

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA EXECUÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS

Grau de Sigilo
#PÚBLICO

Nº Contrato / 2023	Objeto CONTRATAÇÃO DE : EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DA PRAÇA EROTHIDES DE CAMPOS E MELHORIAS NO ENTORNO	Valor global R\$ 856.501,68
-----------------------	---	--------------------------------

Data 07/02/2023	Descrição do lote Lote principal	Convênio 041180	Processo ST-PRC 2022-00195-DM	Origem ORÇAMENTO ESTADUAL	Valor repasse R\$ 615.073,96
--------------------	-------------------------------------	--------------------	----------------------------------	------------------------------	---------------------------------

Boletim CDHU 188 - 11/2022	Outros boletins FDE 10/22; SINAPI 129/22; SIURB 7/22; SIURBINFRA 7/22; ORSE 11/22	Regime Empr preço global	Data base 01/02/2023	Desoneração NÃO	BDI 24,99%	Contrapartida R\$ 241.427,72
-------------------------------	--	-----------------------------	-------------------------	--------------------	---------------	---------------------------------

Localização ENDEREÇO DA OBRA : PRAÇA EROTHIDES DE CAMPOS - JARDIM IPÊ - CABREÚVA - SP	Geolocalização 23,307792 S / 47,137360 O
--	---

Item	Banco	Código	Descrição	PREÇOS UNITÁRIOS			TOTAIS	
				Unidade	Preço Base	Preço c/ bdi	Quantidade	Valor Final
1			SERVIÇOS PRELIMINARES					Subtt R\$ 70276,47
1.001	cdhu	02.08.050	Placa identificação da obra em lona com impressão digital e estrutura em madeira - fornecimento e instalação.	m2	182,100	227,600	6,000	R\$ 1.365,600
1.002	cdhu	02.02.150	Locação de container tipo depósito - área mínima de 13,80 m ² .	unXmês	781,600	976,920	9,000	R\$ 8.792,280
1.003	cdhu	02.02.130	Locação de container tipo escritório com 1 vaso sanitário, 1 lavatório e 1 ponto para chuveiro - área mínima de 13,80 m ² .	unXmês	1237,200	1546,370	9,000	R\$ 13.917,330
1.004	cdhu	02.10.020	Locação de obra de edificação.	m2	16,300	20,370	776,070	R\$ 15.808,540
1.005	cdhu	02.03.120	Tapume fixo para fechamento de áreas, com portão - fornecimento e instalação .	m2	105,700	132,110	218,370	R\$ 28.848,860
1.006	cdhu	28.20.070	Ferragem para portão de tapume - fornecimento e instalação.	cj	617,600	771,930	2,000	R\$ 1.543,860
2			DEMOLIÇÕES, REMOÇÕES E LIMPEZA					Subtt R\$ 29418,83
2.001	cdhu	04.17.040	Remoção de aparelho de iluminação ou projetor fixo e poste engastado ou chumbado.	unid	71,700	89,610	1,000	R\$ 89,610
2.002	cdhu	03.01.040	Demolição manual de concreto armado.	m ³	388,900	486,080	1,210	R\$ 588,150
2.003	cdhu	04.22.130	Remoção de tubulação elétrica embutida com diâmetro externo até 50 mm.	m	23,900	29,870	25,000	R\$ 746,750
2.004	cdhu	34.13.011	Corte, recorte e remoção de árvore inclusive as raízes - diâmetro (DAP) >5cm <15cm.	unid	255,800	319,720	4,000	R\$ 1.278,880
2.005	sinapi	98535	Poda de condução em altura de árvore com diâmetro de tronco maior ou igual 0,60 m - inclusive limpeza e desparasitação.	unid	1326,500	1657,990	5,000	R\$ 8.289,950
2.006	cdhu	02.09.030	Limpeza manual do terreno, inclusive troncos até 5 cm de diâmetro, com caminhão à disposição dentro da obra, até o raio de 1 km.	m ²	7,500	9,370	776,070	R\$ 7.271,770
2.007	sinapi	100981	Carga, manobra e descarga de entulho em caminhão basculante 6 m ³ - carga com escavadeira hidráulica (caçamba de 0,80 m ³ / 111 hp) e descarga livre.	m ³	8,900	11,120	12,000	R\$ 133,440
2.008	cdhu	05.07.040	Remoção de entulho separado de obra com caçamba metálica - terra, alvenaria, concreto, argamassa, madeira, papel, plástico ou metal, inclusive taxas emolumentos.	m ³	94,300	117,860	12,000	R\$ 1.414,320
2.009	fde	16.03.454	Transplante interno de árvore com diâmetro até 15 cm - preparação, manejo e execução.	unid	747,100	933,800	10,000	R\$ 9.338,000
2.010	siurb	176050	Retirada de brinquedos - para reaproveitamento.	unid	53,600	66,990	4,000	R\$ 267,960
3			FUNDAÇÃO - TABLADO					Subtt R\$ 4871,51
3.001	sinapi	96524	Escavação mecanizada para viga baldrame com mini-escavadeira - execução.	m ³	210,100	262,600	3,370	R\$ 884,960
3.002	cdhu	12.05.020	Estaca escavada mecanicamente, diâmetro de 25 cm até 20 t - execução.	m	52,000	64,990	14,400	R\$ 935,850

