

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Objeto: Construção de Pavilhão Turístico Multicultural	Valor da Obra:	R\$ 772.724,57	 PREFEITURA DE SETE BARRAS "O OURO VERDE DO VALE"
Local: Rua Benjamin Constant, s/n, Centro.	Prazo da Obra:	12 meses	
Base: CDHU (sem desoneração) versão 197/02-2025 E SIURB 01/2025	Data da edição:	12/05/2.025	

BDI: 22,47%

Construção de Pavilhão Turístico Multicultural								
Item	Fonte	Código	Descrição dos Serviços	Un.	Quant.	Preço Unit.	Preço Unit. c/ BDI	Subtotal (R\$)
1			SERVIÇOS PRELIMINARES					R\$ -
1.1			IDENTIFICAÇÃO DE OBRA					R\$ -
1.1.1	CDHU	02.08.050	Placa em lona com impressão digital e estrutura em madeira	M2	6,00	R\$ 201,60	R\$ 246,90	
1.2			LOCAÇÃO DA OBRA					R\$ -
1.2.1	CDHU	02.10.020	Locação de obra de edificação	M2	290,08	R\$ 17,20	R\$ 21,06	
1.3			LIMPEZA TERRENO					R\$ -
1.3.1	CDHU	02.09.040	Limpeza mecanizada do terreno, inclusive troncos até 15 cm de diâmetro, com caminhão à disposição dentro e fora da obra, com transporte no raio de até 1 km	M2	544,71	R\$ 5,35	R\$ 6,55	
1.3.2	CDHU	05.08.100		M3	70,81	R\$ 48,53	R\$ 59,43	
2			MOVIMENTAÇÃO DE TERRA					R\$ -
2.1	CDHU	07.02.020	Escavação mecanizada de valas ou cavas com profundidade de até 2 m	M3	66,39	R\$ 10,99	R\$ 13,46	
2.2	CDHU	06.11.040	Reaterro manual apiloado sem controle de compactação	M3	41,44	R\$ 18,00	R\$ 22,04	
2.3	CDHU	06.14.020	Carga manual de solo	M3	32,44	R\$ 11,57	R\$ 14,17	
2.4	CDHU	05.10.024	Transporte de solo de 1ª e 2ª categoria por caminhão para distâncias superiores ao 10º km até o 15º km	M3	32,44	R\$ 28,29	R\$ 34,65	
3			FUNDAÇÃO					R\$ -
3.1			ESTACAS, BLOCOS E VIGAS BALDRAME					R\$ -
3.1.1	CDHU	12.05.030	Estaca escavada mecanicamente, diâmetro de 30 cm até 30 t	M	174,00	R\$ 78,38	R\$ 95,99	
3.1.2	CDHU	12.05.010	Taxa de mobilização e desmobilização de equipamentos para execução de estaca escavada	TX	1,00	R\$ 2.387,68	R\$ 2.924,19	
3.1.3	CDHU	09.01.020	Forma em madeira comum para fundação	M2	143,42	R\$ 100,62	R\$ 123,23	
3.1.4	CDHU	11.18.040	Lastro de pedra britada	M3	3,04	R\$ 205,62	R\$ 251,82	
3.1.5	CDHU	10.01.040	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 MPa	KG	512,36	R\$ 10,48	R\$ 12,83	
3.1.6	CDHU	10.01.060	Armadura em barra de aço CA-60 (A ou B) fyk = 600 MPa	KG	279,65	R\$ 11,06	R\$ 13,55	
3.1.7	CDHU	11.01.130	Concreto usinado, fck = 25 MPa	M3	21,91	R\$ 509,90	R\$ 624,47	
3.1.8	CDHU	11.16.040	Lançamento e adensamento de concreto ou massa em fundação	M3	21,91	R\$ 162,70	R\$ 199,26	
3.1.9	CDHU	32.16.010	Impermeabilização em pintura de asfalto oxidado com solventes orgânicos, sobre massa	M2	143,42	R\$ 18,56	R\$ 22,73	
4			CONTRAPISO					R\$ 27.789,77
4.1	CDHU	54.01.010	Regularização e compactação mecanizada de superfície, sem controle do proctor normal	M2	270,48	R\$ 3,54	R\$ 4,34	
4.2	CDHU	11.18.040	Lastro de pedra britada	M3	13,52	R\$ 205,62	R\$ 251,82	R\$ 3.404,64
4.3	CDHU	11.18.060	Lona plástica preta - uso geral	M2	270,48	R\$ 1,46	R\$ 1,79	R\$ 483,64

Item	Fonte	Código	Descrição dos Serviços	Un.	Quant.	Preço Unit.	Preço Unit. c/ BDI	Subtotal (R\$)
