

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA EXECUÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS

Grau de Sigilo  
#PÚBLICO

Nº Contrato / 2022	Objeto <b>CONTRATAÇÃO DE : EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA E REQUALIFICAÇÃO DA PRAÇA ALBERTO MESQUITA DE CAMARGO</b>						Valor global R\$	<b>908.314,85</b>
Data 27/04/2022	Descrição do lote Lote principal	Convênio 016834	Processo ST-PRC 2021-00044-DM	Origem ORÇAMENTO ESTADUAL	Valor repasse R\$			<b>615.073,96</b>
Boletim CDHU 185 - 11/2021	Outros boletins FDE - 01/2022; SINAPI 03/2022		Regime Empr preço global	Data base 27/04/2022	Desoneração NÃO	BDI 24,99%	Contrapartida R\$	<b>293.240,89</b>
Localização <b>ENDEREÇO DA OBRA : PRAÇA ALBERTO MESQUITA DE CAMARGO - CABREÚVA - SP</b>						Geolocalização <b>23,306890° S / 47,132931° O</b>		
Item	Banco	Código	Descritivo	Unidade	PREÇOS UNITÁRIOS		TOTAIS	
					Preço Base	Preço c/ bdi	Quantidade	Valor Final
01.			SERVIÇOS PRELIMINARES					Subtt R\$ 93489,39
01.01	cdhu	02.08.020	Placa de identificação para obra - fornecimento e instalação	m2	643,730	804,590	6,000	R\$ 4.827,54
01.02	cdhu	02.02.150	Locação de container tipo depósito - área mínima de 13,80 m <sup>2</sup>	unXmês	643,740	804,610	9,000	R\$ 7.241,49
01.03	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 <sup>2</sup>	unXmês	1063,380	1329,110	9,000	R\$ 11.961,99
01.04	cdhu	02.10.020	Locação de obra de edificação	m2	14,370	17,960	1523,000	R\$ 27.353,08
01.05	cdhu	02.03.120	Tapume fixo para fechamento de áreas, com portão - execução e manutenção pelo período da obra.	m2	99,790	124,720	326,440	R\$ 40.713,59
01.06	cdhu	28.20.070	Ferragem para portão de tapume	cj	556,730	695,850	2,000	R\$ 1.391,70
02.			DEMOLIÇÃO E LIMPEZA					Subtt R\$ 69412,62
02.01	cdhu	04.17.040	Remoção de aparelho de iluminação ou projetor fixo em poste ou braço	Unid	62,920	78,640	16,000	R\$ 1.258,24
02.02	cdhu	04.04.020	Retirada de revestimento em pedra, granito ou mármore, em piso	m2	21,750	27,180	893,630	R\$ 24.288,86
02.03	cdhu	04.17.020	Remoção de aparelho de iluminação ou projetor fixo em teto, piso ou parede	Unid	16,770	20,960	4,000	R\$ 83,84
02.04	cdhu	04.40.070	Retirada manual de paralelepípedo ou lajota de concreto, inclusive limpeza e empilhamento	m2	10,040	12,540	11,450	R\$ 143,58
02.05	cdhu	03.01.040	Demolição manual de concreto armado	m3	334,700	418,340	2,690	R\$ 1.125,33
02.06	cdhu	04.30.060	Remoção de tubulação hidráulica em geral, incluindo conexões, caixas e ralos	m	6,690	8,360	50,000	R\$ 418,00
02.07	cdhu	04.22.130	Remoção de tubulação elétrica embutida com diâmetro externo até 50 mm	m	20,960	26,190	250,000	R\$ 6.547,50
02.08	cdhu	34.13.041	Corte, recorte e remoção de árvore inclusive as raízes - diâmetro (DAP)>45cm<60cm	Unid	2913,500	3641,580	3,000	R\$ 10.924,74
02.09	sinapi	100981	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M <sup>3</sup> - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M <sup>3</sup> / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3).	m3	8,500	10,620	120,000	R\$ 1.274,40
02.10	sinapi	98535	PODA EM ALTURA DE ÁRVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MAIOR OU IGUAL A 0,60 M - INCLUSIVE LIMPEZA DESPARASITAÇÃO E DESPRAGUEJAMENTO.	Unid	1171,730	1464,540	13,000	R\$ 19.039,02
02.11	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	m2	6,410	8,010	502,580	R\$ 4.025,66
02.12	cdhu	04.02.020	Retirada de peças lineares em madeira com seção até 60 cm <sup>2</sup>	m	1,110	1,380	205,400	R\$ 283,45
03.			INFRAESTRUTURA					Subtt R\$ 249867,87
03.01.			PASSEIO					Subtt R\$ 183369,54

