

**PREFEITURA MUNICIPAL DE FARTURA**

CNPJ: 46.223.707/0001-68

ORÇAMENTO: Adequação de infraestrutura no Balneário Municipal

BASE: CDHU 191 - Sem desoneração (09/2023), SINAPI Não desonerada (09/2023) - BDI 25%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	VALOR UNIT. Material	VALOR UNIT. Mão de Obra	QUANTIDADE	TOTAL Material	TOTAL Mão de Obra	VALOR TOTAL	VALOR TOTAL C/ BDI
<b>QUIOSQUES</b>									
02.08.050	Placa em lona com impressão digital e estrutura em madeira	m²	R\$ 126,33	R\$ 53,41	6,00	R\$ 757,98	R\$ 320,46	R\$ 1.078,44	R\$ 1.348,05
05.07.050	Remoção de entulho de obra com caçamba metálica - material volumoso e misturado por alvenaria, terra, madeira, papel, plástico e metal	m³	R\$ 103,95	R\$ 12,22	40,00	R\$ 4.158,00	R\$ 488,80	R\$ 4.646,80	R\$ 5.808,50
06.02.020	Escavação manual em solo de 1ª e 2ª categoria em vala ou cava até 1,5 m	m³	R\$ 0,00	R\$ 61,08	7,85	R\$ 0,00	R\$ 479,72	R\$ 479,72	R\$ 599,65
11.01.100	Concreto usinado, fck = 20 MPa	m³	R\$ 443,90	R\$ 0,00	11,10	R\$ 4.926,11	R\$ 0,00	R\$ 4.926,11	R\$ 6.157,64
11.16.040	Lançamento e adensamento de concreto ou massa em fundação	m³	R\$ 0,00	R\$ 171,74	11,10	R\$ 0,00	R\$ 1.905,86	R\$ 1.905,86	R\$ 2.382,32
4119	MADEIRA ROLICA TRATADA, D = 16 A 20 CM, H = 6,00 M, EM EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	m	R\$ 53,62	R\$ 0,00	140,00	R\$ 7.506,80	R\$ 0,00	R\$ 7.506,80	R\$ 9.383,50
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	R\$ 0,00	R\$ 31,33	40,00	R\$ 0,00	R\$ 1.253,20	R\$ 1.253,20	R\$ 1.566,50
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	R\$ 0,00	R\$ 27,15	40,00	R\$ 0,00	R\$ 1.086,00	R\$ 1.086,00	R\$ 1.357,50
11.18.040	Lastro de pedra britada	m³	R\$ 157,34	R\$ 30,54	2,70	R\$ 424,82	R\$ 82,46	R\$ 507,28	R\$ 634,10
09.01.020	Forma em madeira comum para fundação	m²	R\$ 42,04	R\$ 58,70	6,00	R\$ 252,24	R\$ 352,20	R\$ 604,44	R\$ 755,55
14.04.210	Alvenaria de bloco cerâmico de vedação, uso revestido, de 14 cm	m²	R\$ 48,10	R\$ 35,90	22,92	R\$ 1.102,45	R\$ 822,83	R\$ 1.925,28	R\$ 2.406,60
14.20.010	Vergas, contravergas e pilaretes de concreto armado	m³	R\$ 990,38	R\$ 853,76	2,06	R\$ 2.040,98	R\$ 1.759,43	R\$ 3.800,40	R\$ 4.750,50
17.02.020	Chapisco	m²	R\$ 2,25	R\$ 4,77	48,13	R\$ 108,30	R\$ 229,59	R\$ 337,89	R\$ 422,36
17.02.120	Emboço comum	m²	R\$ 9,56	R\$ 13,10	48,13	R\$ 460,14	R\$ 630,53	R\$ 1.090,67	R\$ 1.363,34
