

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SINTÉTICA
REFORMA DO ANTIGO SESI
PRAÇA CORONEL ANTÔNIO FRANCO, Nº 332 - CENTRO - BOITUVA/ SP

DADOS DA TABELA:	SIGILO	REVISÃO	LICITAÇÃO
		REVISÃO 10	
		DATA	13/8/2022
DATA BASE:	CDHU	NÃO DESONERADO	02/2022
	SINAPI	NÃO DESONERADO	01/2022
	SIURB	NÃO DESONERADO	07/2021
BDI 1:	22,47%		
BDI 2:			

PREPARAR EDITAR IMPORTAR BASE LIMPAR IMPRIMIR

ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UN	QUANT	VALOR UNIT	VALOR C/ BDI	TOTAL	PESO (%)
1			LOTE 1 (RECURSO CONVÊNIO ESTADUAL)					R\$ 1.362.910,27	31,68 %
1.1			SERVIÇOS PRELIMINARES					R\$ 6.826,44	0,15 %
1.1.1			IDENTIFICAÇÃO DE OBRA					R\$ 4.730,28	0,11 %
1.1.1.1	02.08.020	CDHU	Placa de identificação para obra	m²	6,00	R\$ 643,73	R\$ 788,38	R\$ 4.730,28	0,11 %
1.1.2			LOCAÇÃO DE OBRA					R\$ 2.096,16	0,05 %
1.1.2.1	02.10.020	CDHU	Locação de obra de edificação	m²	119,10	R\$ 14,37	R\$ 17,60	R\$ 2.096,16	0,05 %
1.2			MOVIMENTAÇÃO DE TERRA					R\$ 6.895,72	0,15 %
1.2.1	06.02.020	CDHU	Escavação manual em solo de 1ª e 2ª categoria em vala ou cava até 1,5 m	m³	71,40	R\$ 50,20	R\$ 61,48	R\$ 4.393,36	0,10 %
1.2.2	07.11.020	EDHU	Reaterro compactado mecanizado de vala ou cava com compactador	m³	58,64	R\$ 5,89	R\$ 7,21	R\$ 422,79	0,01 %
1.2.3	06.14.020	CDHU	Carga manual de solo	m³	12,82	R\$ 10,04	R\$ 12,30	R\$ 157,69	0,00 %
1.2.4	05.07.040	CDHU	Remoção de entulho separado de obra com caçamba metálica - terra, alvenaria, concreto, argamassa, madeira, papel, plástico ou metal	m³	16,67	R\$ 88,23	R\$ 108,06	R\$ 1.801,36	0,04 %
1.2.5	07.10.020	CDHU	Espalhamento de solo em bota-fora com compactação sem controle	m³	16,67	R\$ 5,90	R\$ 7,23	R\$ 120,52	0,00 %
1.3			FUNDAÇÃO					R\$ 119.911,68	2,06 %
1.3.1			PROFUNDA - ESTACA STRAUSS					R\$ 119.911,68	2,06 %
1.3.1.1	12.06.040	CDHU	Estaca tipo Strauss, diâmetro de 38 cm até 40 t	M	0,00	R\$ 108,49	R\$ 132,87	R\$ -	0,00 %
1.3.1.2	12.06.010	CDHU	Taxa de mobilização e desmobilização de equipamentos para execução de estaca tipo Strauss	TX	0,00	R\$ 2.044,51	R\$ 2.503,91	R\$ -	0,00 %
1.3.1.3	11.18.040	CDHU	Lastro de pedra britada	m³	3,43	R\$ 139,24	R\$ 170,53	R\$ 584,92	0,01 %
1.3.1.4	09.01.020	CDHU	Forma em madeira comum para fundação	m²	132,88	R\$ 86,87	R\$ 106,39	R\$ 14.137,10	0,32 %
1.3.1.5	10.01.040	CDHU	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 MPa	KG	6553,10	R\$ 11,25	R\$ 13,78	R\$ 90.301,72	2,02 %
1.3.1.6	11.01.160	CDHU	Concreto usinado, fck = 30 MPa	m³	17,10	R\$ 391,82	R\$ 479,86	R\$ 8.205,61	0,18 %
1.3.1.7	11.16.040	CDHU	Lançamento e adensamento de concreto ou massa em fundação	m³	17,10	R\$ 141,08	R\$ 172,78	R\$ 2.954,54	0,07 %
1.3.1.8	32.16.010	CDHU	Impermeabilização em pintura de asfalto oxidado com solventes orgânicos, sobre massa	m²	190,68	R\$ 15,96	R\$ 19,55	R\$ 3.727,79	0,08 %
1.4			SUPRAESTRUTURA					R\$ 424.962,24	9,49 %
1.4.1			CONCRETO ARMADO					R\$ 381.422,22	8,52 %
1.4.1.1			PILARES / VIGAS / ESCADA					R\$ 297.679,61	6,65 %
1.4.1.1.1	09.01.030	CDHU	Forma em madeira comum para estrutura	m²	655,73	R\$ 272,50	R\$ 272,50	R\$ 178.688,43	3,99 %
1.4.1.1.2	10.01.040	CDHU	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 MPa	KG	5360,10	R\$ 11,25	R\$ 13,78	R\$ 73.862,18	1,65 %
1.4.1.1.3	11.01.160	CDHU	Concreto usinado, fck = 30 MPa	m³	75,32	R\$ 391,82	R\$ 479,86	R\$ 36.143,06	0,81 %
1.4.1.1.4	11.16.060	CDHU	Lançamento e adensamento de concreto ou massa em estrutura	m³	75,32	R\$ 97,44	R\$ 119,33	R\$ 8.987,94	0,20 %
1.4.1.2			LAJES					R\$ 81.742,61	1,87 %
1.4.1.2.1	13.01.340	CDHU	Laje pré-fabricada unidirecional em viga treliçada/lajota em EPS LT 25 (20 + 5), com capa de concreto de 25 MPa	m²	322,72	R\$ 211,88	R\$ 259,49	R\$ 83.742,61	1,87 %
1.4.2			JUNTA DE DILATAÇÃO					R\$ 43.540,02	0,97 %
1.4.2.1	32.08.090	CDHU	Junta estrutural com perfil elastomérico para fissuras, painéis e estruturas em geral, movimentação máxima 30 mm	M	110,20	R\$ 322,61	R\$ 395,10	R\$ 43.540,02	0,97 %
1.5			PISO					R\$ 23.099,89	0,52 %
1.5.1			CONTRAPISO ARMADO					R\$ 23.099,89	0,52 %
1.5.1.1	11.18.040	CDHU	Lastro de pedra britada	m³	27,93	R\$ 139,24	R\$ 170,53	R\$ 4.762,90	0,11 %
1.5.1.2	10.02.020	CDHU	Armadura em tela soldada de aço	KG	370,40	R\$ 13,84	R\$ 16,95	R\$ 6.278,28	0,14 %
1.5.1.3	11.18.060	CDHU	Lona plástica	m²	119,10	R\$ 2,76	R\$ 3,38	R\$ 402,56	0,01 %
1.5.1.4	11.01.160	CDHU	Concreto usinado, fck = 30 MPa	m³	17,86	R\$ 391,82	R\$ 479,86	R\$ 8.570,30	0,19 %
1.5.1.5	11.16.040	CDHU	Lançamento e adensamento de concreto ou massa em fundação	m³	17,86	R\$ 141,08	R\$ 172,78	R\$ 3.085,85	0,07 %
1.6			ALVENARIA E FECHAMENTO					R\$ 84.773,76	1,89 %
1.6.1	14.04.210	CDHU	Alvenaria de bloco cerâmico de vedação, uso revestido, de 14 cm	m²	991,39	R\$ 69,82	R\$ 85,51	R\$ 84.773,76	1,89 %
1.7			REVESTIMENTOS					R\$ 188.850,64	4,22 %
1.7.1			PAREDE / PISO / TETO					R\$ 188.850,64	4,22 %
1.7.1.1			PAREDE INTERNA / EXTERNA					R\$ 131.768,38	2,94 %
1.7.1.1.1	17.02.020	EDHU	Chapisco	m²	1982,78	R\$ 5,91	R\$ 7,24	R\$ 14.355,33	0,32 %
1.7.1.1.2	17.02.140	CDHU	Emboço desempenado com espuma de poliéster	m²	1982,78	R\$ 22,44	R\$ 27,48	R\$ 54.486,79	1,22 %
1.7.1.1.3	18.11.042	CDHU	Revestimento em placa cerâmica esmaltada de 20x20 cm, tipo monocolor, assentado e rejuntado com argamassa industrializada	m²	514,65	R\$ 99,84	R\$ 122,27	R\$ 62.926,26	1,41 %
1.7.1.2			PISO INTERNO / EXTERNO					R\$ 46.069,42	1,03 %
1.7.1.2.1	17.10.020	CDHU	Piso em granilite moldado no local	m²	188,58	R\$ 80,12	R\$ 98,12	R\$ 18.503,47	0,41 %
1.7.1.2.2	17.40.150	CDHU	Resina acrílica para piso de granilite	m²	188,58	R\$ 27,33	R\$ 33,47	R\$ 6.311,77	0,14 %
1.7.1.2.3	17.10.200	CDHU	Rodapé qualquer em granilite moldado no local até 10 cm	M	187,59	R\$ 41,03	R\$ 50,25	R\$ 9.426,40	0,21 %
1.7.1.2.4	17.10.100	CDHU	Soleira em granilite moldado no local	M	16,50	R\$ 42,21	R\$ 51,69	R\$ 852,89	0,02 %
1.7.1.2.5	18.06.102	CDHU	Placa cerâmica esmaltada PEI-5 para área interna, grupo de absorção BIII, resistência química B, assentado com argamassa colante industrializada	m²	129,60	R\$ 28,00	R\$ 34,29	R\$ 4.443,98	0,10 %
1.7.1.2.6	18.06.410	EDHU	Rejuntamento em placas cerâmicas com argamassa industrializada para rejunte, juntas acima de 3 até 5 mm	m²	129,60	R\$ 10,63	R\$ 13,02	R\$ 1.687,39	0,04 %
1.7.1.2.7	11.18.040	CDHU	Lastro de pedra britada	m³	4,09	R\$ 139,24	R\$ 170,53	R\$ 697,47	0,02 %
1.7.1.2.8	54.04.340	CDHU	Pavimentação em lajota de concreto 35 MPa, espessura 6 cm, cor natural, tipos: raquete, retangular, sextavado e 16 faces, com rejunte em areia	m²	40,88	R\$ 82,81	R\$ 101,42	R\$ 4.146,05	0,09 %
1.7.1.3			TETO INTERNO					R\$ 11.012,84	0,25 %
1.7.1.3.1	17.02.020	CDHU	Chapisco	m²	317,19	R\$ 5,91	R\$ 7,24	R\$ 2.296,46	0,05 %
1.7.1.3.2	17.02.140	CDHU	Emboço desempenado com espuma de poliéster	m²	317,19	R\$ 22,44	R\$ 27,48	R\$ 8.716,38	0,19 %
1.8			PINTURA					R\$ 72.256,90	1,61 %
1.8.1			PAREDE / TETO / ESQUADRIAS					R\$ 72.256,90	1,61 %
1.8.1.1			PAREDE INTERNA / EXTERNA					R\$ 58.432,53	1,30 %
1.8.1.1.1	33.10.010	CDHU	Tinta látex antimofa em massa, inclusive preparo	m²	1982,78	R\$ 24,06	R\$ 29,47	R\$ 58.432,53	1,30 %
1.8.1.2			TETO					R\$ 9.347,59	0,21 %
1.8.1.2.1	33.10.010	CDHU	Tinta látex antimofa em massa, inclusive preparo	m²	317,19	R\$ 24,06	R\$ 29,47	R\$ 9.347,59	0,21 %
1.8.1.3			ESQUADRIAS					R\$ 4.476,78	0,10 %
1.8.1.3.1	33.07.102	CDHU	Esmalte a base de água em estrutura metálica	m³	85,68	R\$ 42,66	R\$ 52,25	R\$ 4.476,78	0,10 %
1.9			ESQUADRIAS					R\$ 178.689,55	3,99 %
1.9.1			PORTAS					R\$ 55.798,59	1,25 %



I.C.A.N.P. - INSTITUTO CAMPINAS DE ADMINISTRAÇÃO, DE NEGÓCIOS E DE PROJETOS
DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA E ARQUITETURA

PREFEITURA MUNICIPAL DE BOITUVA
SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO REGIONAL

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SINTÉTICA
- REFORMA DO ANTIGO SESI -
PRAÇA CORONEL ANTÔNIO FRANCO, Nº 332 - CENTRO - BOITUVA/ SP

DADOS DA TABELA:	SIGILO	LICITAÇÃO
REVISÃO		REVISÃO 10
DATA		13/8/2022

DATA BASE:	CDHU	NÃO DESONERADO	02/2022
	SINAPI	NÃO DESONERADO	01/2022
	SIURB	NÃO DESONERADO	07/2021
BDI 1:	22,47%		
BDI 2:			