Item	Banco	Código	Descriativo	PREÇOS UNITÁRIOS			TOTAIS	
				Unidade	Preço Base	Preço c/ bdi	Quantidade	Valor Final
3.003	cdhu	11.18.040	Lastro de pedra britada - fornecimento e execução.	m ³	171,300	214,100	0,420	R\$ 89,920
3.004	sinapi	96545	Armação de bloco, viga baldrame ou sapata utilizando aço ca-50 diâmetro de 8 mm - fornecimento e montagem em estrutura.	kg	16,100	20,120	20,780	R\$ 418,090
3.005	sinapi	95445	Corte e dobra de aço ca-60, diâmetro de 5,0 mm, utilizado em estribo contínuo helicoidal - fornecimento e montagem em estrutura.	kg	9,700	12,120	7,480	R\$ 90,650
3.006	cdhu	09.01.020	Forma em madeira comum para fundação - fornecimento e execução.	m ²	98,400	122,990	10,520	R\$ 1.293,850
3.007	cdhu	11.01.100	Concreto usinado, fck >= 20 MPa - fornecimento.	m ³	436,400	545,450	0,660	R\$ 359,990
3.008	cdhu	11.16.040	Lançamento e adensamento de concreto ou massa em fundação.	m ³	164,000	204,980	0,660	R\$ 135,280
3.009	sinapi	98557	Impermeabilização de superfície com emulsão asfáltica, 02 demãos - fornecimento e execução.	m ²	44,800	55,990	11,840	R\$ 662,920
4	ESTRUTURA - TABLADO						Subtt R\$ 5295,94	
4.001	cdhu	14.11.231	Alvenaria de blocos de concreto estrutural 19 x 19 x 39 cm - classe B - fornecimento e execução.	m ²	112,100	140,110	15,780	R\$ 2.210,930
4.002	sinapi	92777	Armação de pilar ou viga de estrutura convencional de concreto armado em edificação utilizando aço ca-50 diâmetro de 8,0 mm - fornecimento e montagem em estrutura.	kg	16,300	20,370	5,690	R\$ 115,900
4.003	sinapi	95445	Corte e dobra de aço ca-60, diâmetro de 5,0 mm, utilizado em estribo contínuo helicoidal - fornecimento e montagem em estrutura.	kg	9,700	12,120	2,050	R\$ 24,840
4.004	cdhu	11.01.130	Concreto usinado, fck >= 25 MPa - fornecimento.	m ³	456,400	570,450	0,260	R\$ 148,310
4.005	cdhu	11.16.060	Lançamento e adensamento de concreto ou massa em estrutura.	m ³	113,200	141,480	0,260	R\$ 36,780
4.006	cdhu	17.02.020	Chapisco - fornecimento e execução.	m ²	6,800	8,490	15,780	R\$ 133,970
4.007	cdhu	17.02.120	Emboço comum - fornecimento e execução.	m ²	22,000	27,490	15,780	R\$ 433,790
4.008	cdhu	17.02.220	Reboco - fornecimento e execução.	m ²	12,700	15,870	15,780	R\$ 250,420
4.009	cdhu	32.17.030	Impermeabilização em argamassa polimérica para umidade e água de percolação - fornecimento e execução.	m ²	13,800	17,240	15,780	R\$ 272,040
4.010	sinapi	88415	Aplicação manual de fundo selador acrílico em paredes externas - fornecimento e execução.	m ²	4,100	5,120	15,780	R\$ 80,790
4.011	cdhu	33.10.030	Tinta acrílica antimofa em massa, inclusive preparo - fornecimento e execução.	m ²	31,200	38,990	15,780	R\$ 615,260
4.012	cdhu	17.20.060	Revestimento em granito polido para uso externo - fornecimento e execução.	m ²	135,800	169,730	5,260	R\$ 892,770
4.013	cdhu	08.06.040	Barbacã em tubo de pvc com diametro 50mm - fornecimento e execução.	m	28,500	35,620	2,250	R\$ 80,140
5	PAVIMENTO - TABLADO						Subtt R\$ 7941,99	
5.001	siurb infra	043100	Fornecimento de terra, incluindo escavação, carga, transporte e descarga medido no aterro compactado - fornecimento e execução.	m ³	34,100	42,620	6,480	R\$ 276,170
5.002	cdhu	54.01.210	Base de brita graduada - fornecimento e execução.	m ³	239,900	299,850	6,480	R\$ 1.943,020
5.003	cdhu	11.18.180	Colchão de areia - fornecimento e execução.	m ³	182,000	227,480	2,220	R\$ 505,000
5.004	cdhu	54.01.050	Compactação do subleito mínimo de 95% do PN - execução.	m ³	25,700	32,120	15,180	R\$ 487,580
5.005	cdhu	54.04.340	Pavimentação em lajota de concreto 35 MPa, espessura 6 cm, cor natural, retangular (20 x 10 cm), com rejunte em areia, antitrepidante, antiderrapante NBR 9050:2020 - (ref OTERPREN / INTERCITY) - fornecimento e execução.	m ²	101,600	126,980	33,680	R\$ 4.276,680
5.006	cdhu	30.04.100	Piso tátil de concreto (20 x 10 cm), alerta / direcional, intertravado, espessura de 6 cm, com rejunte em areia NBR 9050:2020 - (ref OTERPREN / INTERCITY) - fornecimento e execução.	m ²	109,300	136,610	3,320	R\$ 453,540
6	ACESSIBILIDADE - TABLADO						Subtt R\$ 31037,34	
6.001	sinapi	96524	Escavação mecanizada para viga baldrame com mini-escavadeira - execução.	m ³	210,100	262,600	3,740	R\$ 982,120
6.002	cdhu	12.05.020	Estaca escavada mecanicamente, diâmetro de 25 cm até 20 t - execução.	m	52,000	64,990	16,800	R\$ 1.091,830
6.003	cdhu	11.18.040	Lastro de pedra britada - fornecimento e execução.	m ³	171,300	214,100	0,470	R\$ 100,620
6.004	sinapi	96545	Armação de bloco, viga baldrame ou sapata utilizando aço ca-50 diâmetro de 8 mm - fornecimento e montagem em estrutura.	kg	16,100	20,120	23,070	R\$ 464,160

Item	Banco	Código	Descrição	Unidade	PREÇOS UNITÁRIOS		TOTAIS		
					Preço Base	Preço c/ bdi	Quantidade	Valor Final	
6.005	sinapi	95445	Corte e dobra de aço ca-60, diâmetro de 5,0 mm, utilizado em estribo contínuo helicoidal - fornecimento e montagem em estrutura.	kg	9,700	12,120	8,310	R\$ 100,710	
6.006	cdhu	09.01.020	Forma em madeira comum para fundação - fornecimento e execução.	m ²	98,400	122,990	11,680	R\$ 1.436,520	
6.007	cdhu	11.01.130	Concreto usinado, fck >= 25 MPa - fornecimento.	m ³	456,400	570,450	0,730	R\$ 416,420	
6.008	cdhu	11.16.040	Lançamento e adensamento de concreto ou massa em fundação.	m ³	164,000	204,980	0,730	R\$ 149,630	
6.009	sinapi	98557	Impermeabilização de superfície com emulsão asfáltica, 02 demãos - fornecimento e execução.	m ²	44,800	55,990	13,140	R\$ 735,700	
6.010	cdhu	14.11.231	Alvenaria de blocos de concreto estrutural 19 x 19 x 39 cm - classe B - fornecimento e execução.	m ²	112,100	140,110	12,820	R\$ 1.796,210	
6.011	cdhu	17.02.020	Chapisco - fornecimento e execução.	m ²	6,800	8,490	3,350	R\$ 28,440	
6.012	cdhu	17.02.120	Emboço comum - fornecimento e execução.	m ²	22,000	27,490	3,350	R\$ 92,090	
6.013	cdhu	17.02.220	Reboco - fornecimento e execução.	m ²	12,700	15,870	3,350	R\$ 53,160	
6.014	cdhu	32.17.030	Impermeabilização em argamassa polimérica para umidade e água de percolação - fornecimento e execução.	m ²	13,800	17,240	3,350	R\$ 57,750	
6.015	sinapi	88415	Aplicação manual de fundo selador acrílico em paredes externas - fornecimento e execução.	m ²	4,100	5,120	3,350	R\$ 17,150	
6.016	cdhu	33.10.030	Tinta acrílica antimofa em massa, inclusive preparo - fornecimento e execução.	m ²	31,200	38,990	3,350	R\$ 130,610	
6.017	fde	06.03.101	Corrimão duplo com montante vertical aço galvanizado com pintura esmalte (CO 35) - NBR 9050:2020 - fornecimento e instalação.	m	720,200	900,170	22,000	R\$ 19.803,740	
6.018	cdhu	30.06.010	Placa para sinalização tátil (início ou final) em braile para corrimão - NBR 9050:2020 - fornecimento e instalação.	unid	13,200	16,490	16,000	R\$ 263,840	
6.019	cdhu	54.01.210	Base de brita graduada - fornecimento e execução.	m ³	239,900	299,850	3,730	R\$ 1.118,440	
6.020	cdhu	11.18.180	Colchão de areia - fornecimento e execução.	m ³	182,000	227,480	0,870	R\$ 197,900	
6.021	cdhu	54.01.050	Compactação do subleito mínimo de 95% do PN - execução.	m ³	25,700	32,120	4,600	R\$ 147,750	
6.022	cdhu	54.04.340	Pavimentação em lajota de concreto 35 MPa, espessura 6 cm, cor natural, retangular (20 x 10 cm), com rejunte em areia, antitrepicante, antiderrapante NBR 9050:2020 - (ref OTERPREN / INTERCITY) - fornecimento e execução.	m ²	101,600	126,980	14,030	R\$ 1.781,520	
6.023	cdhu	30.04.100	Piso tátil de concreto (20 x 10 cm), alerta / direcional, intertravado, espessura de 6 cm, com rejunte em areia NBR 9050:2020 - (ref OTERPREN / INTERCITY) - fornecimento e execução.	m ²	109,300	136,610	0,520	R\$ 71,030	
7	CANTEIRO CIRCUNDANTE E CANTEIRO SUL							Subtt R\$ 18710,69	
7.001	sinapi	96524	Escavação mecanizada para viga baldrame com mini-escavadeira - execução.	m ³	210,100	262,600	5,980	R\$ 1.570,340	
7.002	cdhu	11.18.040	Lastro de pedra britada - fornecimento e execução.	m ³	171,300	214,100	0,850	R\$ 181,980	
7.003	sinapi	96545	Armação de bloco, viga baldrame ou sapata utilizando aço ca-50 diâmetro de 8 mm - fornecimento e montagem em estrutura.	kg	16,100	20,120	58,650	R\$ 1.180,030	
7.004	sinapi	95445	Corte e dobra de aço ca-60, diâmetro de 5,0 mm, utilizado em estribo contínuo helicoidal - fornecimento e montagem em estrutura.	kg	9,700	12,120	21,110	R\$ 255,850	
7.005	cdhu	11.01.100	Concreto usinado, fck >= 20 MPa - fornecimento.	m ³	436,400	545,450	1,480	R\$ 807,260	
7.006	cdhu	11.16.040	Lançamento e adensamento de concreto ou massa em fundação.	m ³	164,000	204,980	1,480	R\$ 303,370	
7.007	cdhu	14.11.231	Alvenaria de blocos de concreto estrutural 19 x 19 x 39 cm - classe B - fornecimento e execução.	m ²	112,100	140,110	29,700	R\$ 4.161,260	
7.008	sinapi	98557	Impermeabilização de superfície com emulsão asfáltica, 02 demãos - fornecimento e execução.	m ²	44,800	55,990	33,410	R\$ 1.870,620	
7.009	cdhu	17.02.020	Chapisco - fornecimento e execução.	m ²	6,800	8,490	59,400	R\$ 504,300	
7.010	cdhu	17.02.120	Emboço comum - fornecimento e execução.	m ²	22,000	27,490	59,400	R\$ 1.632,900	
7.011	cdhu	17.02.220	Reboco - fornecimento e execução.	m ²	12,700	15,870	59,400	R\$ 942,670	
7.012	cdhu	32.17.030	Impermeabilização em argamassa polimérica para umidade e água de percolação - fornecimento e execução.	m ²	13,800	17,240	59,400	R\$ 1.024,050	
7.013	sinapi	88415	Aplicação manual de fundo selador acrílico em paredes externas - fornecimento e execução.	m ²	4,100	5,120	39,800	R\$ 203,770	
7.014	cdhu	33.10.030	Tinta acrílica antimofa em massa, inclusive preparo - fornecimento e execução.	m ²	31,200	38,990	39,800	R\$ 1.551,800	