4.4	CDHU	10.02.020	Armadura em tela soldada de aço	KG	841,19	R\$ 10,43	R\$ 12,77	R\$ 10.745,04
4.5	CDHU	11.01.100	Concreto usinado, fck = 20 MPa	M3	18,93	R\$ 486,14	R\$ 595,38	R\$ 11.270,46
4.6	CDHU	11.16.020	Lançamento, espalhamento e adensamento de concreto ou massa em lastro e/ou enchimento	M3	18,93	R\$ 81,35	R\$ 99,63	R\$ 1.885,98
5			ALVENARIAS E FECHAMENTOS					R\$ 38.264,16
5.1	CDHU	14.04.210	Alvenaria de bloco cerâmico de vedação de 14 cm	M2	98,69	R\$ 80,28	R\$ 98,32	R\$ 9.703,09
5.2	CDHU	14.11.221	Alvenaria de bloco de concreto estrutural 14 cm - classe B	M2	144,60	R\$ 104,30	R\$ 127,74	R\$ 18.470,66
5.3	CDHU	11.05.040	Argamassa graute	M3	3,45	R\$ 423,40	R\$ 518,54	R\$ 1.788,96
5.4	CDHU	10.01.040	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 MPa	KG	646,79	R\$ 10,48	R\$ 12,83	R\$ 8.301,46
6			SUPERESTRUTURA					R\$ 305.459,29
6.1			PILARES E VIGAS					R\$ 24.756,31
6.1.1	CDHU	09.01.030	Forma em madeira comum para estrutura	M2	42,77	R\$ 254,29	R\$ 311,43	R\$ 13.318,33
6.1.2	CDHU	10.01.040	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 MPa	KG	411,32	R\$ 10,48	R\$ 12,83	R\$ 5.279,29
6.1.3	CDHU	10.01.060	Armadura em barra de aço CA-60 (A ou B) fyk = 600 MPa	KG	139,31	R\$ 11,06	R\$ 13,55	R\$ 1.887,04
6.1.4	CDHU	11.01.130	Concreto usinado, fck = 25 MPa	M3	5,60	R\$ 509,90	R\$ 624,47	R\$ 3.500,07
6.1.5	CDHU	11.16.060	Lançamento e adensamento de concreto ou massa em estrutura	M3	5,61	R\$ 112,38	R\$ 137,63	R\$ 771,58
6.2			LAJE					R\$ 11.897,21
6.2.1	CDHU	13.01.130	Laje pré-fabricada mista vigota treliçada/lajota cerâmica - LT 12 (8+4) e capa com concreto de 25 MPa	M2	50,02	R\$ 154,69	R\$ 189,45	R\$ 9.476,23
6.2.2	CDHU	10.01.040	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 MPa	KG	100,04	R\$ 10,48	R\$ 12,83	R\$ 1.284,00
6.2.3	CDHU	32.16.010	Impermeabilização em pintura de asfalto oxidado com solventes orgânicos, sobre massa	M2	50,02	R\$ 18,56	R\$ 22,73	R\$ 1.136,98
6.3			PILAR E COBERTURA METÁLICOS					R\$ 268.805,77
6.3.1	CDHU	15.03.030	Fornecimento e montagem de estrutura em aço ASTM-A36, sem pintura	KG	6930,44	R\$ 27,30	R\$ 33,43	R\$ 231.714,48
6.3.2	CDHU	33.07.140	Pintura com esmalte alquídico em estrutura metálica	KG	6930,44	R\$ 4,37	R\$ 5,35	R\$ 37.091,29
7			REVESTIMENTO					R\$ 85.097,38
7.1			PAREDE					R\$ 46.659,74
7.1.1	CDHU	17.02.020	Chapisco	M2	852,74	R\$ 6,81	R\$ 8,34	R\$ 7.112,03
7.1.2	CDHU	17.02.120	Emboço comum	M2	852,74	R\$ 22,31	R\$ 27,32	R\$ 23.299,46
7.1.3	CDHU	18.11.042	Revestimento em placa cerâmica esmaltada de 20x20 cm, tipo monocolor, assentado e rejuntado com argamassa industrializada	M2	144,02	R\$ 92,12	R\$ 112,82	R\$ 16.248,24
7.2			PISO					R\$ 29.154,06
7.2.1	CDHU	54.01.010	Regularização e compactação mecanizada de superfície, sem controle do proctor normal	M2	161,47	R\$ 3,54	R\$ 4,34	R\$ 700,04
7.2.2	CDHU	11.18.040	Lastro de pedra britada	M3	8,07	R\$ 205,62	R\$ 251,82	R\$ 2.032,21
7.2.3	CDHU	11.18.060	Lona plástica preta - uso geral	M2	161,47	R\$ 1,46	R\$ 1,79	R\$ 288,72
7.2.4	SINAPI	94993	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_08/2022	M2	161,47	R\$ 69,20	R\$ 84,75	R\$ 13.684,46