PREPARAR

EDITAR

IMPORTAR BASE

LIMPAR

IMPRIMIR

ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UN	QUANT	VALOR UNIT	VALOR C/ BDI	TOTAL	PESO (%)
1.9.1.1	23.11.050	CDHU	Porta lisa para acabamento em verniz, com batente de madeira - 90 x 210 cm	UN	6,00	R\$ 677,21	R\$ 829,38	R\$ 4.976,28	0,11 %
1.9.1.2	23.11.040	CDHU	Porta lisa para acabamento em verniz, com batente de madeira - 80 x 210 cm	UN	6,00	R\$ 654,93	R\$ 802,09	R\$ 4.812,54	0,11 %
1.9.1.3	30.04.060	CDHU	Revestimento em chapa de aço inoxidável para proteção de portas, altura de 40 cm	M	5,40	R\$ 435,12	R\$ 532,89	R\$ 2.877,61	0,06 %
1.9.1.4	28.20.650	CDHU	Puxador duplo em aço inoxidável, para porta de madeira, alumínio ou vidro, de 350 mm	UN	6,00	R\$ 896,51	R\$ 1.097,96	R\$ 6.587,76	0,15 %
1.9.1.5	25.02.310	CDHU	Porta de abrir em alumínio tipo lambril, sob medida - cor branca	m²	23,68	R\$ 1.260,11	R\$ 1.543,26	R\$ 36.544,40	0,82 %
1.9.2			JANELAS					R\$ 38.084,90	0,85 %
1.9.2.1	25.01.371	CDHU	Caixilho em alumínio basculante com vidro - branco	m²	19,80	R\$ 1.570,57	R\$ 1.923,48	R\$ 38.084,90	0,85 %
1.9.3			CORRIMÃO					R\$ 84.806,06	1,89 %
1.9.3.1	24.08.020	CDHU	Corrimão duplo em tubo de aço inoxidável escovado, com diâmetro de 1 1/2" e montantes com diâmetro de 2"	M	74,42	R\$ 930,48	R\$ 1.139,56	R\$ 84.806,06	1,89 %
1.10			LOUÇAS E METAIS					R\$ 92.330,36	2,06 %
1.10.1			SANITÁRIOS					R\$ 42.079,44	0,94 %
1.10.1.1	44.01.800	CDHU	Bacia sifonada com caixa de descarga acoplada sem tampa - 6 litros	CJ	15,00	R\$ 668,32	R\$ 818,49	R\$ 12.277,35	0,27 %
1.10.1.2	30.08.060	CDHU	Bacia sifonada de louça para pessoas com mobilidade reduzida - capacidade de 6 litros	UN	6,00	R\$ 990,36	R\$ 1.212,89	R\$ 7.277,34	0,16 %
1.10.1.3	44.01.200	CDHU	Mictório de louça sifonado auto aspirante	UN	6,00	R\$ 450,41	R\$ 551,62	R\$ 3.309,72	0,07 %
1.10.1.4	44.20.280	CDHU	Tampa de plástico para bacia sanitária	UN	21,00	R\$ 42,43	R\$ 51,96	R\$ 1.091,16	0,02 %
1.10.1.5	44.20.100	CDHU	Engate flexível metálico DN= 1/2"	UN	21,00	R\$ 42,79	R\$ 52,40	R\$ 1.100,40	0,02 %
1.10.1.6	44.01.240	CDHU	Lavatório em louça com coluna suspensa	UN	6,00	R\$ 474,06	R\$ 580,58	R\$ 3.483,48	0,08 %
1.10.1.7	44.01.850	CDHU	Cuba de louça de embutir redonda	UN	21,00	R\$ 121,07	R\$ 148,27	R\$ 3.113,67	0,07 %
1.10.1.8	44.20.110	CDHU	Engate flexível de PVC DN= 1/2"	UN	27,00	R\$ 13,37	R\$ 16,37	R\$ 441,99	0,01 %
1.10.1.9	44.20.030	CDHU	Sifão plástico sanfonado universal de 1"	UN	27,00	R\$ 31,52	R\$ 38,60	R\$ 1.042,20	0,02 %
1.10.1.10	44.20.620	CDHU	Válvula americana	UN	27,00	R\$ 55,84	R\$ 68,39	R\$ 1.846,53	0,04 %
1.10.1.11	44.03.480	CDHU	Torneira de mesa para lavatório compacta, acionamento hidromecânico, em latão cromado, DN= 1/2"	UN	27,00	R\$ 214,58	R\$ 262,80	R\$ 7.095,60	0,16 %
1.10.2			ACESSÓRIOS					R\$ 29.655,81	0,66 %
1.10.2.1	26.04.010	CDHU	Espelho em vidro cristal liso, espessura de 4 mm	m²	20,35	R\$ 481,81	R\$ 590,07	R\$ 12.007,92	0,27 %
1.10.2.2	30.01.061	CDHU	Barra de apoio lateral para lavatório, para pessoas com mobilidade reduzida, em tubo de aço inoxidável de 1 1/4", comprimento 25 a 30 cm	UN	12,00	R\$ 224,18	R\$ 274,55	R\$ 3.294,60	0,07 %
1.10.2.3	30.01.030	CDHU	Barra de apoio reta, para pessoas com mobilidade reduzida, em tubo de aço inoxidável de 1 1/2" x 800 mm	UN	18,00	R\$ 171,68	R\$ 210,26	R\$ 3.784,68	0,08 %
1.10.2.4	44.03.130	CDHU	Saboneteira tipo dispenser, para refil de 800 ml	UN	21,00	R\$ 47,15	R\$ 57,74	R\$ 1.212,54	0,03 %
1.10.2.5	44.03.180	CDHU	Dispenser toalheiro em ABS, para folhas	UN	21,00	R\$ 63,85	R\$ 78,19	R\$ 1.642,20	0,04 %
1.10.2.6	44.03.050	CDHU	Dispenser papel higiênico em ABS para rolo 300 / 600 m, com visor	UN	21,00	R\$ 97,09	R\$ 118,91	R\$ 2.497,11	0,06 %
1.10.2.7	30.06.064	CDHU	Sistema de alarme PNE com indicador audiovisual, sistema sem fio (Wireless), para pessoas com mobilidade reduzida ou cadeirante	CJ	6,00	R\$ 709,94	R\$ 869,46	R\$ 5.216,76	0,12 %
1.10.3			BANCADA / DIVISÓRIAS					R\$ 20.595,11	0,46 %
1.10.3.1	44.02.062	CDHU	Tampo/bancada em granito, com frontão, espessura de 2 cm, acabamento polido	m²	10,47	R\$ 688,00	R\$ 842,59	R\$ 8.821,92	0,20 %
1.10.3.2	14.30.020	CDHU	Divisória em placas de granito com espessura de 3 cm	m²	45,36	R\$ 211,93	R\$ 259,55	R\$ 11.773,19	0,26 %
1.11			INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS					R\$ 49.554,27	1,11 %
1.11.1			SANITÁRIOS					R\$ 49.554,27	1,11 %
1.11.1.1			ÁGUA FRIA					R\$ 16.834,53	0,38 %
1.11.1.1.1	45.01.020	CDHU	Entrada completa de água com abrigo e registro de gaveta, DN= 3/4"	UN	1,00	R\$ 1.376,72	R\$ 1.686,07	R\$ 1.686,07	0,04 %
1.11.1.1.2	46.01.020	CDHU	Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN= 25 mm, (3/4"), inclusive conexões	M	36,00	R\$ 28,64	R\$ 35,08	R\$ 1.262,88	0,03 %
1.11.1.1.3	46.01.030	CDHU	Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN= 32 mm, (1"), inclusive conexões	M	42,00	R\$ 38,22	R\$ 46,81	R\$ 1.966,02	0,04 %
1.11.1.1.4	46.01.050	CDHU	Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN= 50 mm, (1 1/2"), inclusive conexões	M	50,00	R\$ 51,82	R\$ 63,46	R\$ 3.173,00	0,07 %
1.11.1.1.5	46.01.080	CDHU	Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN= 85 mm, (3"), inclusive conexões	M	24,00	R\$ 133,63	R\$ 163,66	R\$ 3.927,84	0,09 %
1.11.1.1.6	47.02.020	CDHU	Registro de gaveta em latão fundido cromado com canopla, DN= 3/4" - linha especial	UN	15,00	R\$ 101,02	R\$ 123,72	R\$ 1.855,80	0,04 %
1.11.1.1.7	48.02.400	CDHU	Reservatório em polietileno com tampa de rosca - capacidade de 1.000 litros	UN	2,00	R\$ 972,17	R\$ 1.190,62	R\$ 2.381,24	0,05 %
1.11.1.1.8	48.05.010	CDHU	Torneira de bola, DN= 3/4"	UN	2,00	R\$ 93,74	R\$ 114,80	R\$ 229,60	0,01 %
1.11.1.1.9	47.01.180	CDHU	Válvula de esfera monobloco em latão, passagem plena, acionamento com alavanca, DN= 3/4"	UN	4,00	R\$ 71,87	R\$ 88,02	R\$ 352,08	0,01 %
1.11.1.2			ÁGUAS PLUVIAIS					R\$ 14.270,98	0,32 %
1.11.1.2.1	46.03.050	CDHU	Tubo de PVC rígido PxB com virola e anel de borracha, linha esgoto série reforçada R, DN= 100 mm, inclusive conexões	M	100,23	R\$ 100,23	R\$ 122,75	R\$ 12.303,23	0,27 %
1.11.1.2.2	49.06.010	CDHU	Grelha hemisférica em ferro fundido de 4"	UN	5,00	R\$ 16,15	R\$ 19,78	R\$ 98,90	0,00 %
1.11.1.2.3	99251	SINAPI	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TUBOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020	UN	5,00	R\$ 305,19	R\$ 373,77	R\$ 1.868,85	0,04 %
1.11.1.3			ESGOTO					R\$ 18.448,76	0,41 %
1.11.1.3.1	46.02.010	CDHU	Tubo de PVC rígido branco, pontas lisas, soldável, linha esgoto série normal, DN= 40 mm, inclusive conexões	M	35,70	R\$ 33,69	R\$ 41,26	R\$ 1.472,98	0,03 %
1.11.1.3.2	46.02.050	CDHU	Tubo de PVC rígido branco PxB com virola e anel de borracha, linha esgoto série normal, DN= 50 mm, inclusive conexões	M	21,90	R\$ 43,23	R\$ 52,94	R\$ 1.159,39	0,03 %
1.11.1.3.3	46.02.070	CDHU	Tubo de PVC rígido branco PxB com virola e anel de borracha, linha esgoto série normal, DN= 100 mm, inclusive conexões	M	135,46	R\$ 72,91	R\$ 89,29	R\$ 12.095,22	0,27 %
1.11.1.3.4	89709	SINAPI	RALO 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	UN	12,00	R\$ 18,45	R\$ 22,60	R\$ 271,20	0,01 %

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SINTÉTICA
- REFORMA DO ANTIGO SESI -
PRAÇA CORONEL ANTÔNIO FRANCO, Nº 332 - CENTRO - BOITUVA/ SP

DADOS DA TABELA:	SIGILO	REVISÃO	LICITAÇÃO
		REVISÃO 10	
		DATA	13/8/2022
DATA BASE:	CDHU	NÃO DESONERADO	02/2022
	SINAPI	NÃO DESONERADO	01/2022
	SIURB	NÃO DESONERADO	07/2021
BDI 1:	22,47%		
BDI 2:			

