-43	CAIXA DE PASSAGEM EM ALUMÍNIO COM TAMPA E VEDAÇÃO 20X20CM	UN	10,00	110,58	R\$ 1.105,80
13.7	SINAPI	96985	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	8,00	95,94	R\$ 767,52
13.8	FDE	09.02.059	AE-19 ABRIGO E ENTRADA DE ENERGIA (CAIXA II, IV OU E): AES ELETROP/BANDEIRANTE/CPFL/ELE	UM	1,00	2.318,28	R\$ 2.318,28
13.9	CDHU 188	37.13.840	Mini-disjuntor termomagnético, bipolar 220/380 V, corrente de 10 A até 32 A	UM	1,00	56,76	R\$ 56,76
13.10	CDHU 188	37.17.070	Dispositivo diferencial residual de 40 A x 30 mA - 2 polos	UM	1,00	241,54	R\$ 241,54
13.11	CDHU 188	37.24.031	Supressor de surto monofásico, corrente nominal 4 a 11 kA, Imax. de surto 12 até 15 kA	UM	2,00	80,01	R\$ 160,02
13.12	SINAPI	39794	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO, SEM BARRAMENTO, EM PVC, DE EMBUTIR, PARA 3 DISJUNTORES NEM	UM	1,00	33,91	R\$ 33,91
13.13	CDHU 188	38.01.060	Eletroduto de PVC rígido roscável de 1" - com acessórios	M	6,00	38,14	R\$ 228,84
13.14	CDHU 188	39.24.152	Cabo de cobre flexível de 3 x 2,5 mm², isolamento 500 V - isolação PP 70°C	M	64,00	15,32	R\$ 980,48
						TOTAL ITEM	R\$ 31.308,87
14. ADEQUAÇÃO DAS ESCADAS EXISTENTES							
14.1	SINAPI	99855	CORRIMÃO SIMPLES, DIÂMETRO EXTERNO = 1 1/2", EM AÇO GALVANIZADO. AF_04/2019_P	M	8,00	120,09	R\$ 960,72
						TOTAL ITEM	R\$ 960,72
15. BRINQUEDOS							
15.1	CPU	01.01.02	PARQUE INFANTIL 2 TORRES	UN	1,00	25.876,67	R\$ 25.876,67
15.2	CDHU 188	21.01.160	Revestimento em grama sintética, com espessura de 20 a 32 mm	M2	62,15	60,70	R\$ 3.772,51
						TOTAL ITEM	R\$ 29.649,17
16. PAISAGISMO							
16.1	SIURB EDIF	18-03-71	BELA EMÍLIA (PLUMBAGO CAPENSIS)	UN	15,00	42,26	R\$ 633,90
16.2	CDHU 188	34.03.130	Arbusto Alamanda - h= 0,60 a 0,80 m	UN	15,00	38,21	R\$ 573,15
						TOTAL ITEM	R\$ 1.207,05
SINAPI	1/11/2022	CUSTO TOTAL				R\$	R\$ 1.754.944,64
CDHU	188	BDI				24,23%	R\$ 425.223,09
SIURB	1/7/2022	VALOR TOTAL COM BDI				R\$	R\$ 2.180.167,72

FELIPE DE SOUSA PINHEIRO - ENGENHEIRO CIVIL
CREA-SP: 5070185958