03.01.01	cdhu	54.01.400	Abertura de caixa até 25 cm, inclui escavação, compactação, transporte e preparo do sub-leito	m2	21,300	26,620	933,520	R\$	24.850,30
03.01.02	sinapi	100974	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M <sup>3</sup> - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M <sup>3</sup> / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3).	m3	7,620	9,520	140,030	R\$	1.333,08
03.01.03	cdhu	54.01.210	Base de brita graduada - fornecimento e execução	m3	199,540	249,400	140,030	R\$	34.923,48
03.01.04	cdhu	54.01.050	Compactação do subleito mínimo de 95% do PN - execução	m3	23,150	28,930	140,030	R\$	4.051,06
03.01.05	cdhu	11.18.180	Colchão de areia - fornecimento e execução	m3	160,460	200,550	93,350	R\$	18.721,34
03.01.06	sinapi	94263	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 13 CM BASE X 22 CM ALTURA.	m	31,160	38,940	9,000	R\$	350,46
03.01.07	sinapi	93679	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM.	m2	84,970	106,200	933,520	R\$	99.139,82
<b>03.02.</b>			<b>ALVENARIA CANTEIROS</b>						<b>Subtt R\$ 66498,33</b>
03.02.01	cdhu	06.02.020	Escavação manual em solo de 1ª e 2ª categoria em vala ou cava até 1,5 m	m3	50,200	62,740	22,140	R\$	1.389,06
03.02.02	cdhu	11.18.040	Lastro de pedra britada	m3	139,240	174,030	3,160	R\$	549,93
03.02.03	cdhu	10.01.040	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 MPa	kg	11,250	14,060	940,850	R\$	13.228,35
03.02.04	cdhu	11.01.100	Concreto usinado, fck = 20 MPa	m3	360,870	451,050	9,500	R\$	4.284,97
03.02.05	cdhu	11.16.040	Lançamento e adensamento de concreto ou massa em fundação	m3	141,080	176,330	9,500	R\$	1.675,13
03.02.06	cdhu	14.04.210	Alvenaria de bloco cerâmico de vedação, uso revestido, de 14 cm	m2	69,820	87,260	126,520	R\$	11.040,13
03.02.07	sinapi	98561	IMPERMEABILIZAÇÃO DE PAREDES COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 2CM.	m2	40,520	50,640	126,520	R\$	6.406,97
03.02.08	cdhu	17.02.020	Chapisco	m2	5,910	7,380	253,040	R\$	1.867,43
03.02.09	cdhu	17.02.120	Emboço comum	m2	18,370	22,960	253,040	R\$	5.809,79
03.02.10	cdhu	17.02.220	Reboco	m2	10,810	13,510	253,040	R\$	3.418,57
03.02.11	cdhu	33.10.050	Tinta acrílica em massa, inclusive preparo	m2	26,940	33,670	126,520	R\$	4.259,92
03.02.12	cdhu	19.01.412	Revestimento em granito, espessura de 2 cm, acabamento jateado	m2	211,920	264,870	47,450	R\$	12.568,08
<b>04.</b>			<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>						<b>Subtt R\$ 176300,74</b>
<b>04.01.</b>			<b>DISTRIBUIÇÃO</b>						<b>Subtt R\$ 2397,39</b>
04.01.01	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	1188,530	1485,540	1,000	R\$	1.485,54
04.01.02	cdhu	37.13.660	Disjuntor termomagnético, tripolar 220/380 V, corrente de 60 A até 100 A	Unid	165,790	207,220	1,000	R\$	207,22
04.01.03	cdhu	37.13.630	Disjuntor termomagnético, bipolar 220/380 V, corrente de 10 A até 50 A	Unid	127,380	159,210	4,000	R\$	636,84
04.01.04	sinapi	101632	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Unid	54,240	67,790	1,000	R\$	67,79
<b>04.02.</b>			<b>SEGURANÇA</b>						<b>Subtt R\$ 12473,99</b>
04.02.01	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	Unid	682,170	852,640	4,000	R\$	3.410,56
04.02.02	cdhu	37.17.110	Dispositivo diferencial residual de 100 A x 30 mA - 4 polos	Unid	483,220	603,970	1,000	R\$	603,97
04.02.03	cdhu	42.05.310	Caixa de inspeção do terra cilíndrica em PVC rígido, diâmetro de 300 mm - h= 250 mm	Unid	32,830	41,030	19,000	R\$	779,57
04.02.04	cdhu	42.05.190	Haste de aterramento de 3/4	Unid	249,390	311,710	19,000	R\$	5.922,49
04.02.05	sinapi	96977	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM <sup>2</sup> , ENTERRADA, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	m	46,870	58,580	30,000	R\$	1.757,40
<b>04.03.</b>			<b>CIRCUITOS</b>						<b>Subtt R\$ 41959,04</b>
04.03.01	sinapi	91854	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	m	10,520	13,140	200,000	R\$	2.628,00
04.03.02	cdhu	38.19.220	Eletroduto de PVC corrugado flexível reforçado, diâmetro externo de 32 mm	m	18,560	23,190	100,000	R\$	2.319,00