Item	Banco	Código	Descrição	Unidade	PREÇOS UNITÁRIOS		TOTAIS	
					Preço Base	Preço c/ bdi	Quantidade	Valor Final
7.015	cdhu	17.20.060	Revestimento em granito polido para uso externo - fornecimento e execução.	m ²	135,800	169,730	14,850	R\$ 2.520,490
8			PASSEIOS - INTERTRAVADO ANTITREPIDANTE					Subtt R\$ 90595,18
8.001	cdhu	54.01.400	Abertura de caixa até 25 cm, inclui escavação, compactação, transporte e preparo do sub-leito - execução.	m ²	25,200	31,490	396,000	R\$ 12.470,040
8.002	cdhu	54.01.210	Base de brita graduada - fornecimento e execução.	m ³	239,900	299,850	51,480	R\$ 15.436,270
8.003	cdhu	54.01.050	Compactação do subleito mínimo de 95% do PN - execução.	m ³	25,700	32,120	51,480	R\$ 1.653,530
8.004	cdhu	11.18.180	Colchão de areia - fornecimento e execução.	m ³	182,000	227,480	21,860	R\$ 4.972,710
8.005	cdhu	54.04.340	Pavimentação em lajota de concreto 35 MPa, espessura 6 cm, cor natural, retangular (20 x 10 cm), com rejunte em areia, antitrepicante, antiderrapante NBR 9050:2020 - (ref OTERPREN / INTERCITY) - fornecimento e execução.	m ²	101,600	126,980	364,270	R\$ 46.255,000
8.006	fde	16.02.027	Guia leve ou separador de pisos (mini-guia) (40 x 20 x 8 cm) (ref OTERPREN / INTERCITY) - Pavimentação em lajota de concreto 35 MPa, espessura 6 cm, cor natural, retangular (20 x 10 cm), com rejunte em areia, antitrepicante, antiderrapante NBR 9050:2020 - (ref OTERPREN / INTERCITY) - fornecimento e execução.	m	34,900	43,620	125,470	R\$ 5.473,000
8.007	cdhu	30.04.100	Piso tátil de concreto (20 x 10 cm), alerta / direcional, intertravado, espessura de 6 cm, com rejunte em areia NBR 9050:2020 - (ref OTERPREN / INTERCITY) - fornecimento e execução.	m ²	109,300	136,610	31,730	R\$ 4.334,630
9			INSTALAÇÃO HIDRÁULICA					Subtt R\$ 612,06
9.001	sinapi	89957	Ponto de consumo terminal de água fria (subramal) com tubulação de pvc, dn 25 mm, intalado em ramal de água, inclusos abertura, chumbamento e fechamento de leito ou alvenaria - instalação.	unid	180,600	225,730	1,000	R\$ 225,730
9.002	fde	09.06.025	Caixa em concreto pré-moldado para abrigo de ponto de água fria (40 x 40 x 40 cm) - fornecimento e instalação.	unid	216,500	270,600	1,000	R\$ 270,600
9.003	sinapi	89970	Kit de registro de pressão bruto de latão ¾", inclusive conexões, roscável, instalado em ramal de água fria - fornecimento e instalação.	unid	44,400	55,490	1,000	R\$ 55,490
9.004	cdhu	44.03.380	Torneira curta com rosca para uso geral, em latão fundido sem acabamento, dn = ¾" - fornecimento e instalação.	unid	48,200	60,240	1,000	R\$ 60,240
10			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - INFRAESTRUTURA					Subtt R\$ 38259,97
10.001	sinapi	101881	Quadro de distribuição de energia em chapa de aço galvanizado, de embutir, com barramento trifásico, para 40 Disjuntores DIN 100A - fornecimento e instalação.	unid	975,100	1218,770	1,000	R\$ 1.218,770
10.002	cdhu	37.13.660	Disjuntor termomagnético, tripolar 220/380 V, corrente de 60 A até 100 A - fornecimento e instalação.	unid	207,300	259,100	1,000	R\$ 259,100
10.003	cdhu	37.13.630	Disjuntor termomagnético, bipolar 220/380 V, corrente de 10 A até 50 A - fornecimento e instalação.	unid	133,800	167,230	12,000	R\$ 2.006,760
10.004	sinapi	101632	Relé fotoelétrico para comando de iluminação externa 1000W - fornecimento e instalação.	unid	43,200	53,990	1,000	R\$ 53,990
10.005	cdhu	37.24.042	Dispositivo de proteção contra surto, 1 polo, suportabilidade <= 4 kV, Un até 240V/415V, limp = 60 kA, curva de ensaio 10/350µs - classe 1 - fornecimento e instalação.	unid	920,200	1150,150	4,000	R\$ 4.600,600
10.006	cdhu	37.17.110	Dispositivo diferencial residual de 100 A x 30 mA - 4 polos - fornecimento e instalação.	unid	430,400	537,950	1,000	R\$ 537,950
10.007	cdhu	42.05.310	Caixa de inspeção do terra cilíndrica em PVC rígido, diâmetro de 300 mm - h= 250 mm - fornecimento e instalação.	unid	31,100	38,870	28,000	R\$ 1.088,360
10.008	cdhu	42.05.190	Haste de aterramento de 3/4" x 3 m - fornecimento e instalação.	unid	283,600	354,470	28,000	R\$ 9.925,160
10.009	sinapi	96977	Cordoalha de cobre nu 50 mm ² , enterrada, em isolador - fornecimento e instalação.	m	48,200	60,240	70,000	R\$ 4.216,800
10.010	sinapi	97891	Caixa enterrada elétrica retangular, em alvenaria com blocos de concreto, fundo de brita, dimensões internas 0,4 X 0,4 X 0,4 m - fornecimento e instalação.	unid	210,400	262,970	28,000	R\$ 7.363,160
10.011	cdhu	07.02.020	Escavação mecanizada de valas ou cavas com profundidade de até 2 m - execução.	m ³	11,600	14,490	124,200	R\$ 1.799,650
10.012	cdhu	07.11.020	Reaterro compactado mecanizado de vala ou cava com compactador - execução.	m ³	6,600	8,240	103,500	R\$ 852,840