7.2.5	CDHU	17.03.040	Cimentado desempenado e alisado (queimado)	M2	270,48	R\$ 37,58	R\$ 46,02	R\$ 12.448,63
7.3			TETO					R\$ 9.283,57
7.3.1	CDHU	22.01.010	Forro em tábuas aparelhadas macho e fêmea de pinus	M2	73,18	R\$ 83,68	R\$ 102,48	R\$ 7.499,70
7.3.2	CDHU	17.02.020	Chapisco	M2	50,02	R\$ 6,81	R\$ 8,34	R\$ 417,18
7.3.3	CDHU	17.02.120	Emboço comum	M2	50,02	R\$ 22,31	R\$ 27,32	R\$ 1.366,70
8			PINTURA					R\$ 42.349,16
8.1			PAREDE					R\$ 33.192,15
8.1.1	CDHU	33.10.010	Tinta látex antimoho em massa, inclusive preparo	M2	696,48	R\$ 28,31	R\$ 34,67	R\$ 24.147,84

Item	Fonte	Código	Descrição dos Serviços	Un.	Quant.	Preço Unit.	Preço Unit. c/ BDI	Subtotal (R\$)
8.1.2	CDHU	33.10.100	Textura acrílica para uso interno / externo, inclusive preparo	M2	165,10	R\$ 44,73	R\$ 54,78	R\$ 9.044,32
8.2			ESQUADRIAS					R\$ 5.065,26
8.2.1	CDHU	33.12.011	Esmalte à base de água em madeira, inclusive preparo	M2	78,03	R\$ 46,58	R\$ 57,05	R\$ 4.451,34
8.2.2	CDHU	33.05.330	Verniz em superfície de madeira	M2	18,11	R\$ 27,68	R\$ 33,90	R\$ 613,92
8.3			TETO					R\$ 4.091,74
8.3.1	CDHU	33.10.010	Tinta látex antimoho em massa, inclusive preparo	M2	56,08	R\$ 28,31	R\$ 34,67	R\$ 1.944,36
8.3.2	CDHU	33.05.010	Verniz fungicida para madeira	M2	73,18	R\$ 23,96	R\$ 29,34	R\$ 2.147,38
9			ESQUADRIAS					R\$ 53.319,16
9.1			PORTAS					R\$ 49.722,61
9.1.1	CDHU	23.13.001	Porta lisa de madeira, interna "PIM", para acabamento em pintura, padrão dimensional médio/pesado, com ferragens, completo - 80 x 210 cm	UN	4,00	R\$ 618,92	R\$ 757,99	R\$ 3.031,97
9.1.2	CDHU	23.20.170	Folha de porta lisa folheada com madeira, sob medida	M2	19,29	R\$ 150,11	R\$ 183,84	R\$ 3.546,27
9.1.3	CDHU	23.20.100	Batente de madeira para porta	M	39,99	R\$ 55,36	R\$ 67,80	R\$ 2.711,30
9.1.4	CDHU	28.01.070	Ferragem completa para porta de box de WC tipo livre/ocupado	CJ	6,00	R\$ 328,00	R\$ 401,70	R\$ 2.410,21
9.1.5	CDHU	14.30.020	Divisória em placas de granilite com espessura de 3 cm	M2	19,22	R\$ 278,43	R\$ 340,99	R\$ 6.553,89
9.1.6	CDHU	28.20.650	Puxador duplo em aço inoxidável, para porta de madeira, alumínio ou vidro, de 350 mm	UN	1,00	R\$ 471,77	R\$ 577,78	R\$ 577,78
9.1.7	CDHU	34.05.310	Gradil de ferro perfilado, tipo parque	M2	20,59	R\$ 551,93	R\$ 675,95	R\$ 13.917,78
9.1.8	CDHU	28.01.030	Ferragem completa com maçaneta tipo alavanca, para porta externa com 2 folhas	CJ	3,00	R\$ 885,85	R\$ 1.084,90	R\$ 3.254,70
9.1.9	CDHU	24.02.040	Porta/portão tipo gradil sob medida	M2	11,00	R\$ 935,73	R\$ 1.145,99	R\$ 12.605,87
9.1.10	CDHU	24.03.100	Alçapão/tampa em chapa de ferro com porta cadeado	M2	0,64	R\$ 1.419,79	R\$ 1.738,82	R\$ 1.112,84
9.2			JANELAS					R\$ 3.596,55
9.2.1	CDHU	25.01.050	Caixilho em alumínio maxim-ar com vidro, linha comercial	M2	6,30	R\$ 466,14	R\$ 570,88	R\$ 3.596,55
10			LOUÇAS E METAIS					R\$ 21.498,57
10.1	CDHU	30.08.060	Bacia sifonada de louça para pessoas com mobilidade reduzida - capacidade de 6 litros	UN	1,00	R\$ 1.173,03	R\$ 1.436,61	R\$ 1.436,61
10.2	CDHU	44.01.800	Bacia sifonada com caixa de descarga acoplada sem tampa - 6 litros	UN	6,00	R\$ 840,94	R\$ 1.029,90	R\$ 6.179,40