04.03.03	sinapi	97667	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 ½) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	m	8,090	10,110	100,000	R\$	1.011,00
04.03.04	sinapi	97668	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	m	11,520	14,390	100,000	R\$	1.439,00
04.03.05	sinapi	97891	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M.	Unid	204,150	255,160	19,000	R\$	4.848,04
04.03.06	cdhu	39.03.170	Cabo de cobre de 2,5 mm <sup>2</sup> , isolamento 0,6/1 kV - isolação em PVC 70°C	m	4,770	5,960	240,000	R\$	1.430,40
04.03.07	cdhu	39.03.174	Cabo de cobre de 4 mm <sup>2</sup> , isolamento 0,6/1 kV - isolação em PVC 70°C.	m	6,740	8,420	180,000	R\$	1.515,60
04.03.08	cdhu	39.03.178	Cabo de cobre de 6 mm <sup>2</sup> , isolamento 0,6/1 kV - isolação em PVC 70°C	m	9,230	11,530	120,000	R\$	1.383,60
04.03.09	cdhu	39.03.182	Cabo de cobre de 10 mm <sup>2</sup> , isolamento 0,6/1 kV - isolação em PVC 70°C	m	13,140	16,420	100,000	R\$	1.642,00
04.03.10	cdhu	39.06.070	Cabo de cobre de 35 mm <sup>2</sup> , isolamento 8,7/15 kV - isolação EPR 90°C	m	102,930	128,650	80,000	R\$	10.292,00
04.03.11	cdhu	39.06.074	Cabo de cobre de 50 mm <sup>2</sup> , isolamento 8,7/15 kV - isolação EPR 90°C	m	134,520	168,130	80,000	R\$	13.450,40
04.04.			<b>ILUMINAÇÃO</b>						<b>Subtt R\$ 114357,94</b>
04.04.01	cdhu	41.11.712	Luminária LED redonda para piso/parede, potência 6W - bivolt	Unid	141,920	177,380	318,000	R\$	56.406,84
04.04.02	fde	09.11.040	IL-100 PROJETO LED 50W C/DIFUSOR DE VIDRO TEMPERADO	Unid	331,960	414,910	10,000	R\$	4.149,10
04.04.03	cdhu	41.10.340	Poste telecônico reto em aço SAE 1010/1020 galvanizado a fogo, altura de 8,00 m	Unid	2205,080	2756,120	7,000	R\$	19.292,84
04.04.04	cdhu	41.11.721	Luminária LED retangular para poste de 6250 até 6674 lm, eficiência mínima 113 lm/W	Unid	986,060	1232,470	28,000	R\$	34.509,16
04.05.			<b>INFRAESTRUTURA WI-FI</b>						<b>Subtt R\$ 5112,38</b>
04.05.01	sinapi	72915	ESCAVACAO MECANICA DE VALA EM MATERIAL DE 2A. CATEGORIA ATE 2 M DE PROFUNDIDADE COM UTILIZACAO DE ESCAVADEIRA HIDRAULICA	m3	15,740	19,670	5,400	R\$	106,21
04.05.02	sinapi	95877	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M <sup>3</sup> , EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM).	m3Xkm	1,700	2,120	6,930	R\$	14,69
04.05.03	sinapi	94111	LASTRO DE VALA COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA.	m3	150,430	188,020	0,450	R\$	84,60
04.05.04	sinapi	97667	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 ½) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	m	8,090	10,110	15,000	R\$	151,65
04.05.05	sinapi	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA.	m3	34,710	43,380	4,500	R\$	195,21
04.05.06	sinapi	97891	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M.	Unid	204,150	255,160	1,000	R\$	255,16
04.05.07	cdhu	42.05.310	Caixa de inspeção do terra cilíndrica em PVC rígido, diâmetro de 300 mm - h= 250 mm	Unid	32,830	41,030	1,000	R\$	41,03
04.05.08	cdhu	42.05.190	Haste de aterramento de 3/4" x 3 m	Unid	249,390	311,710	1,000	R\$	311,71
04.05.09	sinapi	96977	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM <sup>2</sup> , ENTERRADA, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	m	46,870	58,580	2,500	R\$	146,45
04.05.10	sinapi	92001	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Unid	30,430	38,030	1,000	R\$	38,03
04.05.11	cdhu	39.03.174	Cabo de cobre de 4 mm <sup>2</sup> , isolamento 0,6/1 kV - isolação em PVC 70°C.	m	6,740	8,420	111,000	R\$	934,62
04.05.12	sinapi	93662	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Unid	61,530	76,900	1,000	R\$	76,90
04.05.13	cdhu	41.10.340	Poste telecônico reto em aço SAE 1010/1020 galvanizado a fogo, altura de 8,00 m	Unid	2205,080	2756,120	1,000	R\$	2.756,12
05.			<b>INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS</b>						<b>Subtt R\$ 5930,54</b>
05.01	cdhu	04.12.020	Retirada de conjunto motor-bomba	Unid	79,760	99,690	1,000	R\$	99,69
05.02	cdhu	43.10.670	Conjunto motor-bomba (centrífuga) 0,5 cv, monoestágio, trifásico, Hman= 9 a 21 mca, Q= 8,3 a 2,0 m <sup>3</sup> /h - fornecimento e instalação	Unid	1311,970	1639,830	1,000	R\$	1.639,83
05.03	cdhu	43.12.500	Filtro de areia com carga de areia filtrante, vazão de 16,9 m <sup>3</sup> /h - fornecimento e instalação	Unid	3353,090	4191,020	1,000	R\$	4.191,02
06.			<b>PAISAGISMO</b>						<b>Subtt R\$ 93883,49</b>
06.01	cdhu	34.01.010	Terra vegetal orgânica comum	m3	178,530	223,140	63,180	R\$	14.097,98
06.02	cdhu	11.18.180	Colchão de areia	m3	160,460	200,550	63,180	R\$	12.670,74