Item	Banco	Código	Descrição	Unidade	PREÇOS UNITÁRIOS		TOTAIS	
					Preço Base	Preço c/ bdi	Quantidade	Valor Final
10.013	cdhu	11.18.180	Lastro de areia - fornecimento e execução.	m ³	182,000	227,480	10,350	R\$ 2.354,410
10.014	cdhu	61.15.020	Tomada simples de sobrepor universal 2p+t - 10A - 250V - fornecimento e instalação.	unid	25,100	31,370	18,000	R\$ 564,660
10.015	fde	09.06.037	Caixa de passagem a prova de umidade em alumínio com fechadura (0,20 x 0,20 x 0,20 m) - fornecimento e instalação.	unid	141,790	177,220	8,000	R\$ 1.417,760
11			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - CIRCUITOS					Subtt R\$ 31956,38
11.001	sinapi	97668	Eletroduto flexível corrugado, pead dn 63 mm (2"), para rede enterrada de distribuição de energia elétrica - fornecimento e instalação.	m	15,800	19,740	45,000	R\$ 888,300
11.002	sinapi	97667	Eletroduto flexível corrugado, pead dn 50 mm (1 1/2"), para rede enterrada de distribuição de energia elétrica - fornecimento e instalação.	m	11,100	13,870	120,000	R\$ 1.664,400
11.003	sinapi	91857	Eletroduto flexível corrugado reforçado, pvc dn 32 mm (1"), para rede instalada - fornecimento e instalação.	m	19,400	24,240	180,000	R\$ 4.363,200
11.004	sinapi	91854	Eletroduto flexível corrugado, pvc, dn 25 mm (3/4"), para circuitos terminais, para rede instalada - fornecimento e instalação.	m	12,700	15,870	243,000	R\$ 3.856,410
11.005	cdhu	39.06.074	Cabo de cobre de 50 mm ² , isolamento 8,7/15 kV - isolação EPR 90°C - fornecimento e instalação.	m	123,200	153,980	50,000	R\$ 7.699,000
11.006	cdhu	39.06.070	Cabo de cobre de 35 mm ² , isolamento 8,7/15 kV - isolação EPR 90°C - fornecimento e instalação.	m	99,000	123,740	50,000	R\$ 6.187,000
11.007	cdhu	39.03.182	Cabo de cobre de 10 mm ² , isolamento 0,6/1 kV - isolação em PVC 70°C - fornecimento e instalação.	m	12,700	15,870	50,000	R\$ 793,500
11.008	cdhu	39.03.178	Cabo de cobre de 6 mm ² , isolamento 0,6/1 kV - isolação em PVC 70°C - fornecimento e instalação.	m	9,000	11,240	165,000	R\$ 1.854,600
11.009	cdhu	39.03.174	Cabo de cobre de 4 mm ² , isolamento 0,6/1 kV - isolação em PVC 70°C - fornecimento e instalação.	m	6,800	8,490	407,000	R\$ 3.455,430
11.010	cdhu	39.03.170	Cabo de cobre de 2,5 mm ² , isolamento 0,6/1 kV - isolação em PVC 70°C - fornecimento e instalação.	m	4,700	5,870	203,500	R\$ 1.194,540
12			ILUMINAÇÃO					Subtt R\$ 120292,03
12.001	cdhu	41.11.712	Luminária LED redonda para piso, potência 6W - bivolt - fornecimento e instalação.	unid	150,000	187,480	12,000	R\$ 2.249,760
12.002	cdhu	41.11.721	Luminária LED retangular para poste de 6250 até 6674 lm, eficiência mínima 113 lm/W - fornecimento e instalação.	unid	1061,300	1326,510	56,000	R\$ 74.284,560
12.003	cdhu	41.10.340	Poste telecônico reto em aço SAE 1010/1020 galvanizado a fogo, altura de 8,00 m - fornecimento e instalação.	unid	2285,800	2857,020	14,000	R\$ 39.998,280
12.004	fde	09.11.040	IL-100 Projetor led <= 50W c/difusor de vidro temperado - fornecimento e instalação.	unid	430,300	537,830	1,000	R\$ 537,830
12.005	cdhu	41.31.080	Luminária LED redonda de embutir solo com difusor translúcido, 4000 K, fluxo luminoso de 800 a 1060 lm, potência de 9 a 12 W - fornecimento e instalação.	unid	161,100	201,350	16,000	R\$ 3.221,600
13			WI-FI					Subtt R\$ 5181
13.001	cdhu	41.10.340	Poste telecônico reto em aço SAE 1010/1020 galvanizado a fogo, altura de 8,00 m - fornecimento e instalação.	unid	2285,800	2857,020	1,000	R\$ 2.857,020
13.002	sinapi	97891	Caixa enterrada elétrica retangular, em alvenaria com blocos de concreto, fundo de brita, dimensões internas 0,4 X 0,4 X 0,4 m - fornecimento e instalação.	unid	210,400	262,970	1,000	R\$ 262,970
13.003	cdhu	42.05.310	Caixa de inspeção do terra cilíndrica em PVC rígido, diâmetro de 300 mm - h= 250 mm - fornecimento e instalação.	unid	31,100	38,870	1,000	R\$ 38,870
13.004	cdhu	42.05.190	Haste de aterramento de 3/4" x 3 m - fornecimento e instalação.	unid	283,600	354,470	1,000	R\$ 354,470
13.005	sinapi	96977	Cordoalha de cobre nu 50 mm ² , enterrada, em isolador - fornecimento e instalação.	m	48,200	60,240	2,500	R\$ 150,600
13.006	cdhu	61.15.020	Tomada simples de sobrepor universal 2p+t - 10A - 250V - fornecimento e instalação.	unid	25,100	31,370	1,000	R\$ 31,370
13.007	cdhu	39.03.174	Cabo de cobre de 4 mm ² , isolamento 0,6/1 kV - isolação em PVC 70°C - fornecimento e instalação.	m	6,800	8,490	150,000	R\$ 1.273,500
13.008	sinapi	93662	Disjuntor bipolar tipo DIN, corrente nominal de 20 A - fornecimento e instalação.	unid	63,900	79,860	1,000	R\$ 79,860
13.009	cdhu	07.02.020	Escavação mecanizada de valas ou cavas com profundidade de até 2 m - execução.	m ³	11,600	14,490	1,680	R\$ 24,340
13.010	cdhu	07.11.020	Reaterro compactado mecanizado de vala ou cava com compactador - execução.	m ³	6,600	8,240	1,400	R\$ 11,530
13.011	cdhu	11.18.180	Lastro de areia - fornecimento e execução.	m ³	182,000	227,480	0,140	R\$ 31,840