17.02.220	Reboco	m²	R\$ 1,92	R\$ 11,29	48,13	R\$ 92,41	R\$ 543,41	R\$ 635,82	R\$ 794,78
33.10.041	Esmalte à base de água em massa, inclusive preparo	m²	R\$ 13,84	R\$ 21,50	48,13	R\$ 666,15	R\$ 1.034,84	R\$ 1.700,98	R\$ 2.126,23
44.03.450	Torneira longa sem rosca para uso geral, em latão fundido cromado	un	R\$ 52,94	R\$ 17,60	10,00	R\$ 529,40	R\$ 176,00	R\$ 705,40	R\$ 881,75
44.20.010	Sifão plástico sanfonado universal de 1'	un	R\$ 9,30	R\$ 20,02	10,00	R\$ 93,00	R\$ 200,20	R\$ 293,20	R\$ 366,50
47.02.020	Registro de gaveta em latão fundido cromado com canopla, DN= 3/4' - linha especial	un	R\$ 90,97	R\$ 22,52	1,00	R\$ 90,97	R\$ 22,52	R\$ 113,49	R\$ 141,86
46.01.020	Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN= 25 mm, (3/4'), inclusive conexões	m	R\$ 6,35	R\$ 25,03	143,00	R\$ 908,05	R\$ 3.579,29	R\$ 4.487,34	R\$ 5.609,18
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	R\$ 15,05	R\$ 30,03	120,00	R\$ 1.806,00	R\$ 3.603,60	R\$ 5.409,60	R\$ 6.762,00
44.06.300	Cuba em aço inoxidável simples de 400x340x140mm	un	R\$ 216,03	R\$ 25,03	10,00	R\$ 2.160,30	R\$ 250,30	R\$ 2.410,60	R\$ 3.013,25
44.02.062	Tampo/bancada em granito, com frontão, espessura de 2 cm, acabamento polido	m²	R\$ 768,52	R\$ 82,71	5,12	R\$ 3.934,82	R\$ 423,48	R\$ 4.358,30	R\$ 5.447,87
15.01.010	Estrutura de madeira tesourada para telha de barro - vãos até 7,00 m	m²	R\$ 114,64	R\$ 56,44	90,00	R\$ 10.317,60	R\$ 5.079,60	R\$ 15.397,20	R\$ 19.246,50
16.02.030	Telha de barro tipo romana	m²	R\$ 36,96	R\$ 32,76	95,40	R\$ 3.525,98	R\$ 3.125,30	R\$ 6.651,29	R\$ 8.314,11
16.02.270	Espigão de barro emboçado	m	R\$ 20,70	R\$ 18,06	87,20	R\$ 1.805,04	R\$ 1.574,83	R\$ 3.379,87	R\$ 4.224,84

Cot.	Churrasqueira Pré-Moldada	und	R\$ 710,00	R\$ 0,00	10,00	R\$ 7.100,00	R\$ 0,00	R\$ 7.100,00	R\$ 8.875,00
<b>SUBTOTAL</b>									<b>R\$ 104.739,98</b>
<b>LANCHONETE</b>									
55.01.030	Limpeza complementar com hidrojateamento	m²	R\$ 2,72	R\$ 5,92	146,70	R\$ 399,02	R\$ 868,46	R\$ 1.267,49	R\$ 1.584,36
03.02.040	Demolição manual de alvenaria de elevação ou elemento vazado, incluindo revestimento	m³	R\$ 0,00	R\$ 81,44	6,76	R\$ 0,00	R\$ 550,70	R\$ 550,70	R\$ 688,37
03.01.020	Demolição manual de concreto simples	m³	R\$ 0,00	R\$ 223,96	0,57	R\$ 0,00	R\$ 127,77	R\$ 127,77	R\$ 159,71
54.01.010	Regularização e compactação mecanizada de superfície, sem controle do proctor normal	m²	R\$ 3,64	R\$ 0,16	8,15	R\$ 29,67	R\$ 1,30	R\$ 30,97	R\$ 38,71