06.03	sinapi	98521	APLICAÇÃO DE CALCÁRIO PARA CORREÇÃO DO PH DO SOLO. AF_05/2018	m2	0,390	0,480	421,210	R\$	202,18
06.04	sinapi	98520	APLICAÇÃO DE ADUBO EM SOLO. AF_05/2018	m2	5,430	6,780	421,210	R\$	2.855,80
06.05	cdhu	34.02.080	Fornecimento, plantio e manejo até o brotamento de grama São Carlos em placas (jardins e canteiros)	m2	19,700	24,620	86,120	R\$	2.120,27
06.06	cdhu	34.02.090	Fornecimento, plantio e manejo até o brotamento de Forração com Hera Inglesa, mínimo 18 mudas / m <sup>2</sup> - h > 0,15 m - (42,60 m <sup>2</sup> = 774 mudas)	m2	46,090	57,600	42,600	R\$	2.453,76
06.07	cdhu	34.02.110	Fornecimento, plantio e manejo até o brotamento de Forração com clorofito, mínimo de 20 mudas / m <sup>2</sup> - h > 0,15 m - (21,30 m <sup>2</sup> = 430 mudas)	m2	47,530	59,400	21,300	R\$	1.265,22
06.08	fde	16.03.101	Fornecimento, plantio e manejo até o brotamento de FORRAÇÃO AZULZINHA, mínimo 18 mudas / m <sup>2</sup> - h > 0,15 m - (42,60 m <sup>2</sup> = 774 mudas)	m2	199,190	248,960	42,600	R\$	10.605,69
06.09	fde	16.03.106	Fornecimento, plantio e manejo até o brotamento de FORRAÇÃO GOTA DE ORVALHO, mínimo 18 mudas / m <sup>2</sup> - h > 0,15 m - (21,30 m <sup>2</sup> = 387 mudas)	m2	82,700	103,360	21,300	R\$	2.201,56
06.10	fde	16.03.096	Fornecimento, plantio e manejo até o brotamento de FORRACAO - AGAPANTO, mínimo 18 mudas / m <sup>2</sup> - h > 0,15 m - (21,30 m <sup>2</sup> = 387 mudas)	m2	66,850	83,550	21,300	R\$	1.779,61
06.11	fde	16.03.087	Fornecimento, plantio e manejo até o brotamento de FORRACAO - MINI-LANTANA, mínimo 18 mudas / m <sup>2</sup> - h > 0,15 m - (15,92 m <sup>2</sup> = 289 mudas)	m2	74,780	93,460	15,920	R\$	1.487,88
06.12	fde	16.03.109	Fornecimento, plantio e manejo até o brotamento de FORRAÇÃO LAMBARI-ROXO, mínimo 18 mudas / m <sup>2</sup> - h > 0,15 m - (21,30 m <sup>2</sup> = 387 mudas)	m2	194,600	243,230	21,300	R\$	5.180,79
06.13	fde	16.03.010	Fornecimento, plantio e manejo até o brotamento de FORRACAO - MARANTA, mínimo 18 mudas / m <sup>2</sup> - h > 0,15 m - (21,30 m <sup>2</sup> = 387 mudas)	m2	329,380	411,690	21,300	R\$	8.768,99