10.3	CDHU	47.04.080	Válvula de descarga externa, tipo alavanca com registro próprio, DN= 1 1/4' e DN= 1 1/2'	UN	1,00	R\$ 1.743,63	R\$ 2.135,42	R\$ 2.135,42
10.4	CDHU	44.20.280	Tampa de plástico para bacia sanitária	UN	7,00	R\$ 54,64	R\$ 66,92	R\$ 468,42
10.5	CDHU	44.20.100	Engate flexível metálico DN= 1/2'	UN	7,00	R\$ 31,77	R\$ 38,91	R\$ 272,36
10.6	CDHU	30.08.040	Lavatório de louça para canto sem coluna para pessoas com mobilidade reduzida	UN	1,00	R\$ 1.685,57	R\$ 2.064,32	R\$ 2.064,32
10.7	CDHU	44.01.270	Cuba de louça de embutir oval	UN	6,00	R\$ 130,35	R\$ 159,64	R\$ 957,84
10.8	CDHU	44.01.360	Tanque de louça com coluna de 18 a 20 litros	UN	1,00	R\$ 708,56	R\$ 867,77	R\$ 867,77
10.9	CDHU	44.20.110	Engate flexível de PVC DN= 1/2'	UN	9,00	R\$ 12,73	R\$ 15,59	R\$ 140,31
10.10	CDHU	44.03.400	Torneira curta com rosca para uso geral, em latão fundido cromado, DN= 3/4'	UN	1,00	R\$ 58,06	R\$ 71,11	R\$ 71,11
10.11	CDHU	44.03.720	Torneira de mesa para lavatório, acionamento hidromecânico com alavanca, registro integrado regulador de vazão, em latão cromado, DN= 1/2'	UN	1,00	R\$ 715,08	R\$ 875,76	R\$ 875,76
10.12	CDHU	44.03.645	Torneira de mesa automática, acionamento hidromecânico, em latão cromado, DN= 1/2' ou 3/4'	UN	6,00	R\$ 147,35	R\$ 180,46	R\$ 1.082,76
10.13	CDHU	44.20.010	Sifão plástico sanfonado universal de 1'	UN	4,00	R\$ 28,64	R\$ 35,08	R\$ 140,30
10.14	CDHU	44.20.390	Válvula de PVC para lavatório	UN	8,00	R\$ 8,98	R\$ 11,00	R\$ 87,98
10.15	CDHU	44.03.920	Ducha higiênica com registro	UN	1,00	R\$ 243,38	R\$ 298,07	R\$ 298,07
10.16	CDHU	44.06.300	Cuba em aço inoxidável simples de 400x340x140mm	UN	1,00	R\$ 274,30	R\$ 335,94	R\$ 335,94

Item	Fonte	Código	Descrição dos Serviços	Un.	Quant.	Preço Unit.	Preço Unit. c/ BDI	Subtotal (R\$)
10.17	CDHU	44.03.590	Torneira de mesa para pia com bica móvel e arejador em latão fundido cromado	UN	1,00	R\$ 200,53	R\$ 245,59	R\$ 245,59
10.18	CDHU	44.01.200	Mictório de louça sifonado auto aspirante	UN	3,00	R\$ 473,05	R\$ 579,34	R\$ 1.738,03
10.19	CDHU	47.04.100	Válvula de mictório padrão, vazão automática, DN= 3/4"	UN	3,00	R\$ 473,40	R\$ 579,77	R\$ 1.739,32
10.20	CDHU	44.20.240	Sifão plástico com copo, rígido, de 1" x 1 1/2"	UN	8,00	R\$ 28,72	R\$ 35,17	R\$ 281,39
10.21	CDHU	44.20.620	Válvula americana	UN	1,00	R\$ 65,22	R\$ 79,87	R\$ 79,87
11			ACESSÓRIOS					R\$ 24.169,53
11.1	CDHU	30.01.030	Barra de apoio reta, para pessoas com mobilidade reduzida, em tubo de aço inoxidável de 1 1/2" x 800 mm	UN	3,00	R\$ 174,24	R\$ 213,39	R\$ 640,18
11.2	CDHU	30.01.061	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	2,00	R\$ 176,23	R\$ 215,83	R\$ 431,66
11.3	CDHU	44.03.050	Dispenser papel higiênico em ABS para rolo 300 / 600 m, com visor	UN	7,00	R\$ 74,68	R\$ 91,46	R\$ 640,22
11.4	CDHU	44.03.180	Dispenser toalheiro em ABS, para folhas	UN	3,00	R\$ 72,95	R\$ 89,34	R\$ 268,03
11.5	CDHU	44.03.130	Saboneteira tipo dispenser, para refil de 800 ml	UN	5,00	R\$ 66,27	R\$ 81,16	R\$ 405,80
11.6	CDHU	26.04.010	Espelho em vidro cristal liso, espessura de 4 mm	M2	5,94	R\$ 583,15	R\$ 714,18	R\$ 4.242,25