11.18.040	Lastro de pedra britada	m³	R\$ 157,34	R\$ 30,54	0,24	R\$ 38,47	R\$ 7,47	R\$ 45,94	R\$ 57,42
11.01.100	Concreto usinado, fck = 20 MPa	m³	R\$ 443,90	R\$ 0,00	2,04	R\$ 904,32	R\$ 0,00	R\$ 904,32	R\$ 1.130,40
11.16.020	Lançamento, espalhamento e adensamento de concreto ou massa em lastro e/ou enchimento	m³	R\$ 0,00	R\$ 85,87	2,04	R\$ 0,00	R\$ 174,94	R\$ 174,94	R\$ 218,67
10.01.040	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 MPa	kg	R\$ 8,83	R\$ 2,62	117,38	R\$ 1.036,44	R\$ 307,53	R\$ 1.343,97	R\$ 1.679,97
14.04.210	Alvenaria de bloco cerâmico de vedação, uso revestido, de 14 cm	m²	R\$ 48,10	R\$ 35,90	30,36	R\$ 1.460,32	R\$ 1.089,92	R\$ 2.550,24	R\$ 3.187,80
17.02.020	Chapisco	m²	R\$ 2,25	R\$ 4,77	60,72	R\$ 136,62	R\$ 289,63	R\$ 426,25	R\$ 532,82
17.02.120	Emboço comum	m²	R\$ 9,56	R\$ 13,10	60,72	R\$ 580,48	R\$ 795,43	R\$ 1.375,92	R\$ 1.719,89
17.02.220	Reboco	m²	R\$ 1,92	R\$ 11,29	60,72	R\$ 116,58	R\$ 685,53	R\$ 802,11	R\$ 1.002,64
25.02.211	Porta veneziana de abrir em alumínio - cor branca	m²	R\$ 607,08	R\$ 135,45	3,78	R\$ 2.294,76	R\$ 512,00	R\$ 2.806,76	R\$ 3.508,45
28.01.040	Ferragem completa com maçaneta tipo alavanca, para porta interna com 1 folha	cj	R\$ 292,08	R\$ 67,73	2,00	R\$ 584,16	R\$ 135,46	R\$ 719,62	R\$ 899,53
25.01.050	Caixilho em alumínio maxim-ar com vidro, linha comercial	m²	R\$ 678,76	R\$ 67,73	1,20	R\$ 814,51	R\$ 81,28	R\$ 895,79	R\$ 1.119,74
49.01.016	Caixa sifonada de PVC rígido de 100 x 100 x 50 mm, com grelha	un	R\$ 37,96	R\$ 50,05	5,00	R\$ 189,80	R\$ 250,25	R\$ 440,05	R\$ 550,06
49.08.250	Caixa de areia em PVC, diâmetro nominal de 100 mm	un	R\$ 320,44	R\$ 50,05	3,00	R\$ 961,32	R\$ 150,15	R\$ 1.111,47	R\$ 1.389,34
49.03.022	Caixa de gordura premoldada com tampa em concreto, 40 x 40 x 35 cm	un	R\$ 78,84	R\$ 55,01	1,00	R\$ 78,84	R\$ 55,01	R\$ 133,85	R\$ 167,31
44.20.010	Sifão plástico sanfonado universal de 1'	un	R\$ 9,30	R\$ 20,02	5,00	R\$ 46,50	R\$ 100,10	R\$ 146,60	R\$ 183,25
48.02.401	Reservatório em polietileno com tampa de rosca - capacidade de 500 litros	un	R\$ 570,54	R\$ 70,41	2,00	R\$ 1.141,08	R\$ 140,82	R\$ 1.281,90	R\$ 1.602,38
48.05.010	Torneira de boia, DN= 3/4'	un	R\$ 87,42	R\$ 15,02	2,00	R\$ 174,84	R\$ 30,04	R\$ 204,88	R\$ 256,10
44.01.110	Lavatório de louça com coluna	un	R\$ 229,13	R\$ 70,41	2,00	R\$ 458,26	R\$ 140,82	R\$ 599,08	R\$ 748,85