06.14	fde	16.03.303	Fornecimento, plantio e manejo até o brotamento de FORRAÇÃO FALSO-ÍRIS, mínimo 18 mudas / m <sup>2</sup> - h > 0,15 m - (21,30 m <sup>2</sup> = 387 mudas)	m2	210,480	263,070	21,300	R\$	5.603,39
06.15	fde	16.03.108	Fornecimento, plantio e manejo até o brotamento de FORRAÇÃO JIBÓIA-VERDE, mínimo 18 mudas / m <sup>2</sup> - h > 0,15 m - (15,92 m <sup>2</sup> = 289 mudas)	m2	586,490	733,050	15,920	R\$	11.670,15
06.16	fde	16.03.102	Fornecimento, plantio e manejo até o brotamento de FORRAÇÃO BARLÉRIA, mínimo 18 mudas / m <sup>2</sup> - h > 0,15 m - (15,92 m <sup>2</sup> = 289 mudas)	m2	197,020	246,250	15,920	R\$	3.920,30
06.17	fde	16.03.088	Fornecimento, plantio e manejo até o brotamento de FORRACAO - LIRIO AMARELO, mínimo 18 mudas / m <sup>2</sup> - h > 0,15 m - (15,92 m <sup>2</sup> = 289 mudas)	m2	116,440	145,530	15,920	R\$	2.316,83
06.18	fde	16.03.103	Fornecimento, plantio e manejo até o brotamento de FORRAÇÃO BULBINE, mínimo 18 mudas / m <sup>2</sup> - h > 0,15 m - (15,92 m <sup>2</sup> = 289 mudas)	m2	110,510	138,120	15,920	R\$	2.198,87
06.19	fde	16.03.093	Fornecimento, plantio e manejo até o brotamento de FORRACAO - VEDELIA, mínimo 18 mudas / m <sup>2</sup> - h > 0,15 m - (15,92 m <sup>2</sup> = 289 mudas)	m2	110,890	138,600	15,920	R\$	2.206,51
06.20	fde	16.03.495	Fornecimento, plantio e manejo até o brotamento de ÁRVORE ORNAMENTAL IPÊ-ROXO DE BOLA H=2,00M	Unid	221,600	276,970	1,000	R\$	276,97
<b>07.</b>			<b>PERGOLADO</b>						<i>Subtt R\$ 54117,17</i>
07.01	sinapi	101175	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 30CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, COM ARMADURA DE ARRANQUE.	m	109,450	136,800	22,000	R\$	3.009,60
07.02	cdhu	15.20.020	Fornecimento de peças diversas para estrutura em madeira	m3	4577,250	5721,100	7,770	R\$	44.452,94
07.03	sinapi	102225	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) POLIURETÂNICO (RESINA ALQUÍDICA MODIFICADA) EM MADEIRA, 3 DEMÃOS.	m2	29,420	36,770	180,980	R\$	6.654,63