PREPARAR EDITAR IMPORTAR BASE LIMPAR IMPRIMIR

ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UN	QUANT	VALOR UNIT	VALOR C/ BDI	TOTAL	PESO (%)
1.11.1.3.5	97901	SINAPI	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TUBOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	UN	9,00	R\$ 313,00	R\$ 383,33	R\$ 3.449,97	0,08 %
1.12			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					R\$ 61.011,67	1,36 %
1.12.1			READEQUAÇÃO DE SISTEMA					R\$ 61.011,67	1,36 %
1.12.1.1			ENTRADA DE ENERGIA					R\$ 10.557,32	0,24 %
1.12.1.1.1	090157	SIURB	ENTRADA AÉREA DE ENERGIA E TELEFONE - 3 I A 39KVA	UN	1,00	R\$ 8.620,33	R\$ 10.557,32	R\$ 10.557,32	0,24 %
1.12.1.2			TOMADAS E INTERRUPTORES					R\$ 16.608,36	0,37 %
1.12.1.2.1	090702	SIURB	PONTO COM INTERRUPTOR SIMPLES - 2 TECLAS, EM CAIXA 4"X2"	UN	15,00	R\$ 203,84	R\$ 249,64	R\$ 3.744,60	0,08 %
1.12.1.2.2	090710	SIURB	PONTO COM INTERRUPTOR PARALELO - 1 TECLA, EM CAIXA 4"X2"	UN	3,00	R\$ 194,66	R\$ 238,40	R\$ 715,20	0,02 %
1.12.1.2.3	090760	SIURB	PONTO COM TOMADA SIMPLES DE EMBUTIR - 110/220V CAIXA 4"X2"	UN	9,00	R\$ 136,28	R\$ 166,90	R\$ 1.502,10	0,03 %
1.12.1.2.4	090790	SIURB	PONTO DE LUZ - CAIXA FUNDO MÓVEL	UN	38,00	R\$ 228,77	R\$ 280,17	R\$ 10.646,46	0,24 %
1.12.1.3			ELETRODUTOS E CABOS					R\$ 10.487,03	0,23 %
1.12.1.3.1	38.19.030	CDHU	Eletroduto de PVC corrugado flexível leve, diâmetro externo de 25 mm	M	139,63	R\$ 15,56	R\$ 19,06	R\$ 2.661,35	0,06 %
1.12.1.3.2	38.13.030	CDHU	Eletroduto corrugado em polietileno de alta densidade, DN= 75 mm, com acessórios	M	46,25	R\$ 22,04	R\$ 26,99	R\$ 1.248,29	0,03 %
1.12.1.3.3	39.21.020	CDHU	Cabo de cobre flexível de 2,5 mm², isolamento 0,6/1kV - isolação HEPR 90°C	M	418,89	R\$ 3,39	R\$ 4,15	R\$ 1.738,39	0,04 %
1.12.1.3.4	39.21.070	CDHU	Cabo de cobre flexível de 25 mm², isolamento 0,6/1kV - isolação HEPR 90°C	M	150,00	R\$ 26,34	R\$ 32,26	R\$ 4.839,00	0,11 %
1.12.1.4			QUADROS DE DISTRIBUIÇÃO E DISJUNTORES					R\$ 6.191,70	0,14 %
1.12.1.4.1	37.03.200	CDHU	Quadro de distribuição universal de embutir, para disjuntores 16 DIN / 12 Bolt-on - 150 A - sem componentes	UN	3,00	R\$ 614,77	R\$ 752,91	R\$ 2.258,73	0,05 %
1.12.1.4.2	37.13.630	CDHU	Disjuntor termomagnético, bipolar 220/380 V, corrente de 10 A até 50 A	UN	12,00	R\$ 127,38	R\$ 156,00	R\$ 1.872,00	0,04 %
1.12.1.4.3	37.24.031	CDHU	Supressor de surto monofásico, Fase-Terra, In 4 a 11 kA, Imax: de surto de 12 até 15 kA	UN	12,00	R\$ 75,56	R\$ 92,54	R\$ 1.110,48	0,02 %
1.12.1.4.4	37.17.074	CDHU	Dispositivo diferencial residual de 25 A x 30 mA - 4 polos	UN	3,00	R\$ 258,70	R\$ 316,83	R\$ 950,49	0,02 %
1.12.1.5			ILUMINAÇÃO					R\$ 17.167,26	0,38 %
1.12.1.5.1	41.31.040	CDHU	Luminária LED retangular de sobrepor com difusor translúcido, 4000 K, fluxo luminoso de 3690 a 4800 lm, potência de 38 a 41 W	UN	38,00	R\$ 368,88	R\$ 451,77	R\$ 17.167,26	0,38 %
1.13			COBERTURA					R\$ 48.623,47	1,09 %
1.13.1			TELHA METÁLICA					R\$ 47.208,03	1,07 %
1.13.1.1	15.01.220	CDHU	Estrutura pontaleada para telhas onduladas	m²	96,67	R\$ 89,99	R\$ 110,21	R\$ 10.654,00	0,24 %
1.13.1.2	16.12.060	CDHU	Telhamento em chapa de aço pré-pintada com epóxi e poliéster, perfil trapezoidal, com espessura de 0,50 mm e altura de 40 mm	m²	96,67	R\$ 141,61	R\$ 173,43	R\$ 16.765,48	0,37 %
1.13.1.3	16.12.200	CDHU	Cumeeira em chapa de aço pré-pintada com epóxi e poliéster, perfil trapezoidal, com espessura de 0,50 mm	M	10,30	R\$ 128,57	R\$ 157,46	R\$ 1.621,84	0,04 %
1.13.1.4	16.33.052	CDHU	Calha, rufo, afins em chapa galvanizada nº 24 - corte 0,50 m	M	111,35	R\$ 136,88	R\$ 167,64	R\$ 18.666,71	0,42 %
1.13.2			LAJE IMPERMEABILIZADA					R\$ 915,44	0,02 %
1.13.2.1	32.06.120	CDHU	Argila expandida	m³	0,54	R\$ 451,68	R\$ 553,17	R\$ 298,71	0,01 %
1.13.2.2	17.01.020	CDHU	Argamassa de regularização e/ou proteção	m³	0,35	R\$ 665,59	R\$ 815,15	R\$ 293,45	0,01 %
1.13.2.3	32.15.040	CDHU	Impermeabilização em manta asfáltica com armadura, tipo III-B, espessura de 4 mm	m²	3,61	R\$ 73,12	R\$ 89,55	R\$ 323,28	0,01 %
1.14			SERVIÇOS COMPLEMENTARES					R\$ 5.123,68	0,11 %
1.14.1	55.01.020	CDHU	Limpeza final da obra	m²	357,30	R\$ 11,71	R\$ 14,34	R\$ 5.123,68	0,11 %
2			LOTE 2 (RECURSO MUNICIPAL)					R\$ 4.457.615,88	76,58 %
2.1			SERVIÇOS PRELIMINARES					R\$ 157.890,01	2,71 %
2.1.1			IDENTIFICAÇÃO DE OBRA					R\$ 4.730,28	0,08 %
2.1.1.1	02.08.020	CDHU	Placa de identificação para obra	m²	6	R\$ 643,73	R\$ 788,38	R\$ 4.730,28	0,08 %
2.1.2			CANTEIRO DE OBRA					R\$ 64.869,65	1,11 %
2.1.2.1	02.02.150	CDHU	Locação de container tipo depósito - área mínima de 13,80 m²	UNM ES	10	R\$ 643,74	R\$ 788,38	R\$ 7.883,80	0,14 %
2.1.2.2	02.01.180	CDHU	Banheiro químico modelo Standard, com manutenção conforme exigências da CETESB	UNM ES	10	R\$ 592,03	R\$ 725,05	R\$ 7.250,50	0,12 %
2.1.2.3	02.03.260	CDHU	Tapume fixo em painel OSB - espessura 10mm	M2	307,4	R\$ 118,28	R\$ 144,85	R\$ 44.526,89	0,76 %
2.1.2.4	97062	SINAPI	COLOCAÇÃO DE TELA EM ANDAIME FACHADEIRO. AF_11/2017	m²	512,14	R\$ 6,32	R\$ 7,74	R\$ 3.963,96	0,07 %
2.1.2.5	00037524	SINAPI	TELA PLÁSTICA LARANJA, TIPO TAPUME PARA SINALIZAÇÃO, MALHA RETANGULAR, ROLO 1,20 X 50 M (L X C)	M	512,14	R\$ 1,99	R\$ 2,43	R\$ 1.244,50	0,02 %
2.1.3			PERCEP TÉCNICO ESTRUTURAL (DEMOLIÇÃO DE LAJE)					R\$ 8.995,44	0,15 %
2.1.3.1	01.02.081	CDHU	Parecer técnico de fundações, contenções e recomendações gerais, para empreendimentos com área construída de 1.001 a 2.000 m²	UN	1	R\$ 7.345,02	R\$ 8995,44	R\$ 8.995,44	0,15 %
2.1.4			EQUIPAMENTOS					R\$ 79.294,64	1,36 %
2.1.4.1	02.06.030	CDHU	Locação de plataforma elevatória articulada, com altura aproximada de 12,5m, capacidade de carga de 227 kg, elétrica	UNM ES	4	R\$ 10.589,75	R\$ 12969,26	R\$ 51.877,04	0,89 %
2.1.4.2	02.05.202	CDHU	Andaime torre metálico (1,5 x 1,5 m) com piso metálico	MXM ES	960	R\$ 22,29	R\$ 27,29	R\$ 26.198,40	0,45 %
2.1.4.3	02.05.060	CDHU	Montagem e desmontagem de andaime torre metálico com altura até 10 m	M	95	R\$ 10,37	R\$ 12,7	R\$ 1.219,20	0,02 %
2.2			DEMOLIÇÕES E RETIRADAS					R\$ 198.323,15	3,41 %
2.2.1	02.09.040	CDHU	Limpeza mecanizada do terreno, inclusive troncos até 15 cm de diâmetro, com caminho à disposição dentro e fora da obra, com transporte no raio de até 1 km	m²	90,5	R\$ 3,63	R\$ 4,44	R\$ 401,82	0,01 %

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SINTÉTICA
- REFORMA DO ANTIGO SESI -
PRAÇA CORONEL ANTÔNIO FRANCO, Nº 332 - CENTRO - BOITUVA/ SP

DADOS DA TABELA:	SIGILO	REVISÃO	LICITAÇÃO
		REVISÃO 10	
		DATA	13/8/2022
DATA BASE:	CDHU	NÃO DESONERADO	02/2022
	SINAPI	NÃO DESONERADO	01/2022
	SIURB	NÃO DESONERADO	07/2021
BDI 1:	22,47%		
BDI 2:			