11.7	CDHU	44.02.062	Tampo/bancada em granito, com frontão, espessura de 2 cm, acabamento polido	M2	5,13	R\$ 980,89	R\$ 1.201,30	R\$ 6.162,65
11.8	CDHU	30.03.032	Purificador de pressão elétrico em chapa eletrozincado pré-pintada e tampo em aço inoxidável, capacidade de refrigeração de 2,75 l/h	UN	2,00	R\$ 2.902,28	R\$ 3.554,42	R\$ 7.108,84
11.9	CDHU	15.20.020	Fornecimento de peças diversas para estrutura em madeira	M3	0,63	R\$ 5.534,10	R\$ 6.777,61	R\$ 4.269,90
12			COBERTURA					R\$ 60.359,26
12.3	CDHU	16.03.010	Telhamento em cimento reforçado com fio sintético CRFS - perfil ondulado de 6 mm	M2	373,15	R\$ 57,47	R\$ 70,38	R\$ 26.263,61
12.4	CDHU	27.02.050	Chapa de policarbonato alveolar de 6 mm	M2	109,75	R\$ 164,96	R\$ 202,03	R\$ 22.172,41
12.5	CDHU	16.03.300	Cumeeira normal em cimento reforçado com fio sintético CRFS - perfil ondulado	M	10,34	R\$ 93,74	R\$ 114,80	R\$ 1.187,07
12.6	CDHU	25.20.020	Tela de proteção tipo mosquiteira removível, em fibra de vidro com revestimento em PVC e requadro em alumínio	M2	16,83	R\$ 196,10	R\$ 240,16	R\$ 4.041,95
12.7	CDHU	16.33.250	Calha em PVC 125mm, inclusive conexões - AP	M	42,30	R\$ 129,22	R\$ 158,26	R\$ 6.694,22
13			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					R\$ 60.282,36
13.1			ENTRADA DE ENERGIA					R\$ -
13.1.1	SIURB	90153	ENTRADA AÉREA DE ENERGIA E TELEFONE - 13 A 16KVA	UN	1,00	R\$ 3.954,30	R\$ 4.842,83	
13.2			INTERRUPTORES E TOMADAS					R\$ 2.942,79
13.2.1	CDHU	40.07.010	Caixa em PVC de 4" x 2"	UN	21,00	R\$ 15,26	R\$ 18,69	R\$ 392,47
13.2.2	CDHU	40.07.020	Caixa em PVC de 4" x 4"	UN	2,00	R\$ 18,40	R\$ 22,53	R\$ 45,07
13.2.3	SINAPI	91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	10,00	R\$ 19,13	R\$ 23,43	R\$ 234,29
13.2.4	CDHU	40.05.180	Interruptor bipolar simples, 1 tecla dupla e placa	CJ	1,00	R\$ 58,93	R\$ 72,17	R\$ 72,17
13.2.5	SIURB	90730	PONTO COM DOIS INTERRUPTORES SIMPLES BIPOLAR - EM CAIXA 4"X4"	UN	2,00	R\$ 276,12	R\$ 338,16	R\$ 676,33
13.2.6	CDHU	40.04.480	Conjunto 1 interruptor simples e 1 tomada 2P+T de 10 A, completo	CJ	6,00	R\$ 41,35	R\$ 50,64	R\$ 303,85
13.2.7	CDHU	40.04.450	Tomada 2P+T de 10 A - 250 V, completa	CJ	32,00	R\$ 26,20	R\$ 32,09	R\$ 1.026,79
13.2.8	CDHU	40.20.250	Plugue prolongador com 2P+T de 10A, 250V	UN	8,00	R\$ 19,58	R\$ 23,98	R\$ 191,84
13.3			ELETRODUTOS E CABOS					R\$ 13.609,36
13.3.1	CDHU	38.19.030	Eletroduto de PVC corrugado flexível leve, diâmetro externo de 25 mm	M	100,00	R\$ 16,58	R\$ 20,31	R\$ 2.030,55

Item	Fonte	Código	Descrição dos Serviços	Un.	Quant.	Preço Unit.	Preço Unit. c/ BDI	Subtotal (R\$)
13.3.2	CDHU	38.13.010	Eletroduto corrugado em polietileno de alta densidade, DN= 30 mm, com acessórios	M	50,00	R\$ 6,96	R\$ 8,52	R\$ 426,20
13.3.3	CDHU	38.13.020	Eletroduto corrugado em polietileno de alta densidade, DN= 50 mm, com acessórios	M	10,00	R\$ 11,22	R\$ 13,74	R\$ 137,41
13.3.4	CDHU	38.07.300	Perfilado perfurado 38 x 38 mm em chapa 14 pré-zincada, com acessórios	M	110,00	R\$ 44,76	R\$ 54,82	R\$ 6.029,93
13.3.5	CDHU	39.21.010	Cabo de cobre flexível de 1,5 mm², isolamento 0,6/1kV - isolação HEPR 90°C	M	700,00	R\$ 2,69	R\$ 3,29	R\$ 2.306,11