08. ACESSIBILIDADE								Subtt R\$ 134139,22	
08.01	cdhu	30.04.100	Piso tátil de concreto, alerta / direcional, intertravado, espessura de 6 cm, com rejunte em areia	m2	87,460	109,310	100,000	R\$	10.931,00
08.02	cdhu	30.04.030	Piso em ladrilho hidráulico podotátil várias cores (25x25x2,5cm), assentado com argamassa mista	m2	130,760	163,430	3,750	R\$	612,86
08.03	cdhu	30.06.010	Placa para sinalização tátil (início ou final) em braile para corrimão	Unid	12,320	15,390	6,000	R\$	92,34
08.04	cdhu	24.03.040	Guarda-corpo tubular com tela em aço galvanizado, diâmetro de 1 1/2"	m	890,180	1112,630	38,380	R\$	42.702,73
08.05. RAMPAS								Subtt R\$ 63527,03	
08.05.01. FUNDAÇÃO								Subtt R\$ 10343,51	
08.05.01.0	cdhu	03.01.020	Demolição manual de concreto simples	m3	184,080	230,080	6,400	R\$	1.472,51
08.05.01.0	sinapi	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M.	m3	92,570	115,700	5,070	R\$	586,59
08.05.01.0	sinapi	101174	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 25CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, COM ARMADURA DE ARRANQUE.	m	80,360	100,440	22,400	R\$	2.249,85
08.05.01.0	sinapi	96622	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *5 CM*.	m3	116,300	145,360	0,420	R\$	61,05
08.05.01.0	sinapi	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM.	kg	16,180	20,220	80,100	R\$	1.619,62
08.05.01.0	sinapi	95445	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRIBO CONTÍNUO HELICOIDAL.	kg	10,090	12,610	28,460	R\$	358,88
08.05.01.0	cdhu	11.01.100	Concreto usinado, fck = 20 MPa	m3	360,870	451,050	3,200	R\$	1.443,36
08.05.01.0	cdhu	11.16.040	Lançamento e adensamento de concreto ou massa em fundação	m3	141,080	176,330	3,200	R\$	564,25
08.05.01.0	sinapi	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS.	m2	41,850	52,300	38,000	R\$	1.987,40
08.05.02. ESTRUTURA								Subtt R\$ 18461,8	
08.05.02.0	sinapi	89282	ALVENARIA ESTRUTURAL DE BLOCOS CERÂMICOS 14X19X39, (ESPESSURA DE 14 CM), PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M <sup>2</sup> , SEM VÃOS, UTILIZANDO PALHETA E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA.	m2	71,510	89,380	74,000	R\$	6.614,12
08.05.02.0	sinapi	92269	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM.	m2	228,130	285,130	12,000	R\$	3.421,56
08.05.02.0	sinapi	92777	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM.	kg	16,140	20,170	98,000	R\$	1.976,66
08.05.02.0	sinapi	95445	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRIBO CONTÍNUO HELICOIDAL.	kg	10,090	12,610	18,000	R\$	226,98
08.05.02.0	cdhu	11.01.130	Concreto usinado, fck = 25 MPa	m3	376,030	469,990	0,800	R\$	375,99
08.05.02.0	cdhu	11.16.060	Lançamento e adensamento de concreto ou massa em estrutura	m3	97,440	121,790	0,800	R\$	97,43
08.05.02.0	cdhu	17.02.020	Chapisco	m2	5,910	7,380	74,000	R\$	546,12
08.05.02.0	cdhu	17.02.120	Emboço comum	m2	18,370	22,960	74,000	R\$	1.699,04
08.05.02.0	cdhu	17.02.220	Reboco	m2	10,810	13,510	74,000	R\$	999,74
08.05.02.0	cdhu	33.10.030	Tinta acrílica antimoho em massa, inclusive preparo	m2	27,080	33,840	74,000	R\$	2.504,16
08.05.03. PAVIMENTO								Subtt R\$ 34721,72	
08.05.03.0	sinapi	94319	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA.	m3	75,080	93,840	22,170	R\$	2.080,43
08.05.03.0	cdhu	11.18.060	Lona plástica	m2	2,760	3,440	25,960	R\$	89,30
08.05.03.0	cdhu	11.18.040	Lastro de pedra britada	m3	139,240	174,030	2,000	R\$	348,06
08.05.03.0	sinapi	94993	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO.	m2	79,300	99,110	25,960	R\$	2.572,89
08.05.03.0	fde	06.03.101	CO-35 CORRIMÃO DUPLO COM MONTANTE VERTICAL AÇO GALVANIZADO COM PINTURA ESMALTE	m	740,840	925,970	32,000	R\$	29.631,04