PREPARAR EDITAR IMPORTAR BASE LIMPAR IMPRIMIR

ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UN	QUANT	VALOR UNIT	VALOR C/ BDI	TOTAL	PESO (%)
2.2.2	03.02.040	CDHU	Demolição manual de alvenaria de elevação ou elemento vazado, incluindo revestimento	m ³	159,96	66,96	10,2	R\$ 13.116,72	0,23 %
2.2.3	03.01.210	CDHU	Demolição mecanizada de concreto armado, inclusive fragmentação e acomodação do material	m ³	145,75	488,32	598,04	R\$ 87.164,33	1,50 %
2.2.4	03.03.060	CDHU	Demolição manual de revestimento em massa de piso	m ²	886,25	8,37	10,25	R\$ 9.084,06	0,16 %
2.2.5	04.03.040	CDHU	Retirada de telhamento perfil e material qualquer, exceto barro	m ²	627	6,69	8,19	R\$ 5.135,13	0,09 %
2.2.6	04.02.110	CDHU	Retirada de estrutura em madeira pontaleada - telhas perfil qualquer	m ²	131,41	11,12	13,61	R\$ 1.788,49	0,03 %
2.2.7	04.11.020	CDHU	Retirada de aparelho sanitário incluindo acessórios	UN	8	37,83	46,33	R\$ 370,64	0,01 %
2.2.8	04.17.020	CDHU	Remoção de aparelho de iluminação ou projetor fixo em teto, piso ou parede	UN	172	16,77	20,53	R\$ 3.531,16	0,06 %
2.2.9	04.11.120	CDHU	Retirada de torneira ou chuveiro	UN	5	6,55	8,02	R\$ 40,10	0,00 %
2.2.10	04.11.140	CDHU	Retirada de sifão ou metais sanitários diversos	UN	5	10,08	12,34	R\$ 61,70	0,00 %
2.2.11	04.08.020	CDHU	Retirada de folha de esquadria em madeira	UN	20	18,54	22,7	R\$ 454,00	0,01 %
2.2.12	04.08.060	CDHU	Retirada de batente com guarnição e peças lineares em madeira, chumbados	M	100	11,12	13,61	R\$ 1.361,00	0,02 %
2.2.13	04.09.020	CDHU	Retirada de esquadria metálica em geral	m ²	223,02	25,94	31,78	R\$ 7.083,11	0,12 %
2.2.14	04.09.060	CDHU	Retirada de batente, corrimão ou peças lineares metálicas, chumbados	M	34,13	8,89	10,88	R\$ 371,33	0,01 %
2.2.15	03.10.140	CDHU	Remoção de pintura em massa com lixamento	m ³	4327,18	5,23	6,4	R\$ 27.693,95	0,48 %
2.2.16	04.30.100	CDHU	Remoção de reservatório em fibrocimento até 1000 litros	UN	2	125,88	154,36	R\$ 308,32	0,01 %
2.2.17	04.30.020	CDHU	Remoção de calha ou rufo	M	144,6	3,85	4,71	R\$ 681,06	0,01 %
2.2.18	04.02.030	CDHU	Retirada de peças lineares em madeira com seção superior a 60 cm ²	M	35,35	3,70	4,53	R\$ 160,13	0,00 %
2.2.19	04.11.030	CDHU	Retirada de bancada incluindo pertences	m ²	9,89	51,90	63,56	R\$ 628,60	0,01 %
2.2.20	05.08.220	CDHU	Carregamento mecanizado de entulho fragmentado, com caminhão à disposição dentro da obra, até o raio de 1 km	m ³	538,51	14,95	18,3	R\$ 9.854,73	0,17 %
2.2.21	05.08.100	CDHU	Transporte de entulho, para distâncias superiores ao 10 ^o km até o 15 ^o km	m ³	550,28	43,08	52,78	R\$ 29.032,77	0,50 %
2.3			REFORÇO ESTRUTURAL					R\$ 529.897,85	9,10 %
2.3.1			MOVIMENTAÇÃO DE TERRA					R\$ 1.325,70	0,02 %
2.3.1.1	07.02.080	CDHU	Escavação mecanizada de valas ou cava com profundidade acima de 4 m, com escavadeira hidráulica	m ³	19,46	20,04	24,54	R\$ 477,54	0,01 %
2.3.1.2	06.11.040	CDHU	Reaterro manual apiloado sem controle de compactação	m ³	16,49	15,61	19,11	R\$ 315,12	0,01 %
2.3.1.3	06.14.020	CDHU	Carga manual de solo	m ³	10,93	10,04	12,30	R\$ 134,43	0,00 %
2.3.1.4	05.10.024	CDHU	Transporte de solo de 1 ^a e 2 ^a categoria por caminhão para distâncias superiores ao 10 ^o km até o 15 ^o km	m ³	10,93	23,88	29,24	R\$ 319,59	0,01 %
2.3.1.5	07.10.020	CDHU	Espalhamento de solo em bota-fora com compactação sem controle	m ³	10,93	5,90	7,23	R\$ 79,02	0,00 %
2.3.2			FUNDAÇÃO					R\$ 158.654,28	2,73 %
2.3.2.1	12.12.060	CDHU	Estaca tipo hélice contínua, diâmetro de 40 cm em solo	M	478,28	R\$ 59,85	73,29	R\$ 35.063,14	0,60 %
2.3.2.2	12.12.010	CDHU	Taxa de mobilização e desmobilização de equipamentos para execução de estaca tipo hélice contínua em solo	TX	1,00	R\$ 25.176,26	30833,36	R\$ 30.833,36	0,53 %
2.3.2.3	09.01.020	CDHU	Forma em madeira comum para fundação	m ³	176,21	86,87	106,39	R\$ 18.746,98	0,32 %
2.3.2.4	11.18.040	CDHU	Lastro de pedra britada	m ³	1,46	R\$ 139,24	R\$ 170,53	R\$ 248,97	0,00 %
2.3.2.4	10.01.040	CDHU	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 MPa	KG	1068,7	11,25	13,78	R\$ 14.726,68	0,25 %
2.3.2.4	10.01.060	CDHU	Armadura em barra de aço CA-60 (A ou B) fyk = 600 MPa	KG	276,8	13,16	16,11	R\$ 4.459,24	0,08 %
2.3.2.4	11.01.160	CDHU	Concreto usinado, fck = 30 MPa	m ³	80,86	391,82	479,86	R\$ 38.801,47	0,67 %
2.3.2.4	11.16.040	CDHU	Lançamento e adensamento de concreto ou massa em fundação	m ³	80,86	141,08	172,78	R\$ 13.970,99	0,24 %
2.3.2.4	32.16.010	CDHU	Impermeabilização em pintura de asfalto oxidado com solventes orgânicos, sobre massa	m ²	92,76	15,96	19,55	R\$ 1.813,45	0,03 %
2.3.3			PILARES / VIGAS					R\$ 369.917,87	6,36 %
2.3.3.1	09.01.030	CDHU	Forma em madeira comum para estrutura	m ³	884,23	222,50	272,50	R\$ 240.952,67	4,14 %
2.3.3.2	10.01.040	CDHU	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 MPa	KG	5477,1	11,25	13,78	R\$ 75.474,43	1,30 %
2.3.3.3	10.01.060	CDHU	Armadura em barra de aço CA-60 (A ou B) fyk = 600 MPa	KG	348,7	13,16	16,11	R\$ 5.609,50	0,10 %
2.3.3.4	11.01.160	CDHU	Concreto usinado, fck = 30 MPa	m ³	79,91	391,82	479,86	R\$ 38.345,61	0,66 %
2.3.3.5	11.16.060	CDHU	Lançamento e adensamento de concreto ou massa em estrutura	m ³	79,91	97,44	119,33	R\$ 9.535,66	0,16 %
2.4			REVESTIMENTO					R\$ 336.104,10	5,77 %
2.4.1			PAREDE					R\$ 88.703,51	1,52 %
2.4.1.1	33.02.060	CDHU	Massa corrida a base de PVA	m ²	935,92	12,35	15,12	R\$ 14.151,11	0,24 %
2.4.1.2	17.02.220	CDHU	Reboco	m ²	2914,11	10,81	13,23	R\$ 38.553,67	0,66 %
2.4.1.3	18.11.042	CDHU	Revestimento em placa cerâmica esmaltada de 20x20 cm, tipo monocolor, assentado e rejuntado com argamassa industrializada	m ²	294,42	99,84	122,27	R\$ 35.998,73	0,62 %
2.4.2			PISO					R\$ 111.778,61	1,92 %
2.4.2.1	17.10.020	CDHU	Piso em granilite moldado no local	m ²	1041	80,12	98,12	R\$ 102.142,92	1,75 %
2.4.2.2	18.06.102	CDHU	Placa cerâmica esmaltada PEI-5 para área interna, grupo de absorção BIII, resistência química B, assentado com argamassa colante industrializada	m ²	88,33	28,00	34,29	R\$ 3.028,83	0,05 %
2.4.2.3	18.06.410	CDHU	Rejuntamento em placas cerâmicas com argamassa industrializada para rejunte, juntas acima de 3 até 5 mm	m ²	88,33	10,63	13,02	R\$ 1.150,05	0,02 %
2.4.2.4	19.01.062	CDHU	Pelotril e/ou soleira em granito, espessura de 2 cm e largura até 20 cm, acabamento polido	M	31,9	139,68	171,06	R\$ 5.456,81	0,09 %
2.4.3			TETO					R\$ 135.621,98	2,33 %
2.4.3.1	17.02.220	CDHU	Reboco	m ²	1310,41	10,81	13,23	R\$ 17.336,72	0,30 %
2.4.3.2	22.03.070	CDHU	Forro em lâmina de PVC	m ²	1379,42	70,02	85,75	R\$ 118.285,26	2,03 %
2.5			ALVENARIAS E FECHAMENTOS					R\$ 113.755,79	1,95 %
2.5.1	14.30.440	CDHU	Divisória em placas duplas de gesso acartonado, resistência ao fogo 60 minutos, espessura 120/70mm - 2ST / 2ST LM	m ²	339,74	183,74	225,02	R\$ 76.448,29	1,31 %
2.5.2	14.30.890	CDHU	Divisória em placas duplas de gesso acartonado, resistência ao fogo 60 minutos, espessura 120/70mm - 2RU / 2RU	m ²	128,22	214,13	262,24	R\$ 33.624,41	0,58 %
2.5.3	14.30.020	CDHU	Divisória em placas de granilite com espessura de 3 cm	m ²	30,08	211,93	259,55	R\$ 2.616,26	0,04 %
2.5.4	14.30.080	CDHU	Divisão para mictório em placas de mármore branco, com espessura de 3 cm	m ²	0,9	967,89	1185,37	R\$ 1.066,83	0,02 %
2.6			PINTURA					R\$ 139.597,58	2,40 %
2.6.1			PAREDE					R\$ 127.666,99	2,19 %
2.6.1.1	33.10.030	CDHU	Tinta acrílica antimofa em massa, inclusive preparo	m ²	3850,03	27,08	33,16	R\$ 127.666,99	2,19 %
2.6.2			ESQUADRIAS					R\$ 11.930,59	0,20 %
2.6.2.1	33.07.102	CDHU	Esmalte a base de água em estrutura metálica	m ²	47,88	42,66	52,25	R\$ 2.501,73	0,04 %

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SINTÉTICA
- REFORMA DO ANTIGO SESI -
PRAÇA CORONEL ANTÔNIO FRANCO, Nº 332 - CENTRO - BOITUVA/ SP

DADOS DA TABELA:	SIGILO	REVISÃO	LICITAÇÃO
		REVISÃO 10	
		DATA	13/8/2022
DATA BASE:	CDHU	NÃO DESONERADO	02/2022
	SINAPI	NÃO DESONERADO	01/2022
	SIURB	NÃO DESONERADO	07/2021
BDI 1:	22,47%		
BDI 2:			