13.3.6	CDHU	39.21.020	Cabo de cobre flexível de 2,5 mm², isolamento 0,6/1kV - isolação HEPR 90°C	M	400,00	R\$ 3,45	R\$ 4,23	R\$ 1.690,09
13.3.7	CDHU	39.26.060	Cabo de cobre flexível de 16 mm², isolamento 0,6/1 kV - isolação HEPR 90°C - baixa emissão de fumaça e gases	M	40,00	R\$ 20,19	R\$ 24,73	R\$ 989,07
13.4			QUADRO E DISJUNTORES					R\$ 2.787,60
13.4.1	CDHU	37.03.200	Quadro de distribuição universal de embutir, para disjuntores 16 DIN / 12 Bolt-on - 150 A - sem componentes	UN	1,00	R\$ 567,02	R\$ 694,43	R\$ 694,43
13.4.2	CDHU	37.13.630	Disjuntor termomagnético, bipolar 220/380 V, corrente de 10 A até 50 A	UN	4,00	R\$ 141,69	R\$ 173,53	R\$ 694,11
13.4.3	CDHU	37.13.600	Disjuntor termomagnético, unipolar 127/220 V, corrente de 10 A até 30 A	UN	7,00	R\$ 32,33	R\$ 39,59	R\$ 277,16
13.4.4	CDHU	37.13.660	Disjuntor termomagnético, tripolar 220/380 V, corrente de 60 A até 100 A	UN	2,00	R\$ 270,43	R\$ 331,20	R\$ 662,39
13.4.5	SIURB	91701	DPS - DISPOSITIVO PROTEÇÃO CONTRA SURTOS 275V - 40KA	un	1,00	R\$ 232,68	R\$ 284,96	R\$ 284,96
13.4.6	SINAPI	97881	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020	UN	1,00	R\$ 142,52	R\$ 174,54	R\$ 174,54
13.5			LUMINÁRIAS					R\$ 15.988,15
13.5.1	CDHU	41.02.551	Lâmpada LED tubular T8 com base G13, de 1850 até 2000 lm - 18 a 20 W	UN	16,00	R\$ 25,07	R\$ 30,70	R\$ 491,25
13.5.2	CDHU	41.14.792	Luminária hermética de sobrepôr, com difusor em policarbonato, para lâmpadas de 2 x 28 W/32 W/54 W	UN	8,00	R\$ 144,91	R\$ 177,47	R\$ 1.419,77
13.5.3	COMPOSIÇÃO	CPU-01	LUMINÁRIA BLINDADA DE SOBREPÔR OU PENDENTE EM CALHA FECHADA, PARA 1 LÂMPADA LED DE 32 W/36 W/40 W	UN	24,00	R\$ 299,32	R\$ 366,58	R\$ 8.797,85
13.5.4	CDHU	41.13.102	Luminária blindada tipo arandela de 45° e 90°, para lâmpada LED	UN	2,00	R\$ 288,16	R\$ 352,91	R\$ 705,82
13.5.5	CDHU	41.02.580	Lâmpada LED 13,5W, com base E-27, 1400 até 1510 lm	UN	2,00	R\$ 22,34	R\$ 27,36	R\$ 54,72
13.5.6	CDHU	50.05.312	Bloco autônomo de iluminação de emergência LED, com autonomia mínima de 3 horas, fluxo luminoso de 2.000 até 3.000 lúmens, equipado com 2 faróis	UN	3,00	R\$ 236,37	R\$ 289,48	R\$ 868,45
13.5.7	CDHU	41.10.400	Poste telecônico em aço SAE 1010/1020 galvanizado a fogo, com espera para uma luminária, altura de 3,00 m	UN	3,00	R\$ 679,28	R\$ 831,91	R\$ 2.495,74
13.5.8	SINAPI	101654	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 33 W ATÉ 50 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	3,00	R\$ 199,98	R\$ 244,92	R\$ 734,75
13.5.9	CDHU	41.10.060	Braço em tubo de ferro galvanizado de 1" x 1,00 m para fixação de uma luminária	UN	3,00	R\$ 114,26	R\$ 139,93	R\$ 419,80
13.6			SPDA					R\$ 24.004,56
13.6.1	CDHU	42.05.440	Barra condutora chata em alumínio de 7/8" x 1/8", inclusive acessórios de fixação	M	240,00	R\$ 32,07	R\$ 39,28	R\$ 9.426,27
13.6.2	CDHU	39.04.080	Cabo de cobre nu, tempera mole, classe 2, de 50 mm²	M	140,00	R\$ 58,98	R\$ 72,23	R\$ 10.112,59

Item	Fonte	Código	Descrição dos Serviços	Un.	Quant.	Preço Unit.	Preço Unit. c/ BDI	Subtotal (R\$)
13.6.3	SINAPI	97881	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020	#N/D	8,00	R\$ 142,52	R\$ 174,54	R\$ 1.396,35