04.11.020	Retirada de aparelho sanitário incluindo acessórios	un	R\$ 0,00	R\$ 44,54	5,00	R\$ 0,00	R\$ 222,70	R\$ 222,70	R\$ 278,38
44.01.050	Bacia sifonada de louça sem tampa - 6 litros	un	R\$ 245,61	R\$ 60,23	3,00	R\$ 736,83	R\$ 180,69	R\$ 917,52	R\$ 1.146,90
44.20.280	Tampa de plástico para bacia sanitária	un	R\$ 52,06	R\$ 3,05	5,00	R\$ 260,30	R\$ 15,25	R\$ 275,55	R\$ 344,44
47.04.040	Válvula de descarga com registro próprio, DN= 1 1/2'	un	R\$ 277,96	R\$ 75,08	5,00	R\$ 1.389,80	R\$ 375,40	R\$ 1.765,20	R\$ 2.206,50
47.02.020	Registro de gaveta em latão fundido cromado com canopla, DN= 3/4' - linha especial	un	R\$ 90,97	R\$ 22,52	3,00	R\$ 272,91	R\$ 67,56	R\$ 340,47	R\$ 425,59
47.02.050	Registro de gaveta em latão fundido cromado com canopla, DN= 1 1/2' - linha especial	un	R\$ 158,43	R\$ 22,52	2,00	R\$ 316,86	R\$ 45,04	R\$ 361,90	R\$ 452,38
44.03.030	Dispenser toalheiro metálico esmaltado para bobina de 25cm x 50m, sem alavanca	un	R\$ 89,29	R\$ 6,20	4,00	R\$ 357,16	R\$ 24,80	R\$ 381,96	R\$ 477,45
44.03.080	Porta-papel de louça de embutir	un	R\$ 59,36	R\$ 14,90	5,00	R\$ 296,80	R\$ 74,50	R\$ 371,30	R\$ 464,13
44.03.450	Torneira longa sem rosca para uso geral, em latão fundido cromado	un	R\$ 52,94	R\$ 17,60	5,00	R\$ 264,70	R\$ 88,00	R\$ 352,70	R\$ 440,88
44.03.590	Torneira de mesa para pia com bica móvel e arejador em latão fundido cromado	un	R\$ 199,51	R\$ 19,09	1,00	R\$ 199,51	R\$ 19,09	R\$ 218,60	R\$ 273,25
30.08.040	Lavatório de louça para canto sem coluna para pessoas com mobilidade reduzida	un	R\$ 1.655,91	R\$ 70,41	2,00	R\$ 3.311,82	R\$ 140,82	R\$ 3.452,64	R\$ 4.315,80

30.08.060	Bacia sifonada de louça para pessoas com mobilidade reduzida - capacidade de 6 litros	un	R\$ 1.324,63	R\$ 60,23	2,00	R\$ 2.649,26	R\$ 120,46	R\$ 2.769,72	R\$ 3.462,15
30.01.010	Barra de apoio reta, para pessoas com mobilidade reduzida, em tubo de aço inoxidável de 1 1/2´	m	R\$ 179,53	R\$ 13,55	4,00	R\$ 718,12	R\$ 54,20	R\$ 772,32	R\$ 965,40
46.01.020	Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN= 25 mm, (3/4´), inclusive conexões	m	R\$ 6,35	R\$ 25,03	30,00	R\$ 190,50	R\$ 750,90	R\$ 941,40	R\$ 1.176,75
46.01.050	Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN= 50 mm, (1 1/2´), inclusive conexões	m	R\$ 21,21	R\$ 30,03	30,00	R\$ 636,30	R\$ 900,90	R\$ 1.537,20	R\$ 1.921,50