PREPARAR EDITAR IMPORTAR BASE LIMPAR IMPRIMIR

ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UN	QUANT	VALOR UNIT	VALOR C/ BDI	TOTAL	PESO (%)
2.6.2.2	33.12.011	CDHU	Esmalte à base de água em madeira, inclusive preparo	m²	192,78	39,94	48,91	R\$ 9.428,86	0,16 %
2.7			ESQUADRIAS					R\$ 864.690,77	14,86 %
2.7.1			PORTAS					R\$ 92.548,40	1,59 %
2.7.1.1	23.13.001	CDHU	Porta lisa de madeira, interna "PIM", para acabamento em pintura, padrão dimensional médio/pesado, com ferragens, completo - 80 x 210 cm	UN	4	633,25	775,54	R\$ 3.102,16	0,05 %
2.7.1.2	23.13.002	CDHU	Porta lisa de madeira, interna "PIM", para acabamento em pintura, padrão dimensional médio/pesado, com ferragens, completo - 90 x 210 cm	UN	20	653,50	800,34	R\$ 16.006,80	0,28 %
2.7.1.3	23.13.064	CDHU	Porta lisa de madeira, interna, resistente a umidade "PIM RU", para acabamento em pintura, de correr ou deslizante, tipo acessível, padrão dimensional pesado, com sistema deslizante e ferragens, completo - 100 x 210 cm	UN	1	807,38	988,79	R\$ 988,79	0,02 %
2.7.1.4	23.09.060	CDHU	Porta lisa com batente madeira - 120 x 210 cm	UN	4	1.026,69	1.257,38	R\$ 5.029,52	0,09 %
2.7.1.5	23.09.630	CDHU	Porta lisa com batente madeira, 2 folhas - 140 x 210 cm	UN	1	1.199,53	1.469,06	R\$ 1.469,06	0,03 %
2.7.1.6	23.09.052	CDHU	Porta lisa com batente madeira - 110 x 210 cm	UN	2	750,20	918,76	R\$ 1.837,52	0,03 %
2.7.1.7	28.01.180	CDHU	Mola aérea hidráulica, para porta com largura até 1,60 m	UN	2	3.728,20	4.565,92	R\$ 9.131,84	0,16 %
2.7.1.8	28.20.430	CDHU	Dobradiça em latão cromado, com mola tipo vai e vem, de 3"	CJ	12	218,01	266,99	R\$ 3.203,88	0,06 %
2.7.1.9	24.02.290	CDHU	Porta/portão de correr em chapa ciga dupla, sob medida	m²	4,2	1.479,66	1.812,13	R\$ 7.610,94	0,13 %
2.7.1.10	24.02.010	CDHU	Porta em ferro de abrir, para receber vidro, sob medida	m²	15,96	1.085,39	1.329,27	R\$ 21.215,14	0,36 %
2.7.1.11	26.01.169	CDHU	Vidro liso laminado incolor de 8 mm	m²	15,96	374,65	458,83	R\$ 7.322,92	0,13 %
2.7.1.12	23.04.070	CDHU	Porta em laminado fenólico melamínico com batente em alumínio - 80 x 180 cm	UN	4	1.152,89	1.411,94	R\$ 5.647,76	0,10 %
2.7.1.13	24.02.930	CDHU	Portão de 2 folhas tubular, com tela em aço galvanizado de 2" e fio 10, completo	m²	4,8	662,88	811,82	R\$ 3.896,73	0,07 %
2.7.1.14	25.02.211	CDHU	Porta veneziana de abrir em alumínio - cor branca	m²	1,68	608,77	745,56	R\$ 1.252,54	0,02 %
2.7.1.15	28.01.070	CDHU	Ferragem completa para porta de box de WC tipo livre/ocupado	CJ	4	235,09	287,91	R\$ 1.151,64	0,02 %
2.7.1.16	28.01.040	CDHU	Ferragem completa com maçaneta tipo alavanca, para porta interna com 1 folha	CJ	1	289,02	353,96	R\$ 353,96	0,01 %
2.7.1.17	28.01.050	CDHU	Ferragem completa com maçaneta tipo alavanca, para porta interna com 2 folhas	CJ	5	543,35	665,44	R\$ 3.327,20	0,06 %
2.7.2			JANELAS					R\$ 421.705,85	7,25 %
2.7.2.1	25.01.371	CDHU	Caixilho em alumínio basculante com vidro - branco	m²	202,28	1.570,57	R\$ 1.923,48	R\$ 389.081,53	6,68 %
2.7.2.2	25.01.380	CDHU	Caixilho em alumínio de correr com vidro - branco	m²	8,58	925,71	1.133,71	R\$ 9.727,23	0,17 %
2.7.2.3	25.01.020	CDHU	Caixilho em alumínio fixo, sob medida	m²	15,51	830,78	1.017,45	R\$ 15.780,64	0,27 %
2.7.2.4	26.01.169	CDHU	Vidro liso laminado incolor de 8 mm	m²	15,51	374,65	458,83	R\$ 7.116,45	0,12 %
2.7.3			BRISE					R\$ 350.436,52	6,02 %
2.7.3.1	22.06.250	CDHU	Brise metálico curvo e móvel termoacústico em chapa lisa aluzinc pré-pintada	m²	215,90	1.212,98	1.485,53	R\$ 350.436,52	6,02 %
2.8			LOUÇAS E METAIS					R\$ 33.734,26	0,58 %
2.8.1	44.01.800	CDHU	Bacia sifonada com caixa de descarga acoplada sem tampa - 6 litros.	CJ	4	668,32	818,49	R\$ 3.273,96	0,06 %
2.8.2	44.20.100	CDHU	Engate flexível metálico DN= 1/2"	UN	4	42,79	52,4	R\$ 209,60	0,00 %
2.8.3	44.20.280	CDHU	Tampa de plástico para bacia sanitária	UN	4	42,43	51,96	R\$ 207,84	0,00 %
2.8.4	44.01.200	CDHU	Mictório de louça sifonado auto aspirante	UN	2	450,41	R\$ 551,62	R\$ 1.103,24	0,02 %
2.8.5	47.04.100	CDHU	Válvula de mictório padrão, vazão automática, DN= 3/4"	UN	2	335,62	411,03	R\$ 822,06	0,01 %
2.8.6	44.01.270	CDHU	Cuba de louça de embutir oval	UN	8	114,97	140,8	R\$ 1.126,40	0,02 %
2.8.7	44.06.410	CDHU	Cuba em aço inoxidável simples de 600x500x300mm	UN	11	798,09	977,42	R\$ 10.751,62	0,18 %
2.8.8	44.06.200	CDHU	Tanque em aço inoxidável	UN	2	1.063,15	1.302,03	R\$ 2.604,06	0,04 %
2.8.9	44.03.720	CDHU	Torneira de mesa para lavatório, acionamento hidromecânico com alavanca, registro integrado regulador de vazão, em latão cromado, DN= 1/2"	UN	4	696,25	852,69	R\$ 3.410,76	0,06 %
2.8.10	44.03.590	CDHU	Torneira de mesa para pia com bica móvel e arejador em latão fundido cromado	UN	13	197,30	241,63	R\$ 3.141,19	0,05 %
2.8.11	44.20.110	CDHU	Engate flexível de PVC DN= 1/2"	UN	17	13,37	16,37	R\$ 278,29	0,00 %
2.8.12	44.20.010	CDHU	Sifão plástico sanfonado universal de 1"	UN	17	31,52	38,6	R\$ 656,20	0,01 %
2.8.13	44.20.620	CDHU	Válvula americana	UN	17	55,84	R\$ 68,39	R\$ 1.162,63	0,02 %
2.8.14	26.04.010	CDHU	Espelho em vidro cristal liso, espessura de 4 mm	m²	2,61	481,81	590,07	R\$ 1.540,08	0,03 %
2.8.15	44.03.130	CDHU	Saboneteira tipo dispenser, para refil de 800 ml	UN	2	47,15	57,74	R\$ 115,48	0,00 %
2.8.16	44.03.180	CDHU	Dispenser toalheiro em ABS, para folhas	UN	2	63,85	78,19	R\$ 156,38	0,00 %
2.8.17	44.03.050	CDHU	Dispenser papel higiênico em ABS para rolo 300 / 600 m, com visor	UN	4	97,09	118,91	R\$ 475,64	0,01 %
2.8.18	43.02.160	CDHU	Chuveiro lava-olhos, acionamento manual, tubulação em ferro galvanizado com pintura epóxi cor verde	UN	1	2.203,67	2.698,83	R\$ 2.698,83	0,05 %
2.9			ACESSÓRIOS					R\$ 79.138,63	1,36 %
2.9.1	30.03.042	CDHU	Purificador de pressão elétrico em chapa eletrozincado pré-pintada e tampo em aço inoxidável, capacidade de refrigeração de 7,2 l/h	UN	3	3.211,25	3932,81	R\$ 11.798,43	0,20 %
2.9.2	44.02.062	CDHU	Tampo/bancada em granito, com frontão, espessura de 2 cm, acabamento polido	m²	43,34	688,00	842,59	R\$ 36.517,85	0,63 %
2.9.3	CPU-02	CDHU	BUFFET CARRINHO TÉRMICO 12 CUBAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	3.603,21	4412,85	R\$ 4.412,85	0,08 %
2.9.4	23.08.110	CDHU	Painel em compensado naval, espessura de 25 mm	m²	30,67	251,01	307,41	R\$ 9.428,26	0,16 %
2.9.5	14.04.210	CDHU	Alvenaria de bloco cerâmico de vedação, uso revestido, de 14 cm	m²	36,29	69,82	R\$ 85,51	R\$ 3.103,15	0,05 %
2.9.6	17.02.020	CDHU	Chapisco	m²	38,52	5,91	R\$ 7,24	R\$ 278,88	0,00 %
2.9.7	17.02.140	CDHU	Emboço desempenado com espuma de poliéster	m²	38,52	22,44	27,48	R\$ 1.058,52	0,02 %
2.9.8	18.11.042	CDHU	Revestimento em placa cerâmica esmaltada de 20x20 cm, tipo monocolor, assentado e rejuntado com argamassa industrializada	m²	15,77	99,84	122,27	R\$ 1.928,19	0,03 %
2.9.9	23.08.170	CDHU	Lousa em laminado melamínico, branco - linha comercial	m²	38,4	220,74	270,34	R\$ 10.381,05	0,18 %
2.9.10	33.10.030	CDHU	Tinta acrílica antimoldo em massa, inclusive preparo	m²	6,98	27,08	33,16	R\$ 231,45	0,00 %
2.10			RESERVATÓRIO					R\$ 77.283,53	1,33 %
2.10.1			FUNDAÇÃO					R\$ 15.944,40	0,27 %
2.10.1.1	12.06.040	CDHU	Estaca tipo Strauss, diâmetro de 38 cm até 40 t	M	120	108,49	R\$ 132,87	R\$ 15.944,40	0,27 %
2.10.2			RESERVATÓRIO					R\$ 61.339,13	1,05 %
2.10.2.1	7107377	SICRO3	Fornecimento e instalação de reservatório metálico tipo taça de 30.000 litros pintura interna e externa com escada de acesso e base de concreto armado - areia e brita comerciais	un	1	49.502,97	60626,28	R\$ 61.339,13	1,05 %
2.11			REFORMA DA COBERTURA					R\$ 121.302,99	2,08 %
2.11.1			PLATIBANDA					R\$ 38.509,86	0,66 %
2.11.1.1	14.04.210	CDHU	Alvenaria de bloco cerâmico de vedação, uso revestido, de 14 cm	m²	204,77	69,82	R\$ 85,51	R\$ 17.505,60	0,30 %
2.11.1.2	17.02.020	CDHU	Chapisco	m²	409,44	5,91	R\$ 7,24	R\$ 2.964,34	0,05 %
2.11.1.3	17.02.140	CDHU	Emboço desempenado com espuma de poliéster	m²	409,44	22,44	27,48	R\$ 11.251,41	0,19 %
2.11.1.4	33.10.030	CDHU	Tinta acrílica antimoldo em massa, inclusive preparo	m²	204,77	27,08	33,16	R\$ 6.788,51	0,12 %
2.11.2			TELHADO					R\$ 82.793,13	1,42 %

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SINTÉTICA
REFORMA DO ANTIGO SESI -
PRAÇA CORONEL ANTÔNIO FRANCO, Nº 332 - CENTRO - BOITUVA/ SP

DADOS DA TABELA:	SIGILO	LICITAÇÃO	
	REVISÃO	REVISÃO 10	
	DATA	13/8/2022	
DATA BASE:	CDHU	NÃO DESONERADO	02/2022
	SINAPI	NÃO DESONERADO	01/2022
	SIURB	NÃO DESONERADO	07/2021
BDI 1:	22,47%		
BDI 2:			