13.6.4	CDHU	38.01.060	Eletroduto de PVC rígido roscável de 1" - com acessórios	M	9,00	R\$ 38,33	R\$ 46,94	R\$ 422,48
13.6.5	CDHU	42.05.210	Haste de aterramento de 5/8" x 3 m	UN	9,00	R\$ 188,73	R\$ 231,14	R\$ 2.080,24
13.6.6	CDHU	39.10.080	Terminal de pressão/compressão para cabo de 16 mm²	UN	2,00	R\$ 17,28	R\$ 21,16	R\$ 42,33
13.6.7	CDHU	39.10.160	Terminal de pressão/compressão para cabo de 50 mm²	UN	9,00	R\$ 23,58	R\$ 28,88	R\$ 259,91
13.6.8	CDHU	39.21.060	Cabo de cobre flexível de 16 mm², isolamento 0,6/1kV - isolação HEPR 90°C	M	12,00	R\$ 17,99	R\$ 22,03	R\$ 264,39
13.7			VALA TÉCNICA					R\$ 949,90
13.7.1	CDHU	07.02.020	Escavação mecanizada de valas ou cavas com profundidade de até 2 m	M3	7,42	R\$ 10,99	R\$ 13,46	R\$ 99,87
13.7.2	CDHU	06.11.040	Reaterro manual apiloado sem controle de compactação	M3	6,63	R\$ 18,00	R\$ 22,04	R\$ 146,16
13.7.3	CDHU	06.14.020	Carga manual de solo	M3	1,03	R\$ 11,57	R\$ 14,17	R\$ 14,59
13.7.4	CDHU	05.10.024	Transporte de solo de 1ª e 2ª categoria por caminhão para distâncias superiores ao 10º km até o 15º km	M3	1,03	R\$ 28,29	R\$ 34,65	R\$ 35,69
13.7.5	CDHU	17.01.040	Lastro de concreto impermeabilizado	M3	0,74	R\$ 721,18	R\$ 883,23	R\$ 653,59
14			INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS					R\$ 43.847,25
14.1			ALIMENTAÇÃO					R\$ 3.144,69
14.1.1	CDHU	45.01.020	Entrada completa de água com abrigo e registro de gaveta, DN= 3/4"	UN	1,00	R\$ 1.414,95	R\$ 1.732,89	
14.1.2	CDHU	45.03.100	Hidrômetro em bronze, diâmetro de 25 mm (1")	UN	1,00	R\$ 668,69	R\$ 818,94	
14.1.3	SINAPI	90371	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM VOLANTE, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	R\$ 34,89	R\$ 42,73	R\$ 42,73
14.1.4	SINAPI	103042	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM BORBOLETA, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	R\$ 29,05	R\$ 35,58	R\$ 35,58
14.1.5	CDHU	47.02.020	Registro de gaveta em latão fundido cromado com canopla, DN= 3/4" - linha especial	UN	3,00	R\$ 89,92	R\$ 110,13	R\$ 330,38
14.1.6	CDHU	46.01.020	Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN= 25 mm, (3/4"), inclusive conexões	M	26,00	R\$ 29,96	R\$ 36,69	R\$ 953,99
14.1.7	CDHU	48.05.010	Torneira de boia, DN= 3/4"	UN	2,00	R\$ 106,20	R\$ 130,06	R\$ 260,13
14.1.8	CDHU	48.02.401	Reservatório em polietileno com tampa de rosca - capacidade de 500 litros	UN	2,00	R\$ 621,33	R\$ 760,94	R\$ 1.521,89
14.2			ÁGUA FRIA					R\$ 6.226,72
14.2.1	CDHU	47.02.020	Registro de gaveta em latão fundido cromado com canopla, DN= 3/4" - linha especial	UN	12,00	R\$ 89,92	R\$ 110,13	R\$ 1.321,50
14.2.2	CDHU	47.02.050	Registro de gaveta em latão fundido cromado com canopla, DN= 1 1/2" - linha especial	UN	1,00	R\$ 200,02	R\$ 244,96	R\$ 244,96
14.2.3	CDHU	47.01.060	Registro de gaveta em latão fundido sem acabamento, DN= 2"	UN	2,00	R\$ 213,64	R\$ 261,64	R\$ 523,29

Item	Fonte	Código	Descrição dos Serviços	Un.	Quant.	Preço Unit.	Preço Unit. c/ BDI	Subtotal (R\$)
14.2.4	CDHU	46.01.020	Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN= 25 mm, (3/4"), inclusive conexões	M	42,70	R\$ 29,96	R\$ 36,69	R\$ 1.566,75