Item	Banco	Código	Descrição	Unidade	PREÇOS UNITÁRIOS		TOTAIS	
					Preço Base	Preço c/ bdi	Quantidade	Valor Final
13.012	sinapi	97667	Eletroduto flexível corrugado, pead dn 50 mm (1 1/2"), para rede enterrada de distribuição de energia elétrica - fornecimento e instalação.	m	11,100	13,870	4,660	R\$ 64,630
14			PAISAGISMO					Subtt R\$ 48040,12
14.001	cdhu	34.01.010	Terra vegetal orgânica comum paisagismo - fornecimento e aplicação.	m ³	193,800	242,230	26,130	R\$ 6.329,460
14.002	cdhu	11.18.180	Colchão de areia grossa - para mistura 50/50 com terra vegetal para plantio de grama - fornecimento e aplicação.	m ³	182,000	227,480	5,230	R\$ 1.189,720
14.003	sinapi	98521	Calcário dolomítico para correção de pH do solo (0,15 kg/m ²) - fornecimento e aplicação.	m ²	0,430	0,530	294,350	R\$ 156,000
14.004	sinapi	98520	Fertilizante NPK 4-14-8 (0,1 kg/m ²) e Adubo composto orgânico classe A (2,5 kg/m ²) - fornecimento e aplicação.	m ²	5,600	6,990	294,350	R\$ 2.057,500
14.005	cdhu	34.02.080	Grama SÃO CARLOS PLUS (Axonopus fissifolius) em placas para jardins e canteiros - fornecimento, preparação, plantio, rega e manejo até brotamento.	m ²	22,600	28,240	104,660	R\$ 2.955,590
14.006	cdhu	34.02.090	Forração HERA INGLESA (Hedera helix), mínimo 18 mudas / m ² , altura >= 0,15 m, fornecimento, adubação, plantio, rega e manejo até brotamento.	m ²	48,900	61,120	8,970	R\$ 548,240
14.007	cdhu	34.02.110	Forração CLORÓFITO (Chlorophytum comosum), mínimo de 20 mudas / m ² , altura >= 0,15 m, fornecimento, adubação, plantio, rega e manejo até brotamento.	m ²	51,900	64,860	8,970	R\$ 581,790
14.008	fde	16.03.109	Forração LAMBARI-ROXO (Tradescantia zebrina), mínimo de 18 mudas / m ² , altura >= 0,15 m, fornecimento, adubação, plantio, rega e manejo até brotamento.	m ²	227,300	284,100	8,970	R\$ 2.548,370
14.009	fde	16.03.101	Forração AZULZINHA (Evolvulus glomeratus), mínimo de 20 mudas / m ² , altura >= 0,15 m, fornecimento, adubação, plantio, rega e manejo até brotamento.	m ²	227,800	284,720	8,970	R\$ 2.553,930
14.010	fde	16.03.106	Forração GOTA DE ORVALHO (Evolvulus pusillus), mínimo de 18 mudas / m ² , altura >= 0,15 m, fornecimento, adubação, plantio, rega e manejo até brotamento.	m ²	98,100	122,610	8,970	R\$ 1.099,810
14.011	fde	16.03.087	Forração MINI-LANTANA COLORIDA (Lantana camara), mínimo de 18 mudas / m ² , altura >= 0,15 m, fornecimento, adubação, plantio, rega e manejo até brotamento.	m ²	86,800	108,490	14,480	R\$ 1.570,930
14.012	fde	16.06.096	Forração AGAPANTO (Agapanthus africanus), mínimo de 18 mudas / m ² , altura >= 0,15 m, fornecimento, adubação, plantio, rega e manejo até brotamento.	m ²	80,100	100,110	14,480	R\$ 1.449,590
14.013	fde	16.06.102	Forração BARLÉRIA COLORIDA (Barleria repens), mínimo de 18 mudas / m ² , altura >= 0,15 m, fornecimento, adubação, plantio, rega e manejo até brotamento.	m ²	221,800	277,220	14,480	R\$ 4.014,140
14.014	fde	16.03.103	Forração BULBINE (Bulbine frutescens), mínimo de 18 mudas / m ² , altura >= 0,15 m, fornecimento, adubação, plantio, rega e manejo até brotamento.	m ²	127,000	158,730	14,480	R\$ 2.298,410
14.015	fde	16.03.088	Forração LÍRIO AMARELO (Hemerocallis flava), mínimo de 18 mudas / m ² , altura >= 0,15 m, fornecimento, adubação, plantio, rega e manejo até brotamento.	m ²	132,400	165,480	14,480	R\$ 2.396,150
14.016	fde	16.03.093	Forração VEDELIA (Sphagneticola tribolata), mínimo de 18 mudas / m ² , altura >= 0,15 m, fornecimento, adubação, plantio, rega e manejo até brotamento.	m ²	137,000	171,230	14,480	R\$ 2.479,410
14.017	fde	16.03.107	Forração MARGARIDA AZUL (Felicja amelloides), mínimo de 18 mudas / m ² , altura >= 0,15 m, fornecimento, adubação, plantio, rega e manejo até brotamento.	m ²	176,400	220,480	14,480	R\$ 3.192,550
14.018	fde	16.03.114	Forração MINI-IXORIA COLORIDA (Ixora coccinea), mínimo de 18 mudas / m ² , altura >= 0,15 m, fornecimento, adubação, plantio, rega e manejo até brotamento.	m ²	236,400	295,470	14,480	R\$ 4.278,400
14.019	fde	16.03.303	Forração TAGETE SORTIDA (Tagete patula), mínimo de 18 mudas / m ² , altura >= 0,15 m, fornecimento, adubação, plantio, rega e manejo até brotamento.	m ²	246,500	308,100	14,480	R\$ 4.461,280
14.020	sinapi	98505	Forração IMPATIENS COLORIDA (Impatiens walleriana), mínimo de 18 mudas / m ² , altura >= 0,15 m, fornecimento, adubação, plantio, rega e manejo até brotamento.	m ²	66,900	83,610	14,480	R\$ 1.210,670
14.021	fde	16.03.493	Árvore CASSIA-DO-NORDESTE /FEDEGOSO (Senna spectabilis), altura >= 2,00 m, fornecimento, adubação, plantio e manejo até brotamento (inclusive tutoramento ou gradil protetivo).	unid	256,700	320,840	1,000	R\$ 320,840