PREPARAR EDITAR IMPORTAR BASE LIMPAR IMPRIMIR

ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UN	QUANT	VALOR UNIT	VALOR C/ BDI	TOTAL	PESO (%)
2.11.2.1	16.03.020	CDHU	Telhamento em cimento reforçado com fio sintético CRFS - perfil ondulado de 8 mm	m²	465,05	73,19	89,63	R\$ 41.682,43	0,72 %
2.11.2.2	16.33.052	CDHU	Calha, rufo, afins em chapa galvanizada nº 24 - corte 0,50 m	M	216,28	136,88	R\$ 167,64	R\$ 36.257,17	0,62 %
2.11.2.3	16.03.300	CDHU	Cumeeira normal em cimento reforçado com fio sintético CRFS - perfil ondulado	M	49,43	80,18	98,19	R\$ 4.853,53	0,08 %
2.12			REPARO DE PATOLOGIAS					R\$ 70.508,64	1,21 %
2.12.1	01.23.100	CDHU	Demolição de concreto armado com preservação de armadura, para reforço e recuperação estrutural	m³	9,71	378,99	464,14	R\$ 4.506,79	0,08 %
2.12.2	01.23.020	CDHU	Limpeza de armadura com escova de aço	m²	101,75	7,95	9,73	R\$ 990,02	0,02 %
2.12.3	01.23.030	CDHU	Preparo de ponte de aderência com adesivo a base de epóxi	m²	101,75	149,04	182,52	R\$ 18.571,41	0,32 %
2.12.4	01.23.056	CDHU	Tratamento de armadura com produto anticorrosivo a base de zinco	m²	101,75	59,15	72,44	R\$ 7.370,77	0,13 %
2.12.5	09.01.030	CDHU	Forma em madeira comum para estrutura	m³	48,7	222,50	R\$ 272,50	R\$ 13.270,75	0,23 %
2.12.6	10.01.040	CDHU	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 MPa	KG	582,6	11,25	R\$ 13,78	R\$ 8.028,22	0,14 %
2.12.7	11.05.040	CDHU	Argamassa graute	M³	9,71	349,99	428,63	R\$ 4.161,99	0,07 %
2.12.8	33.01.280	CDHU	Reparo de trincas rasas até 5 mm de largura, na massa	M	68,5	44,48	54,47	R\$ 3.731,19	0,06 %
2.12.9	32.08.090	CDHU	Junta estrutural com perfil elastomérico para fissuras, painéis e estruturas em geral, movimentação máxima 30 mm	M	25	322,61	395,1	R\$ 9.877,50	0,17 %
2.13			PERGOLADO					R\$ 3.283,28	0,06 %
2.13.1	15.20.020	CDHU	Fornecimento de peças diversas para estrutura em madeira	m³	0,5	4.577,48	5606,03	R\$ 2.803,01	0,05 %
2.13.2	33.05.010	CDHU	Verniz fungicida para madeira	m²	19,92	19,69	24,11	R\$ 480,27	0,01 %
2.14			MARQUISE					R\$ 90.055,84	1,55 %
2.14.1	15.03.030	CDHU	Fornecimento e montagem de estrutura em aço ASTM-A36, sem pintura	KG	3532,5	17,63	21,59	R\$ 76.266,67	1,31 %
2.14.3	102181	SINAPI	INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 10 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U. AF_01/2021_P	m²	15,31	492,53	603,2	R\$ 9.234,99	0,16 %
2.14.4	94229	SINAPI	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL AF_07/2019	M	18	206,59	253,01	R\$ 4.554,18	0,08 %
2.15			ACESSIBILIDADE					R\$ 10.576,55	0,18 %
2.15.1			RAMPA					R\$ 4.215,51	0,07 %
2.15.1.1	54.01.010	CDHU	Regularização e compactação mecanizada de superfície, sem controle do proctor normal	m²	22,09	3,58	4,38	R\$ 96,75	0,00 %
2.15.1.2	11.18.040	CDHU	Lastro de pedra britada	m³	1,1	R\$ 139,24	R\$ 170,53	R\$ 187,58	0,00 %
2.15.1.3	10.02.020	CDHU	Armadura em tela soldada de aço	KG	68,7	13,84	R\$ 16,95	R\$ 1.164,46	0,02 %
2.15.1.4	17.05.070	CDHU	Piso com requadro em concreto simples com controle de fck= 20 MPa	m²	2,21	785,70	962,24	R\$ 2.126,55	0,04 %
2.15.1.5	30.04.030	CDHU	Piso em ladrilho hidráulico podotátil várias cores (25x25x2,5cm), assentado com argamassa mista	m²	3,63	130,76	160,14	R\$ 581,30	0,01 %
2.15.1.6	30.04.070	CDHU	Rejuntamento de piso em ladrilho hidráulico (25x25x2,5cm) com argamassa industrializada para rejunte, juntas de 2 mm	m²	3,63	13,25	16,22	R\$ 58,87	0,00 %
2.15.2			CORRIMÃO					R\$ 6.361,04	0,11 %
2.15.2.1	24.03.310	CDHU	Corrimão tubular em aço galvanizado, diâmetro 1 1/2"	M	25,88	200,70	245,79	R\$ 6.361,04	0,11 %
2.16			AREA EXTERNA					R\$ 34.448,39	0,59 %
2.16.1			PISO CONCRETO					R\$ 5.801,17	0,10 %
2.16.1.1	54.01.010	CDHU	Regularização e compactação mecanizada de superfície, sem controle do proctor normal	m²	72,29	3,58	4,38	R\$ 316,63	0,01 %
2.16.1.2	11.18.040	CDHU	Lastro de pedra britada	m³	3,61	R\$ 139,24	R\$ 170,53	R\$ 615,61	0,01 %
2.16.1.3	17.05.070	CDHU	Piso com requadro em concreto simples com controle de fck= 20 MPa	m²	5,06	785,70	962,24	R\$ 4.868,93	0,08 %
2.16.2			PAISAGISMO					R\$ 2.916,19	0,05 %
2.16.2.1	34.02.100	CDHU	Plantio de grama esmeralda em placas (jardins e canteiros)	m²	189,98	12,54	15,35	R\$ 2.916,19	0,05 %
2.16.3			GÁS					R\$ 20.938,47	0,36 %
2.16.3.1	45.02.040	CDHU	Entrada completa de gás GLP com 2 cilindros de 45 kg	UN	2	5.751,11	7043,38	R\$ 14.086,76	0,24 %
2.16.3.2	46.08.010	CDHU	Tubo galvanizado sem costura schedule 40, DN= 3/4", inclusive conexões	M	41,51	134,39	164,58	R\$ 6.831,71	0,12 %
2.16.4			LIXEIRA					R\$ 4.812,56	0,08 %
2.16.4.1	54.01.010	CDHU	Regularização e compactação mecanizada de superfície, sem controle do proctor normal	m²	1,98	3,58	4,38	R\$ 8,67	0,00 %
2.16.4.2	11.18.040	CDHU	Lastro de pedra britada	m³	0,1	R\$ 139,24	R\$ 170,53	R\$ 17,05	0,00 %
2.16.4.3	17.05.070	CDHU	Piso com requadro em concreto simples com controle de fck= 20 MPa	m²	0,14	785,70	962,24	R\$ 134,71	0,00 %
2.16.4.4	14.04.210	CDHU	Alvenaria de bloco cerâmico de vedação, iso revestido, de 14 cm	m²	4,64	69,82	R\$ 85,51	R\$ 398,76	0,01 %
2.16.4.5	13.01.130	CDHU	Laje pré-fabricada mista vigota trilegada/lajota cerâmica - LT 12 (8+4) e capa com concreto de 25 MPa	m²	1,98	139,15	170,41	R\$ 337,41	0,01 %
2.16.4.6	17.02.020	CDHU	Chapisco	m²	10,41	5,91	R\$ 7,24	R\$ 75,36	0,00 %
2.16.4.7	17.02.140	CDHU	Emboço desempenado com espuma de poliéster	m²	10,41	22,44	27,48	R\$ 286,06	0,00 %
2.16.4.8	33.10.030	CDHU	Tinta acrílica antimofa em massa, inclusive preparo	m²	10,41	27,08	33,16	R\$ 345,19	0,01 %
2.16.4.9	25.02.042	CDHU	Porta de correr em alumínio tipo lâmbri branco, sob medida	m²	2,87	913,65	1118,94	R\$ 3.211,35	0,06 %
2.17			EXAUSTÃO					R\$ 9.085,58	0,16 %
2.17.1	171011	SIURB	DX.05/D6 - COIFA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO PARA FOGÃO DE 3 OU 4 BOCAS	UN	1	2.339,26	2864,89	R\$ 2.864,89	0,05 %
2.17.2	171025	SIURB	EXAUSTOR 1/2 HP PARA COIFAS	UN	1	1.394,41	1707,73	R\$ 1.707,73	0,03 %
2.17.3	171018	SIURB	DUTO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO N.22 - DIÂMETRO 35CM	M	8	366,13	448,39	R\$ 3.587,12	0,06 %
2.17.4	171017	SIURB	CHAFÉU CHINÊS PARA DUTO GALVANIZADO 35CM BIT.22 PARA EXAUSTÃO DE AR	UN	1	208,91	255,85	R\$ 255,85	0,00 %
2.17.5	090761	SIURB	PONTO COM TOMADA SIMPLES 110/220V - EM CONDULETE 3/4"	UN	1	215,85	264,35	R\$ 264,35	0,00 %
2.17.6	090702	SIURB	PONTO COM INTERRUPTOR SIMPLES - 2 FÉCLAS, EM CAIXA 4"x2"	UN	1	203,84	249,64	R\$ 249,64	0,00 %
2.17.7	37.13.630	CDHU	Dijuntor termomagnético, bipolar 220/380 V, corrente de 10 A até 50 A	UN	1	127,38	156,00	R\$ 156,00	0,00 %
2.18			INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS					R\$ 116.699,11	2,00 %
2.18.1			ÁGUA FRIA					R\$ 25.588,59	0,44 %
2.18.1.1	48.02.400	CDHU	Reservatório em polietileno com tampa de rosca - capacidade de 1.000 litros	UN	2	972,17	R\$ 1.190,62	R\$ 2.381,24	0,04 %
2.18.1.2	47.01.180	CDHU	Válvula de esfera monobloco em latão, passagem plena, acionamento com alavanca, DN= 3/4"	UN	2	71,87	R\$ 88,02	R\$ 176,04	0,00 %
2.18.1.3	48.05.010	CDHU	Torneira de bola, DN= 3/4"	UN	2	93,74	R\$ 114,80	R\$ 229,60	0,00 %
2.18.1.4	46.01.020	CDHU	Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN= 25 mm, (3/4"), inclusive conexões	M	70	28,64	R\$ 35,08	R\$ 2.455,60	0,04 %
2.18.1.5	46.01.030	CDHU	Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN= 32 mm, (1"), inclusive conexões	M	35	38,22	R\$ 46,81	R\$ 1.638,35	0,03 %
2.18.1.6	46.01.050	CDHU	Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN= 50 mm, (1 1/2"), inclusive conexões	M	160	51,82	R\$ 63,46	R\$ 10.153,60	0,17 %
2.18.1.7	46.01.080	CDHU	Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN= 85 mm, (3"), inclusive conexões	M	50	133,63	R\$ 163,66	R\$ 8.183,00	0,14 %

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SINTÉTICA
REFORMA DO ANTIGO SESI
PRAÇA CORONEL ANTÔNIO FRANCO, Nº 332 - CENTRO - BOITUVA/ SP

DADOS DA TABELA:	SIGILO	REVISÃO	DATA	LICITAÇÃO
		REVISÃO 10		13/8/2022
DATA BASE:	CDHU	NÃO DESONERADO	02/2022	
	SINAPI	NÃO DESONERADO	01/2022	
	SIURB	NÃO DESONERADO	07/2021	
BDI 1:	22,47%			
BDI 2:				

PREPARAR EDITAR IMPORTAR BASE LIMPAR IMPRIMIR

ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UN	QUANT	VALOR UNIT	VALOR C/ BDI	TOTAL	PESO (%)
2.18.1.8	47.02.020	CDHU	Registro de gaveta em latão fundido cromado com canopla, DN= 3/4" - linha especial	UN	1	101,02	R\$ 123,72	R\$ 371,16	0,01 %
2.18.2			ÁGUAS PLUVIAIS					R\$ 46.214,45	0,79 %
2.18.2.1	46.03.050	CDHU	Tubo de PVC rígido PxB com virola e anel de borracha, linha esgoto série reforçada "R", DN= 100 mm, inclusive conexões	M	159	100,23	R\$ 122,75	R\$ 19.026,25	0,33 %
2.18.2.2	99251	SINAPI	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TUBOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020	UN	1	305,19	R\$ 373,77	R\$ 373,77	0,01 %
2.18.2.3	46.03.040	CDHU	Tubo de PVC rígido PxB com virola e anel de borracha, linha esgoto série reforçada "R", DN= 75 mm, inclusive conexões	M	110	76,03	R\$ 93,11	R\$ 10.242,10	0,18 %
2.18.2.4	46.12.320	CDHU	Tubo de concreto (PA-3), DN= 300mm	M	72	113,35	R\$ 138,81	R\$ 9.994,32	0,17 %
2.18.2.5	46.03.038	CDHU	Tubo de PVC rígido PxB com virola e anel de borracha, linha esgoto série reforçada "R", DN= 50 mm, inclusive conexões	M	85	48,92	R\$ 59,91	R\$ 5.092,35	0,09 %
2.18.2.6	46.02.060	CDHU	Tubo de PVC rígido branco PxB com virola e anel de borracha, linha esgoto série normal, DN= 75 mm, inclusive conexões	M	11	67,06	R\$ 82,12	R\$ 903,32	0,02 %
2.18.2.7	46.02.050	CDHU	Tubo de PVC rígido branco PxB com virola e anel de borracha, linha esgoto série normal, DN= 50 mm, inclusive conexões	M	11	43,23	R\$ 52,94	R\$ 582,34	0,01 %
2.18.3			ESGOTO					R\$ 44.896,07	0,77 %
2.18.3.1	46.02.010	CDHU	Tubo de PVC rígido branco, pontas lisas, soldável, linha esgoto série normal, DN= 40 mm, inclusive conexões	M	78,77	33,69	R\$ 41,26	R\$ 3.250,05	0,06 %
2.18.3.2	46.02.050	CDHU	Tubo de PVC rígido branco PxB com virola e anel de borracha, linha esgoto série normal, DN= 50 mm, inclusive conexões	M	70,5	43,23	R\$ 52,94	R\$ 3.732,27	0,06 %
2.18.3.3	46.02.060	CDHU	Tubo de PVC rígido branco PxB com virola e anel de borracha, linha esgoto série normal, DN= 75 mm, inclusive conexões	M	26,02	67,06	R\$ 82,12	R\$ 2.136,76	0,04 %
2.18.3.4	46.02.070	CDHU	Tubo de PVC rígido branco PxB com virola e anel de borracha, linha esgoto série normal, DN= 100 mm, inclusive conexões	M	150,58	72,91	R\$ 89,29	R\$ 13.445,28	0,23 %
2.18.3.5	46.03.060	CDHU	Tubo de PVC rígido PxB com virola e anel de borracha, linha esgoto série reforçada "R", DN= 150 mm, inclusive conexões	M	68,97	153,86	R\$ 188,43	R\$ 12.996,01	0,22 %
2.18.3.6	97901	SINAPI	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TUBOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	UN	9	313,00	R\$ 383,33	R\$ 3.449,97	0,06 %
2.18.3.7	46.33.021	CDHU	Joelho 45° em polipropileno de alta resistência - PP, preto, tipo PB, DN= 90mm (TERMINAL DE VENTILAÇÃO)	UN	5	29,57	R\$ 36,21	R\$ 181,05	0,00 %
2.18.3.8	49.03.020	CDHU	Caixa de gordura em alvenaria, 600 x 600 x 600 mm	UN	2	282,50	R\$ 345,97	R\$ 691,94	0,01 %
2.18.3.9	49.01.016	CDHU	Caixa sifonada de PVC rígido de 100 x 100 x 50 mm, com grelha	UN	10	78,96	R\$ 96,70	R\$ 967,00	0,02 %
2.18.3.10	49.04.010	CDHU	Ralo seco em PVC rígido de 100 x 40 mm, com grelha	UN	1	75,51	R\$ 92,47	R\$ 92,47	0,00 %
2.18.3.11	49.01.030	CDHU	Caixa sifonada de PVC rígido de 150 x 150 x 50 mm, com grelha	UN	10	102,81	R\$ 125,91	R\$ 1.259,10	0,02 %
2.18.3.12	47.05.160	CDHU	Valvula de retenção vertical em bronze, DN= 4"	UN	1	812,79	R\$ 995,42	R\$ 995,42	0,02 %
2.18.3.13	44.20.230	CDHU	Tubo de ligação para sanitário	UN	25	55,49	R\$ 67,95	R\$ 1.698,75	0,03 %
2.19			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					R\$ 1.118.352,03	19,21 %
2.19.1			ENTRADA DE ENERGIA					R\$ 90.911,10	1,56 %
2.19.1.1	09.01.008	FDE	TE-08 POSTO DE TRANSFORMAÇÃO DE ENERGIA EM POSTE - CPFL 300 KVA - 15KV. 220/127 V	UN	1	74.231,33	R\$ 90.911,10	R\$ 90.911,10	1,56 %
2.19.2			TOMADAS E INTERRUPTORES					R\$ 29.452,69	0,51 %
2.19.2.1	40.07.010	CDHU	Caixa em PVC de 4" x 2"	UN	273	13,93	R\$ 17,06	R\$ 4.657,38	0,08 %
2.19.2.2	40.05.020	CDHU	Interruptor com 1 tecla simples e placa	CJ	38	23,43	R\$ 28,69	R\$ 1.090,22	0,02 %
2.19.2.3	40.04.470	CDHU	Conjunto 2 tomadas 2P+T de 10 A, completo	CJ	178	35,40	R\$ 43,35	R\$ 7.716,30	0,13 %
2.19.2.4	40.04.460	CDHU	Tomada 2P+T de 20 A - 250 V, completa	CJ	46	28,72	R\$ 35,17	R\$ 1.617,82	0,03 %
2.19.2.5	40.04.450	CDHU	Tomada 2P+T de 10 A - 250 V, completa	CJ	18	23,82	R\$ 29,17	R\$ 525,06	0,01 %
2.19.2.6	92005	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	11	57,36	R\$ 70,24	R\$ 772,64	0,01 %
2.19.2.7	95781	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO C, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	UN	38	35,49	R\$ 43,46	R\$ 1.651,48	0,03 %
2.19.2.8	95778	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO C, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	UN	77	31,51	R\$ 38,59	R\$ 2.971,43	0,05 %
2.19.2.9	95782	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO E, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	UN	50	36,94	R\$ 45,24	R\$ 2.262,00	0,04 %
2.19.2.10	95779	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO F, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	UN	77	29,02	R\$ 35,54	R\$ 2.736,58	0,05 %
2.19.2.11	95808	SINAPI	CONDULETE DE PVC, TIPO LL, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	UN	20	32,86	R\$ 40,24	R\$ 804,80	0,01 %
2.19.2.12	95787	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO LR, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	UN	20	31,12	R\$ 38,11	R\$ 762,20	0,01 %
2.19.2.13	95796	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	UN	4	45,31	R\$ 55,49	R\$ 221,96	0,00 %
2.19.2.14	95795	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	UN	34	35,95	R\$ 44,02	R\$ 1.496,68	0,03 %
2.19.2.15	72335	SINAPI	ESPELHO PLÁSTICO 4X2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	18	7,54	R\$ 9,23	R\$ 166,14	0,00 %
2.19.3			ELETRODUTOS, CABOS E ELETROCALHAS					R\$ 257.916,88	4,43 %
2.19.3.1	38.19.040	CDHU	Eletroduto de PVC corrugado flexível leve, diâmetro externo de 32 mm	M	98,2	17,58	R\$ 21,53	R\$ 2.114,24	0,04 %
2.19.3.2	38.04.060	CDHU	Eletroduto galvanizado a quente conforme NBR6323 - 1" com acessórios	M	1340,54	41,61	R\$ 50,95	R\$ 68.300,51	1,17 %
2.19.3.3	39.21.020	CDHU	Cabo de cobre flexível de 2,5 mm², isolamento 0,6/1kV - Isolação HEPR 90°C	M	9700	3,39	R\$ 4,15	R\$ 40.255,00	0,69 %
2.19.3.4	39.21.030	CDHU	Cabo de cobre flexível de 4 mm², isolamento 0,6/1kV - Isolação HEPR 90°C	M	3638	4,87	R\$ 5,96	R\$ 21.682,48	0,37 %
2.19.3.5	39.21.040	CDHU	Cabo de cobre flexível de 6 mm², isolamento 0,6/1kV - Isolação HEPR 90°C	M	400	6,46	R\$ 7,91	R\$ 3.164,00	0,05 %
2.19.3.6	39.21.050	CDHU	Cabo de cobre flexível de 10 mm², isolamento 0,6/1kV - Isolação HEPR 90°C	M	120	12,76	R\$ 15,62	R\$ 1.874,40	0,03 %
2.19.3.7	39.21.070	CDHU	Cabo de cobre flexível de 25 mm², isolamento 0,6/1kV - Isolação HEPR 90°C	M	205	26,34	R\$ 32,26	R\$ 6.645,56	0,11 %
2.19.3.8	39.21.080	CDHU	Cabo de cobre flexível de 35 mm², isolamento 0,6/1kV - Isolação HEPR 90°C	M	218	37,72	R\$ 46,19	R\$ 10.069,42	0,17 %
2.19.3.9	39.21.100	CDHU	Cabo de cobre flexível de 70 mm², isolamento 0,6/1kV - Isolação HEPR 90°C	M	24	67,24	R\$ 82,34	R\$ 1.976,16	0,03 %
2.19.3.10	39.21.110	CDHU	Cabo de cobre flexível de 95 mm², isolamento 0,6/1kV - Isolação HEPR 90°C	M	152	87,62	R\$ 107,30	R\$ 16.309,60	0,28 %
2.19.3.11	39.21.120	CDHU	Cabo de cobre flexível de 120 mm², isolamento 0,6/1kV - Isolação HEPR 90°C	M	120	117,16	R\$ 143,48	R\$ 17.217,60	0,30 %
2.19.3.12	38.22.630	CDHU	Tampa de encaixe para eletrocalha, galvanizada a fogo, L= 150mm	M	120,18	72,21	R\$ 88,43	R\$ 10.627,51	0,18 %
2.19.3.13	38.22.120	CDHU	Eletrocalha perfurada galvanizada a fogo, 150x100mm, com acessórios	M	300	152,32	R\$ 186,54	R\$ 55.962,00	0,96 %