14.2.5	CDHU	46.01.030	Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN= 32 mm, (1"), inclusive conexões	M	15,10	R\$ 37,97	R\$ 46,50	R\$ 702,18
14.2.6	CDHU	46.01.050	Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN= 50 mm, (1 1/2"), inclusive conexões	M	7,00	R\$ 49,51	R\$ 60,63	R\$ 424,44
14.2.7	CDHU	46.01.060	Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN= 60 mm, (2"), inclusive conexões	M	15,60	R\$ 75,56	R\$ 92,54	R\$ 1.443,60
14.3			ÁGUAS PLUVIAIS					R\$ 23.704,31
14.3.1	SINAPI	99260	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020	UN	5,00	R\$ 454,06	R\$ 556,09	R\$ 2.780,44
14.3.2	CDHU	46.03.050	Tubo de PVC rígido PxB com virola e anel de borracha, linha esgoto série reforçada 'R', DN= 100 mm, inclusive conexões	M	73,00	R\$ 106,38	R\$ 130,28	R\$ 9.510,70
14.3.3	CDHU	46.03.060	Tubo de PVC rígido PxB com virola e anel de borracha, linha esgoto série reforçada 'R'. DN= 150 mm, inclusive conexões	M	58,60	R\$ 159,03	R\$ 194,76	R\$ 11.413,17
14.4			ESGOTO					R\$ 10.771,53
14.4.1	SINAPI	97907	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X0,8X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	UN	1,00	R\$ 659,41	R\$ 807,58	R\$ 807,58
14.4.2	CDHU	49.01.016	Caixa sifonada de PVC rígido de 100 x 100 x 50 mm, com grelha	UN	5,00	R\$ 83,27	R\$ 101,98	R\$ 509,90
14.4.3	CDHU	49.01.030	Caixa sifonada de PVC rígido de 150 x 150 x 50 mm, com grelha	UN	5,00	R\$ 110,12	R\$ 134,86	R\$ 674,32
14.4.4	CDHU	46.03.050	Tubo de PVC rígido PxB com virola e anel de borracha, linha esgoto série reforçada 'R', DN= 100 mm, inclusive conexões	M	31,80	R\$ 106,38	R\$ 130,28	R\$ 4.143,02
14.4.5	CDHU	46.02.050	Tubo de PVC rígido branco PxB com virola e anel de borracha, linha esgoto série normal, DN= 50 mm, inclusive conexões	M	50,10	R\$ 44,70	R\$ 54,74	R\$ 2.742,68
14.4.6	CDHU	46.02.060	Tubo de PVC rígido branco PxB com virola e anel de borracha, linha esgoto série normal, DN= 75 mm, inclusive conexões	M	15,50	R\$ 71,05	R\$ 87,01	R\$ 1.348,73
14.4.7	CDHU	46.02.010	Tubo de PVC rígido branco, pontas lisas, soldável, linha esgoto série normal, DN= 40 mm, inclusive conexões	M	12,50	R\$ 35,62	R\$ 43,62	R\$ 545,30
15			PAISAGISMO					R\$ 2.477,62
15.1	CDHU	34.02.100	Plantio de grama esmeralda em placas (jardins e canteiros)	M2	112,83	R\$ 17,93	R\$ 21,96	R\$ 2.477,62
16			SISTEMA DE COMBATE A INCÊNDIO					R\$ 3.015,05
16.1			EXTINTORES					R\$ 2.860,43
16.1.1	CDHU	50.10.140	Extintor manual de gás carbônico 5 BC - capacidade de 6 kg	UN	3,00	R\$ 629,88	R\$ 771,41	R\$ 2.314,24
16.1.2	CDHU	50.10.100	Extintor manual de água pressurizada - capacidade de 10 litros	UN	2,00	R\$ 222,99	R\$ 273,10	R\$ 546,19
16.2			SINALIZAÇÃO					R\$ 154,62
16.2.1	CDHU	97.02.195	Placa de sinalização em PVC fotoluminescente (240x120mm), com indicação de rota de evacuação e saída de emergência	UN	5,00	R\$ 25,25	R\$ 30,92	R\$ 154,62
17			LIMPEZA FINAL					R\$ 4.796,02
17.1	CDHU	55.01.020	Limpeza final da obra	M2	290,08	R\$ 13,50	R\$ 16,53	R\$ 4.796,02
SUBTOTAL								R\$ 772.724,57

SETE BARRAS, 12 DE MAIO DE 2.025