Item	Banco	Código	Descrição	Unidade	PREÇOS UNITÁRIOS		TOTAIS	
					Preço Base	Preço c/ bdi	Quantidade	Valor Final
14.022	fde	16.03.222	Árvore IPÊ-BRANCO (Tabebuia roseo-alba), altura >= 2,00 m, fornecimento, adubação, plantio e manejo até brotamento (inclusive tutoramento ou gradil protetivo).	unid	277,900	347,340	1,000	R\$ 347,340
15 PERGOLADO								Subtt R\$ 20897,46
15.001	sinapi	101175	Estaca broca de concreto, diâmetro 30,0 cm, escavação manual com trado concha, com armadura de arranque - fornecimento e execução.	m	121,400	151,730	4,000	R\$ 606,920
15.002	cdhu	15.20.020	Fornecimento de peças diversas para estrutura em madeira em CEDRO, aparelhadas, desempenadas, inclusive parafusos, pregos e demais fixadores metálicos em aço galvanizados, protegidos por cavilhas quando necessário, conforme normas ABNT - fornecimento e execução.	m ³	4803,100	6003,390	3,000	R\$ 18.010,170
15.003	sinapi	102225	Pintura verniz (incolor) poliuretânico (resina alquídica modificada) em madeira, 03 demãos - fornecimento e aplicação.	m ²	33,700	42,120	54,140	R\$ 2.280,370
16 LONGARINAS - BANCOS DE CONCRETO								Subtt R\$ 4464,58
16.001	cdhu	15.05.540	Mobiliário em concreto armado pré-moldado - fck= 25 MPa - fornecimento e execução.	m ³	3401,600	4251,650	0,912	R\$ 3.877,500
16.002	cdhu	33.01.050	Estucamento e lixamento de concreto - fornecimento e execução.	m ²	37,800	47,240	7,150	R\$ 337,760
16.003	cdhu	33.03.740	Resina acrílica plastificante - fornecimento e execução.	m ²	27,900	34,870	7,150	R\$ 249,320
17 OBELISCO HONORÍFICO								Subtt R\$ 3607,48
17.001	cdhu	12.05.020	Estaca escavada mecanicamente, diâmetro de 25 cm até 20 t - execução.	m	52,000	64,990	4,000	R\$ 259,960
17.002	cdhu	09.01.020	Forma em madeira comum para fundação - fornecimento e execução.	m ²	98,400	122,990	2,000	R\$ 245,980
17.003	sinapi	92778	Armação de pilar ou viga de estrutura convencional de concreto armado em edificação utilizando aço ca-50 diâmetro de 8,0 mm - fornecimento e montagem em estrutura.	kg	14,200	17,740	45,470	R\$ 806,630
17.004	cdhu	09.02.060	Forma curva em compensado para estrutura aparente - fornecimento e execução.	m ²	229,500	286,850	3,360	R\$ 963,810
17.005	cdhu	11.01.130	Concreto usinado, fck >= 25 MPa - fornecimento.	m ³	456,400	570,450	1,240	R\$ 707,350
17.006	cdhu	11.16.060	Lançamento e adensamento de concreto ou massa em estrutura.	m ³	113,200	141,480	1,240	R\$ 175,430
17.007	cdhu	33.01.050	Estucamento e lixamento de concreto - fornecimento e execução.	m ²	37,800	47,240	5,460	R\$ 257,930
17.008	cdhu	33.03.740	Resina acrílica plastificante - fornecimento e execução.	m ²	27,900	34,870	5,460	R\$ 190,390
18 MOBILIÁRIOS URBANOS								Subtt R\$ 19335
18.001	cdhu	34.20.380	Suporte para apoio de bicicletas em tubo de aço galvanizado esmaltado, diâmetro de 2 1/2", 0,80 x 0,80 m (ref CET/SP) - fornecimento e instalação.	unid	620,900	776,060	3,000	R\$ 2.328,180
18.002	sinapi	103304	Banco de madeira CEDRO tratada e envernizada, com acabamento suave ao toque, sobre estrutura de aço galvanizado e esmaltado na cor definida, apoiado sobre pavimento e fixado com parafuso antivandalismo, com nivelamento prévio da base pavimentada, comprimento 1,80 m, largura acento 0,48 m, altura encosto 0,60m, inclinação encosto 105° (atendendo o que define a NBR 9050:2020) - fornecimento e instalação.	unid	1243,800	1554,620	7,000	R\$ 10.882,340
18.003	sinapi	42440	Lixeira dupla com 02 cestos cilíndricos, com capacidades de 50 L cada um, aparafusados e basculantes a estrutura tubular, em aço carbono com pintura eletrostática a pó, nas cores definidas (verde e preta) e serigrafados com os símbolos respectivos de recicláveis e de orgânicos (cor branca), chumbada ao solo com dimensões de altura instalada entre 1,0 e 1,3 m (atendendo o que define a NBR 9050:2020), com acabamentos antivandalismo e suave ao toque - fornecimento e instalação.	unid	1225,000	1531,120	4,000	R\$ 6.124,480
19 REFORMA BRINQUEDOS								Subtt R\$ 14723,16
19.001	composição	comp19.001	Reforma de ESCORREGADOR, reaproveitamento de brinquedo com reposição e ou recuperação de estruturas e acessórios metálicos ou de madeira, com eventual soldagem e acabamento suave ao toque, preparação e pintura esmalte 02 demãos, e chumbamento - reaproveitamento e re-instalação (ref ORSE 9158 - SIURB 181408).	unid	816,140	1020,090	1,000	R\$ 1.020,090