08.06.		ESCADAS				Subtt R\$ 16273,26			
08.06.01	sinapi	102073	ESCADA EM CONCRETO ARMADO MOLDADO IN LOCO, FCK 20 MPA, COM 1 LANCE E LAJE PLANA, FÔRMA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA.	m3	3406,150	4257,340	1,830	R\$	7.790,93
08.06.02	sinapi	89282	ALVENARIA ESTRUTURAL DE BLOCOS CERÂMICOS 14X19X39, (ESPESSURA DE 14 CM), PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M <sup>2</sup> , SEM VÃOS, UTILIZANDO PALHETA E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA.	m2	71,510	89,380	2,000	R\$	178,76
08.06.03	cdhu	17.02.020	Chapisco	m2	5,910	7,380	2,000	R\$	14,76
08.06.04	cdhu	17.02.120	Emboço comum	m2	18,370	22,960	2,000	R\$	45,92
08.06.05	cdhu	17.02.220	Reboco	m2	10,810	13,510	2,000	R\$	27,02
08.06.06	cdhu	33.10.050	Tinta acrílica em massa, inclusive preparo	m2	26,940	33,670	2,000	R\$	67,34
08.06.07	fde	06.03.101	CO-35 CORRIMÃO DUPLO COM MONTANTE VERTICAL AÇO GALVANIZADO COM PINTURA ESMALTE	m	740,840	925,970	8,800	R\$	8.148,53
09.		SERVIÇOS COMPLEMENTARES				Subtt R\$ 31173,81			
09.01	cdhu	34.20.380	Suporte para apoio de bicicletas em tubo de aço galvanizado, diâmetro de 2 1/2" - fornecimento e execução	Unid	643,870	804,770	4,000	R\$	3.219,08
09.02	sinapi	97637	REMOÇÃO DE TAPUME/ CHAPAS METÁLICAS E DE MADEIRA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO.	m2	2,820	3,520	326,440	R\$	1.149,06
09.03	cdhu	54.20.040	Frade de concreto ( Ø 0,40 m - h= 0,60m ) - "Bate-roda" em concreto pré-moldado - fornecimento e instalação	m	69,250	86,550	5,000	R\$	432,75
09.04	cdhu	05.07.040	Remoção de entulho separado de obra com caçamba metálica - terra, alvenaria, concreto, argamassa, madeira, papel, plástico ou metal	m3	88,230	110,270	100,000	R\$	11.027,00
09.05	cdhu	05.08.060	Transporte de entulho, para distâncias superiores ao 3º km até o 5º km	m3	18,500	23,120	100,000	R\$	2.312,00
09.06	cdhu	N.03.000.050494	Banco de madeira tipos cavalinho ou tamanduá, com régua em madeira envernizada de 1,60m e pés em ferro fundido pintado	Unid	651,750	814,620	16,000	R\$	13.033,92
<i>Total sem BDI</i>								R\$	726.710,01
<i>BDI</i>								R\$	181.604,84
<i>TOTAL GLOBAL</i>								R\$	908.314,85

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, 27 de abril de 2022

---

Responsável Técnico

Nome : Gustavo A Zaninetti  
Cargo : Matrícula 4168 - Engenheiro civil  
ART Fiscalização : 2802 7230 2115 24472

---

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