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SINTÉTICA
REFORMA DO ANTIGO SESI -
PRAÇA CORONEL ANTÔNIO FRANCO, Nº 332 - CENTRO - BOITUVA/ SP

DADOS DA TABELA:	SIGILO	REVISÃO	LICITAÇÃO
		REVISÃO 10	
		DATA	13/8/2022
DATA BASE:	CDHU	NÃO DESONERADO	02/2022
	SINAPI	NÃO DESONERADO	01/2022
	SIURB	NÃO DESONERADO	07/2021
BDI 1:	22,47%		
BDI 2:			

PREPARAR EDITAR IMPORTAR BASE LIMPAR IMPRIMIR

ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UN	QUANT	VALOR UNIT	VALOR C/ BDI	TOTAL	PESO (%)
2.19.3.14	38.23.030	CDHU	Suporte para eletrocalha, galvanizado a fogo, 150x50mm	UN	60	23,39	R\$ 28,64	R\$ 1.718,40	0,03 %
2.19.4			QUADROS E DISJUNTORES					R\$ 8.252,06	0,14 %
2.19.4.1	37.03.200	CDHU	Quadro de distribuição universal de embutir, para disjuntores 16 DIN / 12 Bolt-on - 150 A - sem componentes	UN	1	614,77	R\$ 752,91	R\$ 752,91	0,01 %
2.19.4.2	37.13.630	CDHU	Disjuntor termomagnético, bipolar 220/380 V, corrente de 10 A até 50 A	UN	10	127,38	R\$ 156,00	R\$ 1.560,00	0,03 %
2.19.4.3	37.13.650	CDHU	Disjuntor termomagnético, tripolar 220/380 V, corrente de 10 A até 50 A	UN	8	161,72	R\$ 198,05	R\$ 1.584,40	0,03 %
2.19.4.4	37.24.032	CDHU	Supressor de surto monofásico, Fase-Terra, In > ou = 20 kA, Imax. de surto de 50 até 80 kA	UN	16	206,07	R\$ 252,37	R\$ 4.037,92	0,07 %
2.19.4.5	37.17.074	CDHU	Dispositivo diferencial residual de 25 A x 30 mA - 4 polos	UN	1	258,70	R\$ 316,83	R\$ 316,83	0,01 %
2.19.5			LUMINÁRIAS					R\$ 121.756,77	2,09 %
2.19.5.1	41.31.040	CDHU	Luminária LED retangular de sobrepor com difusor translúcido, 4000 K, fluxo luminoso de 3690 a 4800 lm, potência de 38 a 41 W	UN	265	368,88	R\$ 451,77	R\$ 119.719,05	2,06 %
2.19.5.2	97605	SINAPI	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO MEIA LUA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 6 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	11	124,31	R\$ 152,24	R\$ 1.674,64	0,03 %
2.19.5.3	CPU-03	Próprio	REFLETOR LED 50W - INCLUSIVE INSTALAÇÃO	UN	4	74,12	R\$ 90,77	R\$ 363,08	0,01 %
2.19.6			LÓGICA					R\$ 70.682,46	1,21 %
2.19.6.1	40.07.010	CDHU	Caixa em PVC de 4" x 2"	UN	84	13,93	R\$ 17,08	R\$ 1.433,04	0,02 %
2.19.6.2	40.04.096	CDHU	Tomada RJ 45 para rede de dados, com placa	UN	80	70,26	R\$ 86,04	R\$ 6.883,20	0,12 %
2.19.6.3	69.20.340	CDHU	Tomada para TV, tipo pino Jack, com placa	UN	4	19,35	R\$ 23,69	R\$ 94,76	0,00 %
2.19.6.4	66.08.258	CDHU	Ponto de acesso de dados (Access Point), uso interno, compatível com PoE 802.3af	UN	4	1.500,31	R\$ 1.837,42	R\$ 7.349,68	0,13 %
2.19.6.5	38.04.060	CDHU	Eletroduto galvanizado a quente conforme NBR6323 - 1" com acessórios	M	329,24	41,61	R\$ 50,95	R\$ 16.774,77	0,29 %
2.19.6.6	39.18.126	CDHU	Cabo para rede 24 AWG com 4 pares, categoria 6	M	329,24	8,63	R\$ 10,56	R\$ 3.476,77	0,06 %
2.19.6.7	66.20.221	CDHU	Switch Gigabit para servidor central com 24 portas frontais e 2 portas SFP, capacidade 10 / 100 / 1000 Mbps	UN	2	14.154,59	R\$ 17.335,12	R\$ 34.670,24	0,60 %
2.19.7			AR-CONDICIONADO					R\$ 539.380,07	9,27 %
2.19.7.1	93144	SINAPI	PONTO DE UTILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS ELÉTRICOS, RESIDENCIAL, INCLUINDO SUPORTE E PLACA, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016	UN	34	241,57	R\$ 295,85	R\$ 10.058,90	0,17 %
2.19.7.2	40.04.460	CDHU	Tomada 2P+T de 20 A - 250 V, completa	CJ	34	28,72	R\$ 35,17	R\$ 1.195,78	0,02 %
2.19.7.3	38.19.040	CDHU	Eletroduto de PVC corrugado flexível leve, diâmetro externo de 32 mm	M	362,83	17,58	R\$ 21,53	R\$ 7.831,72	0,13 %
2.19.7.4	39.21.050	CDHU	Cabo de cobre flexível de 10 mm², isolamento 0,6/1kV - isolação HEPR 90°C	M	20	12,76	R\$ 15,62	R\$ 312,40	0,01 %
2.19.7.5	39.21.201	CDHU	Cabo de cobre flexível de 2 x 2,5 mm², isolamento 0,6/1 kV - isolação HEPR 90°C	M	500	7,77	R\$ 9,51	R\$ 4.755,00	0,08 %
2.19.7.6	46.27.060	CDHU	Tubo de cobre flexível, espessura 1/32" - diâmetro 1/4", inclusive conexões	M	50	20,49	R\$ 25,09	R\$ 1.254,50	0,02 %
2.19.7.7	46.27.080	CDHU	Tubo de cobre flexível, espessura 1/32" - diâmetro 3/8", inclusive conexões	M	300	31,61	R\$ 38,71	R\$ 11.613,00	0,20 %
2.19.7.8	46.27.090	CDHU	Tubo de cobre flexível, espessura 1/32" - diâmetro 1/2", inclusive conexões	M	150	39,39	R\$ 48,24	R\$ 7.236,00	0,12 %
2.19.7.9	46.27.100	CDHU	Tubo de cobre flexível, espessura 1/32" - diâmetro 5/8", inclusive conexões	M	250	48,09	R\$ 58,88	R\$ 14.722,50	0,25 %
2.19.7.10	46.32.094	CDHU	Tubo de cobre sem costura, rígido, espessura 1/16" - diâmetro 3/4", inclusive conexões	M	200	127,23	R\$ 155,81	R\$ 31.162,00	0,54 %
2.19.7.11	46.32.005	CDHU	Tubo de cobre sem costura, rígido, espessura 1/16" - diâmetro 7/8", inclusive conexões	M	50	153,54	R\$ 188,04	R\$ 9.402,00	0,16 %
2.19.7.12	46.32.087	CDHU	Tubo de cobre sem costura, rígido, espessura 1/16" - diâmetro 1.1/8", inclusive conexões	M	60	198,58	R\$ 243,21	R\$ 14.592,60	0,25 %
2.19.7.13	46.32.008	CDHU	Tubo de cobre sem costura, rígido, espessura 1/16" - diâmetro 1.1/4", inclusive conexões	M	80	210,39	R\$ 257,66	R\$ 20.612,80	0,35 %
2.19.7.14	89865	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENÓ DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	50	15,52	R\$ 19,00	R\$ 950,00	0,02 %
2.19.7.15	43.08.002	CDHU	Condensador para sistema VRF de ar condicionado, capacidade de 8 TR a 10 TR	UN	3	42.669,21	R\$ 52.256,98	R\$ 156.770,94	2,69 %
2.19.7.16	43.08.042	CDHU	Evaporador para sistema VRF de ar condicionado, tipo cassette, capacidade de 3 TR	UN	13	5.096,44	R\$ 6.241,61	R\$ 81.140,93	1,39 %
2.19.7.17	43.08.043	CDHU	Evaporador para sistema VRF de ar condicionado, tipo cassette, capacidade de 4 TR	UN	1	5.241,25	R\$ 6.418,95	R\$ 6.418,95	0,11 %
2.19.7.18	103250	SINAPI	AR-CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 18000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_P	UN	2	3.205,81	R\$ 3.926,15	R\$ 7.852,30	0,13 %
2.19.7.19	43.05.100	CDHU	Insulador de ar compacto, para renovação de ar em ambientes, vazão máxima 93 m³/h	UN	5	331,44	R\$ 405,91	R\$ 2.029,55	0,03 %
2.19.7.20	61.10.550	CDHU	Difusor de insuflação de ar tipo direcional, medindo 45 x 15 cm	UN	19	272,84	R\$ 334,14	R\$ 6.348,66	0,11 %
2.19.7.21	61.14.080	CDHU	Caixa ventiladora com ventilador centrífugo, vazão 1.190 m³/h, pressão 35 mmCA - 220/380 V / 60Hz	UN	19	4.597,59	R\$ 5.630,66	R\$ 106.982,54	1,84 %
2.19.7.22	61.10.566	CDHU	Grelha de insuflação de ar em alumínio anodizado, de dupla deflexão, tamanho: acima de 0,50 m² até 1,00 m²	m²	19	1.553,85	R\$ 1.903,00	R\$ 36.157,00	0,62 %
2.20			SISTEMA DE COMBATE AO INCÊNDIO					R\$ 159.102,98	2,73 %
2.20.1			EXTINTORES					R\$ 11.481,93	0,20 %
2.20.1.1	50.10.100	CDHU	Extintor manual de água pressurizada - capacidade de 10 litros	UN	8	178,61	R\$ 218,74	R\$ 1.749,92	0,03 %
2.20.1.2	50.10.140	CDHU	Extintor manual de gás carbônico 5 BC - capacidade de 6 kg	UN	3	549,09	R\$ 672,47	R\$ 2.017,41	0,03 %
2.20.1.3	50.10.084	CDHU	Extintor manual de pó químico seco 20 BC - capacidade de 12 kg	UN	13	280,12	R\$ 343,06	R\$ 4.458,78	0,08 %
2.20.1.4	CPU-04	Próprio	EXTINTOR MANUAL CLASSE K - CAPACIDADE DE 6 LITROS	UN	1	2.657,65	R\$ 3.254,82	R\$ 3.254,82	0,06 %
2.20.2			ILUMINAÇÃO E CENTRAL DE ALARME					R\$ 32.445,90	0,56 %
2.20.2.1	50.05.312	CDHU	Bloco autônomo de iluminação de emergência LED, com autonomia mínima de 3 horas, fluxo luminoso de 2.000 até 3.000 lumens, equipado com 2 faróis	UN	40	295,99	R\$ 362,49	R\$ 14.499,60	0,25 %
2.20.2.2	50.05.270	CDHU	Central de detecção e alarme de incêndio completa, autonomia de 1 hora para 12 laços, 220 V/12 V	UN	1	772,99	R\$ 946,68	R\$ 946,68	0,02 %
2.20.2.3	50.01.090	CDHU	Botão para acionamento de bomba de incêndio tipo quebra-vidro	UN	5	97,49	R\$ 119,39	R\$ 716,34	0,01 %
2.20.2.4	50.05.230	CDHU	Sirene audiovisual tipo endereçável	UN	5	314,03	R\$ 384,59	R\$ 2.307,54	0,04 %
2.20.2.5	40.20.100	CDHU	Botão de comando liga-desliga, sem sinalização	UN	7	184,59	R\$ 226,06	R\$ 1.582,42	0,03 %
2.20.2.6	93141	SINAPI	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016	UN	54	187,46	R\$ 229,58	R\$ 12.397,32	0,21 %
2.20.3			SISTEMA HIDRÁULICO					R\$ 97.226,29	1,67 %
2.20.3.1	50.01.330	CDHU	Abrigo de hidrante de 2 1/2" completo - inclusive mangueira de 30 m (2 x 15 m)	UN	6	2528,48	R\$ 3096,62	R\$ 18.579,72	0,32 %
2.20.3.2	43.10.770	CDHU	Conjunto motor-bomba (centrífuga) 40 cv, monoestágio trifásico, Hman= 45 a 75 mca e Q= 120 a 75 m³/h	UN	1	24.309,95	R\$ 29.772,39	R\$ 29.772,39	0,51 %