Item	Banco	Código	Descrição	Unidade	PREÇOS UNITÁRIOS		TOTAIS		
					Preço Base	Preço c/ bdi	Quantidade	Valor Final	
19.002	composição	comp19.002	Reforma de GAIOLA LABIRINTO, reaproveitamento com reposição e ou recuperação de estruturas e acessórios metálicos ou de madeira, com eventual soldagem e acabamento suave ao toque, preparação e pintura esmalte 02 demãos, e chumbamento - reaproveitamento e re-instalação (ref ORSE 9165 - SIURB 181424).	unid	768,350	960,360	1,000	R\$ 960,360	
19.003	composição	comp19.003	Reforma de GANGORRA, reaproveitamento com reposição e ou recuperação de estruturas e acessórios metálicos ou de madeira, com eventual soldagem e acabamento suave ao toque, preparação e pintura esmalte 02 demãos, e chumbamento - reaproveitamento e re-instalação (ref ORSE 9159 - SIURB 181411).	unid	532,750	665,880	1,000	R\$ 665,880	
19.004	composição	comp19.004	Reforma de BALANÇOS, reaproveitamento com reposição e ou recuperação de estruturas e acessórios metálicos ou de madeira, com eventual soldagem e acabamento suave ao toque, preparação e pintura esmalte 02 demãos, e chumbamento - reaproveitamento e re-instalação (ref ORSE 4985 - SIURB 181415).	unid	614,340	767,860	1,000	R\$ 767,860	
19.005	sinapi	90105	Escavação mecanizada de vala com profundidade até 1,5 m (média montante e jusante/uma composição por trecho), retroescavadeira (0,26 m3), largura menor que 0,8 m, em solo de 1a categoria, locais com baixo nível de interferência.	m ³	9,400	11,740	19,830	R\$ 232,800	
19.006	sinapi	100977	Carga, manobra e descarga de solos e materiais granulares em caminhão basculante 6 m3 - carga com escavadeira hidráulica (caçamba de 1,20 m3 / 155 hp) e descarga livre.	m ³	7,200	8,990	25,780	R\$ 231,760	
19.007	cdhu	05.07.040	Remoção de entulho separado de obra com caçamba metálica - terra, alvenaria, concreto, argamassa, madeira, papel, plástico ou metal, inclusive taxas emolumentos.	m ³	94,300	117,860	25,780	R\$ 3.038,430	
19.008	sinapi	102664	Dreno subsuperficial (seção 0,40 X 0,40 m), cego, enchimento de brita, envolvido com manta geotêxtil.	m	44,300	55,370	24,750	R\$ 1.370,400	
19.009	sinapi	97953	Caixa com grelha simples retangular, em alvenaria com blocos de concreto, dimensões internas: 0,5 X 1,0 X 1,0 m.	unid	1351,000	1688,610	1,000	R\$ 1.688,610	
19.010	sinapi	104166	Tubo pvc, série reforçada, água pluvial, dn 150 mm, fornecido e instalado em ramal de encaminhamento.	m	84,500	105,610	6,500	R\$ 686,460	
19.011	cdhu	11.18.180	Colchão de areia - fornecimento execução em área de parque infantil.	m ³	182,000	227,480	17,850	R\$ 4.060,510	
20	PINTURA MURO							Subtt R\$ 4293,84	
20.001	cdhu	17.02.120	Emboço comum - fornecimento e execução.	m ²	22,000	27,490	27,270	R\$ 749,650	
20.002	cdhu	33.10.030	Tinta acrílica antimofa em massa, inclusive preparo - fornecimento e execução.	m ²	31,200	38,990	90,900	R\$ 3.544,190	
21	PLACA HONORÍFICA							Subtt R\$ 5190,43	
21.001	cdhu	97.02.030	PLACA COMEMORATIVA, placa metálica em aço Inox n° 18 escovado, dimensões 700 X 500 X 03 mm, arte gráfica em baixo relevo e pintura serigrafada, fixada com 04 parafusos antivandalismo com acabamentos - fornecimento e instalação.	m ²	11864,80	14829,810	0,350	R\$ 5.190,430	
22	DRAGAGEM E MOVIMENTAÇÃO DE SOLO							Subtt R\$ 78893,28	
22.001	siurb infra	064400	Enscadeira de madeira em paredes simples, com posterior retirada do material - fornecimento e execução.	m ²	162,200	202,730	99,080	R\$ 20.086,480	
22.002	siurb infra	040700	Escavação mecânica de córrego - execução.	m ³	9,400	11,740	99,080	R\$ 1.163,190	
22.003	siurb infra	040600	Escavação manual de córrego - execução.	m ³	109,900	137,360	19,320	R\$ 2.653,790	
22.004	cdhu	07.05.010	Escavação e carga mecanizada em solo brejoso ou turfa - execução.	m ³	42,500	53,120	240,000	R\$ 12.748,800	
22.005	cdhu	05.07.040	Remoção de entulho separado de obra com caçamba metálica - terra, alvenaria, concreto, argamassa, madeira, papel, plástico ou metal, inclusive taxas emolumentos.	m ³	94,300	117,860	358,400	R\$ 42.241,020	

Item	Banco	Código	Descrição	Unidade	PREÇOS UNITÁRIOS		TOTAIS	
					Preço Base	Preço c/ bdi	Quantidade	Valor Final
23			BASE - MURO CONTEÇÃO MARGINAL					Subtt R\$ 28611,96
23.001	cdhu	11.18.150	Lastro e/ou fundação em rachão manual - fornecimento e execução.	m ³	200,800	250,970	84,220	R\$ 21.136,690
23.002	cdhu	11.05.060	Concreto ciclópico - fornecimento e aplicação (com 30% de pedra rachão), concreto fck 15 Mpa.	m ³	710,300	887,800	8,420	R\$ 7.475,270
24			ESTRUTURA - MURO CONTEÇÃO MARGINAL					Subtt R\$ 138015,29
24.001	siurb infra	072000	Muro de arrimo de rachão com argamassa de cimento e areia 1:3 - fornecimento e execução.	m ³	760,500	950,540	133,760	R\$ 127.144,230
24.002	cdhu	08.05.220	Manta geotêxtil com resistência à tração longitudinal de 31kN/m e transversal de 27kN/m - fornecimento e instalação.	m ²	29,500	36,870	148,620	R\$ 5.479,610
24.003	cdhu	08.05.100	Dreno com pedra britada - fornecimento e execução.	m ³	140,000	174,980	4,460	R\$ 780,410
24.004	cdhu	08.06.080	Barbacã em tubo de pvc com diametro 100 mm - fornecimento e instalação.	m	40,100	50,120	92,000	R\$ 4.611,040
25			REATERRO - MURO CONTEÇÃO MARGINAL					Subtt R\$ 9472,12
25.001	siurb infra	043100	Fornecimento de terra, incluindo escavação, carga, transporte e descarga medido no aterro compactado - fornecimento e execução.	m ³	34,100	42,620	156,590	R\$ 6.673,860
25.002	cdhu	07.12.020	Compactação de aterro mecanizado mínimo de 95 % PN sem fornecimento de solo em campo aberto, medida no aterro - execução.	m ³	14,300	17,870	156,590	R\$ 2.798,260
26			RECOMPOSIÇÃO CILIAR					Subtt R\$ 11613,41
26.001	fde	16.03.203	Árvore AROEIRA-MANSA (Schinus terebinthifolius), altura >= 2,00 m, fornecimento, adubação, plantio e manejo até brotamento (inclusive tutoramento ou gradil protetivo).	unid	262,500	328,090	1,000	R\$ 328,090
26.002	fde	16.03.351	Árvore CEREJA-DO-RIO-GRANDE (Eugenia involucrata), altura >= 2,00 m, fornecimento, adubação, plantio e manejo até brotamento (inclusive tutoramento ou gradil protetivo).	unid	510,800	638,440	1,000	R\$ 638,440
26.003	fde	16.03.212	Árvore CÁSSIA-GRANDE (Cassia grandis), altura >= 2,00 m, fornecimento, adubação, plantio e manejo até brotamento (inclusive tutoramento ou gradil protetivo).	unid	281,500	351,840	1,000	R\$ 351,840
26.004	fde	16.03.356	Árvore JABUTICABEIRA (Plinia cauliflora), altura >= 2,00 m, fornecimento, adubação, plantio e manejo até brotamento (inclusive tutoramento ou gradil protetivo).	unid	535,400	669,190	1,000	R\$ 669,190
26.005	fde	16.03.205	Árvore CHUVA-DE-OURO / CANAFÍSTULA (Peltophoron dubium), altura >= 2,00 m, fornecimento, adubação, plantio e manejo até brotamento (inclusive tutoramento ou gradil protetivo).	unid	279,400	349,220	1,000	R\$ 349,220
26.006	fde	16.03.491	Árvore UVAIA (Eugenia pyriformis), altura >= 2,00 m, fornecimento, adubação, plantio e manejo até brotamento (inclusive tutoramento ou gradil protetivo).	unid	415,300	519,080	1,000	R\$ 519,080
26.007	fde	16.03.503	Árvore UNHA-DE-VACA (Bauhinia foricata), altura >= 2,00 m, fornecimento, adubação, plantio e manejo até brotamento (inclusive tutoramento ou gradil protetivo).	unid	262,000	327,470	1,000	R\$ 327,470
26.008	orse	9128	Árvore SAPUCAIA (Lecythis pisonis), altura >= 2,00 m, fornecimento, adubação, plantio e manejo até brotamento (inclusive tutoramento ou gradil protetivo).	unid	89,600	111,990	1,000	R\$ 111,990
26.009	fde	16.03.190	Árvore CHAL-CHAL / FRUTA-DA-POMBA (Allophylus edulis), altura >= 2,00 m, fornecimento, adubação, plantio e manejo até brotamento (inclusive tutoramento ou gradil protetivo).	unid	60,600	75,740	1,000	R\$ 75,740
26.010	fde	16.03.223	Árvore IPÊ-ROXO-DE-7-FOLHAS (Handroanthus impetiginosus), altura >= 2,00 m, fornecimento, adubação, plantio e manejo até brotamento (inclusive tutoramento ou gradil protetivo).	unid	279,400	349,220	1,000	R\$ 349,220
26.011	siurb	180213	Árvore PAU-VIOLA (Cyntharexylum myrianthum), altura >= 2,00 m, fornecimento, adubação, plantio e manejo até brotamento (inclusive tutoramento ou gradil protetivo).	unid	201,400	251,720	1,000	R\$ 251,720
26.012	fde	16.03.213	Árvore CEDRO-ROSA (Cedrela fissilis), altura >= 2,00 m, fornecimento, adubação, plantio e manejo até brotamento (inclusive tutoramento ou gradil protetivo).	unid	275,200	343,970	1,000	R\$ 343,970
26.013	fde	16.03.501	Árvore QUARESMEIRA (Tibouchina granulosa), altura >= 2,00 m, fornecimento, adubação, plantio e manejo até brotamento (inclusive tutoramento ou gradil protetivo).	unid	248,100	310,100	1,000	R\$ 310,100

Item	Banco	Código	Descriativo	Unidade	PREÇOS UNITÁRIOS		TOTAIS		
					Preço Base	Preço c/ bdi	Quantidade	Valor Final	
26.014	fde	16.03.497	Árvore MANACÁ-DA-SERRA (Tibouchina mutabilis), altura >= 2,00 m, fornecimento, adubação, plantio e manejo até brotamento (inclusive tutoramento ou gradil protetivo).	unid	255,600	319,470	1,000	R\$ 319,470	
26.015	fde	16.03.202	Árvore ARAÇÁ (Psidium cattleianum), altura >= 2,00 m, fornecimento, adubação, plantio e manejo até brotamento (inclusive tutoramento ou gradil protetivo).	unid	261,100	326,340	1,000	R\$ 326,340	
26.016	cdhu	34.01.010	Terra vegetal orgânica comum paisagismo - fornecimento e aplicação.	m ³	193,800	242,230	6,130	R\$ 1.484,860	
26.017	cdhu	11.18.180	Colchão de areia grossa - para mistura 50/50 com terra vegetal para plantio de grama - fornecimento e aplicação.	m ³	182,000	227,480	6,130	R\$ 1.394,450	
26.018	cdhu	34.02.080	Grama SÃO CARLOS PLUS (Axonopus fissifolius) em placas para jardins e canteiros - fornecimento, preparação, plantio, rega e manejo até brotamento.	m ²	22,600	28,240	122,600	R\$ 3.462,220	
27	CALÇADA REBAIXADA ACESSIVEL							Subtt R\$ 962,93	
27.001	cdhu	03.01.020	Demolição manual de concreto simples.	m ³	213,900	267,350	0,620	R\$ 165,750	
27.002	cdhu	07.02.020	Escavação mecanizada de valas ou cavas com profundidade de até 2 m - execução.	m ³	11,600	14,490	1,250	R\$ 18,110	
27.003	cdhu	11.18.040	Lastro de pedra britada - fornecimento e execução.	m ³	171,300	214,100	0,310	R\$ 66,370	
27.004	cdhu	10.02.020	Armadura em tela soldada de aço ca-60 (10 x 10) 5,0 mm.	kg	14,620	18,270	15,720	R\$ 287,200	
27.005	cdhu	11.01.130	Concreto usinado, fck >= 25 MPa - fornecimento.	m ³	456,400	570,450	0,500	R\$ 285,220	
27.006	cdhu	11.16.060	Lançamento e adensamento de concreto ou massa em estrutura.	m ³	113,200	141,480	0,500	R\$ 70,740	
27.007	cdhu	30.04.030	Piso em ladrilho hidráulico podotátil cor amarela (25 x 25 x 2,5cm), assentado com argamassa mista, rejuntado - fornecimento e execução.	m ²	139,100	173,860	0,400	R\$ 69,540	
28	BOCAS DE LOBO							Subtt R\$ 1938,28	
28.001	siurb infra	062305	Substituição de tampa de concreto para boca de lobo - fornecimento execução.	unid	304,400	380,460	4,000	R\$ 1.521,840	
28.002	siurb infra	062304	Substituição de guia chapéu para boca de lobo - fornecimento execução.	unid	83,300	104,110	4,000	R\$ 416,440	
29	SERVIÇOS COMPLEMENTARES							Subtt R\$ 11992,95	
29.001	cdhu	05.07.040	Remoção de entulho separado de obra com caçamba metálica - terra, alvenaria, concreto, argamassa, madeira, papel, plástico ou metal, inclusive taxas emolumentos.	m ³	94,300	117,860	100,000	R\$ 11.786,000	
29.002	sinapi	99814	Limpeza de superfície com jato de alta pressão.	m ²	2,300	2,870	2,880	R\$ 8,260	
29.003	sinapi	102513	Pintura de simbolos com tinta acrílica, demarcação com gabarito e aplicação - fornecimento execução de símbolo acessibilidade P.C.R. (NBR 9050:2020 - Pantone 2925c).	m ²	55,200	68,990	2,880	R\$ 198,690	
							<i>Total sem BDI</i>	R\$ 685.298,27	
							<i>BDI</i>	R\$ 171.203,41	
							<i>TOTAL GLOBAL</i>	R\$ 856.501,68	

Item	Banco	Código	Descrição	PREÇOS UNITÁRIOS		TOTAIS	
				Unidade	Preço Base	Preço c/ bdi	Quantidade

Observações

Proposta de projeto, orçamento e documentação elaborados para atendimento às cláusulas e prazos convencionais, pelo menos, imprecativos de levantamento cadastral planialtimétrico, estudos geotécnicos, e de projetos executivos requeridos, não contemplados. Indica-se sobremaneira, acompanhamento evolucionário cotidiano, controles tecnológicos pertinentes, et optimus exercitia.

Declaro para o devido fim que conforme legislação tributária municipal, a base de cálculo para construção de praças urbanas, rodovias, ferrovias e recapeamento e pavimentação de vias urbanas é de 100%, com a respectiva alíquota de 5%.

Declaro para o devido fim que o regime de Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta adotado para a elaboração do orçamento foi SEM DESONERAÇÃO, e que este regime tributário é o mais adequado para a Administração Municipal.

CABREÚVA, 07 de fevereiro de 2023

Responsável Técnico

Nome : Gustavo A Zaninetti
Cargo : Matrícula 4168 - Engenheiro civil
ART Fiscalização : 2802 7230 2214 04973

Representante Tomador / Agente Promotor

Nome : ANTONIO CARLOS MANGINI
Cargo : Prefeito Municipal de Cabreúva
CPF/MF : 086.257.178 / 29

Responsável Social

Nome : THALITA FREESZ MARCHIORI
Cargo : Gestora do Contrato
CPF/MF : 385.243.168 / 96

Responsável Financeiro

Nome : MARCO RAFAEL LEITE RIBEIRO
Cargo : Secretário Municipal Cultura Turismo
CPF/MF : 413.871.688 / 27