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SINTÉTICA
- REFORMA DO ANTIGO SESI -
PRAÇA CORONEL ANTÔNIO FRANCO, Nº 332 - CENTRO - BOITUVA/ SP

DADOS DA TABELA:	SIGILO	REVISÃO	LICITAÇÃO
		REVISÃO 10	
		DATA	13/8/2022
DATA BASE:	CDHU	NÃO DESONERADO	02/2022
	SINAPI	NÃO DESONERADO	01/2022
	SIURB	NÃO DESONERADO	07/2021
BDI 1:	22,47%		
BDI 2:			

PREPARAR EDITAR IMPORTAR BASE LIMPAR IMPRIMIR

ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UN	QUANT	VALOR UNIT	VALOR C/ BDI	TOTAL	PESO (%)
2.20.3.3	47.01.070	CDHU	Registro de gaveta em latão fundido sem acabamento, DN= 2 1/2"	UN	3	386,64	473,51	R\$ 1.420,53	0,02 %
2.20.3.4	47.05.060	CDHU	Válvula de retenção horizontal em bronze, DN= 2 1/2"	UN	1	447,07	547,52	R\$ 547,52	0,01 %
2.20.3.5	50.01.340	CDHU	Abrafo para registro de recalque tipo coluna, completo - inclusive tubulações e válvulas	UN	1	3.183,54	3.898,88	R\$ 3.898,88	0,07 %
2.20.3.6	46.07.070	CDHU	Tubo galvanizado DN= 2 1/2", inclusive conexões	M	113,31	276,93	339,15	R\$ 38.429,08	0,66 %
2.20.3.7	46.07.080	CDHU	Tubo galvanizado DN= 3", inclusive conexões	M	8,5	314,98	385,75	R\$ 3.278,87	0,06 %
2.20.3.8	33.07.140	CDHU	Pintura com esmalte alquídico em estrutura metálica	KG	374,44	2,84	3,47	R\$ 1.299,30	0,02 %
2.20.4			SISTEMA ELÉTRICO					R\$ 16.556,40	0,28 %
2.20.4.1	38.19.040	CDHU	Eletroduto de PVC corrugado flexível leve, diâmetro externo de 32 mm	M	487,24	17,58	21,53	R\$ 10.490,27	0,11 %
2.20.4.2	39.21.020	CDHU	Cabo de cobre flexível de 2,5 mm², isolamento 0,6/1kV - isolação HEPR 90°C	M	1461,72	3,39	4,15	R\$ 6.066,13	0,10 %
2.20.5			SINALIZAÇÃO					R\$ 1.388,46	0,02 %
2.20.5.1	97.02.197	CDHU	Placa de sinalização em PVC, com indicação de alerta	UN	2	16,18	19,81	R\$ 39,62	0,00 %
2.20.5.2	97.02.198	CDHU	Placa de sinalização em PVC, com indicação de proibição normativa	UN	6	10,76	13,17	R\$ 79,02	0,00 %
2.20.5.3	97.02.194	CDHU	Placa de sinalização em PVC fotoluminescente (150x150mm), com indicação de equipamentos de combate à incêndio e alarme	UN	25	11,48	14,05	R\$ 351,25	0,01 %
2.20.5.4	97.02.195	CDHU	Placa de sinalização em PVC fotoluminescente (240x120mm), com indicação de rota de evacuação e saída de emergência	UN	67	11,20	13,71	R\$ 918,57	0,02 %
2.21			SPDA					R\$ 34.205,56	0,59 %
2.21.1	97831	SINAPI	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, FUNDO COM BRUTA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF_12/2020	UN	10	204,15	250,02	R\$ 2.500,20	0,04 %
2.21.2	42.05.200	CDHU	Haste de aterramento de 5/8" x 2,4 m	UN	11	149,30	182,84	R\$ 2.011,24	0,03 %
2.21.3	42.01.020	CDHU	Capto tipo Franklin, h= 300 mm, 4 pontos, 1 descida, acabamento cromado	UN	11	92,80	113,65	R\$ 1.250,15	0,02 %
2.21.4	39.04.070	CDHU	Cabo de cobre nu, tempera mole, classe 2, de 35 mm²	M	4,8	36,05	44,15	R\$ 211,92	0,00 %
2.21.5	39.04.080	CDHU	Cabo de cobre nu, tempera mole, classe 2, de 50 mm²	M	109,5	54,34	66,55	R\$ 7.287,22	0,13 %
2.21.6	39.21.080	CDHU	Cabo de cobre flexível de 35 mm², isolamento 0,6/1kV - isolação HEPR 90°C	M	50	37,72	46,19	R\$ 2.309,50	0,04 %
2.21.7	39.09.120	CDHU	Conector split-bolt para cabo de 35 mm², latão, com rabicho	UN	7	25,81	31,60	R\$ 63,20	0,00 %
2.21.8	39.10.120	CDHU	Terminal de pressão/compressão para cabo de 35 mm²	UN	1	14,35	17,57	R\$ 17,57	0,00 %
2.21.9	39.10.130	CDHU	Terminal de pressão/compressão para cabo de 35 mm²	UN	4	14,92	18,27	R\$ 73,08	0,00 %
2.21.10	39.10.160	CDHU	Terminal de pressão/compressão para cabo de 50 mm²	UN	12	19,90	24,37	R\$ 292,44	0,01 %
2.21.11	42.05.440	CDHU	Barra condutora chata em alumínio de 7/8" x 1/8", inclusive acessórios de fixação	M	356,4	31,29	38,32	R\$ 13.657,24	0,23 %
2.21.12	38.01.060	CDHU	Eletroduto de PVC rígido roscável de 1" - com acessórios	M	10	35,05	42,92	R\$ 429,20	0,01 %
2.21.13	40.06.060	CDHU	Condutete metálico de 1"	CJ	11	41,07	50,29	R\$ 553,19	0,01 %
2.21.14	96988	SINAPI	MASTRO 1 1/2" PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	3	180,95	221,60	R\$ 664,80	0,01 %
2.21.15	101663	SINAPI	ABRAÇADEIRA DE FIXAÇÃO DE BRAÇOS DE LUMINÁRIAS DE 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	34	27,30	33,43	R\$ 1.136,62	0,02 %
2.21.16	95781	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO C, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	UN	10	35,49	43,46	R\$ 434,60	0,01 %
2.21.17	95754	SINAPI	LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 25 MM (1"), APARENTE, INSTALADA EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	UN	10	9,78	11,97	R\$ 119,70	0,00 %
2.21.18	96988	SINAPI	MASTRO 1 1/2" PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	1	180,95	221,60	R\$ 221,60	0,00 %
2.21.19	96987	SINAPI	BASE METÁLICA PARA MASTRO 1 1/2" PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	1	117,9	144,39	R\$ 144,39	0,00 %
2.21.20	93200	SINAPI	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ARGAMASSA APLICADA COM BISMAGA. AF_03/2016	M	3	2,67	3,26	R\$ 9,78	0,00 %
2.21.21	91917	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	10	19,62	24,02	R\$ 240,20	0,00 %
2.21.22	101549	SINAPI	GRAMPO PARALELO METÁLICO, PARA REDES AÉREAS DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	UN	22	21,45	26,26	R\$ 577,72	0,01 %
2.22			ELEVADOR					R\$ 142.428,34	2,45 %
2.22.1	61.01.690	CDHU	Elevador para passageiros, uso interno com capacidade mínima de 600 kg para três paradas, portas bilaterais	CJ	1	114.945,00	142.428,34	R\$ 142.428,34	2,45 %
2.23			SERVIÇOS COMPLEMENTARES					R\$ 17.150,92	0,29 %
2.23.1	55.01.020	CDHU	Limpeza final da obra	m²	1196,02	11,71	14,34	R\$ 17.150,92	0,29 %
TOTAL GERAL COM BDI R\$								5.820.526,15	100,00%

Observações:

NOTA: TABELA REFERENCIAL: CDHU 185 - VIGÊNCIA: 02/2022 - SEM DESONERAÇÃO; SINAPI - 01/2022 - SEM DESONERAÇÃO; SIURB / SIURB INFRA - 07/2021 - SEM DESONERAÇÃO; FDE - 01/2022 - SEM DESONERAÇÃO; SICRO3 - 10/2021 - SEM DESONERAÇÃO.

sábado, 13 de agosto de 2022

Valéria Maria das Dores Alves

Responsável Técnico

Nome: VALÉRIA MARIA DAS DORES ALVES

CREA/CAU-5070223354

ART/RR: 28027230220843759

Representante Tomador

Nome: EDSON JOSÉ MARCUSO

PREFEITO MUNICIPAL