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	R\$ 15,05	R\$ 30,03	25,00	R\$ 376,25	R\$ 750,75	R\$ 1.127,00	R\$ 1.408,75
46.02.070	Tubo de PVC rígido branco PxB com virola e anel de borracha, linha esgoto série normal, DN= 100 mm, inclusive conexões	m	R\$ 23,33	R\$ 55,06	35,00	R\$ 816,55	R\$ 1.927,10	R\$ 2.743,65	R\$ 3.429,56
49.14.020	Fossa séptica câmara única com anéis pré-moldados em concreto, diâmetro externo de 2,50 m, altura útil de 2,50 m	un	R\$ 7.479,51	R\$ 2.376,57	1,00	R\$ 7.479,51	R\$ 2.376,57	R\$ 9.856,08	R\$ 12.320,10
49.14.061	SM01 Sumidouro - poço absorvente	m	R\$ 1.419,07	R\$ 791,00	4,00	R\$ 5.676,28	R\$ 3.164,00	R\$ 8.840,28	R\$ 11.050,35
49.14.071	Tampão pré-moldado de concreto armado para sumidouro com diâmetro externo de 2,00 m	un	R\$ 929,18	R\$ 45,15	1,00	R\$ 929,18	R\$ 45,15	R\$ 974,33	R\$ 1.217,91
38.19.030	Eletroduto de PVC corrugado flexível leve, diâmetro externo de 25 mm	m	R\$ 2,65	R\$ 15,02	50,00	R\$ 132,50	R\$ 751,00	R\$ 883,50	R\$ 1.104,38
39.02.010	Cabo de cobre de 1,5 mm², isolamento 750 V - isolação em PVC 70°C	m	R\$ 1,39	R\$ 2,00	100,00	R\$ 139,00	R\$ 200,00	R\$ 339,00	R\$ 423,75
39.02.016	Cabo de cobre de 2,5 mm², isolamento 750 V - isolação em PVC 70°C	m	R\$ 2,19	R\$ 2,00	150,00	R\$ 328,50	R\$ 300,00	R\$ 628,50	R\$ 785,63
41.14.020	Luminária retangular de embutir tipo calha fechada, com difusor plano, para 2 lâmpadas fluorescentes tubulares de 28 W/32 W/36 W/54 W	un	R\$ 175,27	R\$ 20,02	16,00	R\$ 2.804,32	R\$ 320,32	R\$ 3.124,64	R\$ 3.905,80
41.02.562	Lâmpada LED tubular T8 com base G13, de 3400 até 4000 lm - 36 a 40W	un	R\$ 78,06	R\$ 4,07	32,00	R\$ 2.497,92	R\$ 130,24	R\$ 2.628,16	R\$ 3.285,20
37.03.200	Quadro de distribuição universal de embutir, para disjuntores 16 DIN / 12 Bolt-on - 150 A - sem componentes	un	R\$ 532,43	R\$ 149,68	1,00	R\$ 532,43	R\$ 149,68	R\$ 682,11	R\$ 852,64
37.13.600	Disjuntor termomagnético, unipolar 127/220 V, corrente de 10 A até 30 A	un	R\$ 9,17	R\$ 15,02	2,00	R\$ 18,34	R\$ 30,04	R\$ 48,38	R\$ 60,48
40.07.010	Caixa em PVC de 4´ x 2´	un	R\$ 3,22	R\$ 12,51	32,00	R\$ 103,04	R\$ 400,32	R\$ 503,36	R\$ 629,20
40.04.450	Tomada 2P+T de 10 A - 250 V, completa	cj	R\$ 11,22	R\$ 15,02	26,00	R\$ 291,72	R\$ 390,52	R\$ 682,24	R\$ 852,80
40.05.020	Interruptor com 1 tecla simples e placa	cj	R\$ 8,50	R\$ 17,01	6,00	R\$ 51,00	R\$ 102,06	R\$ 153,06	R\$ 191,33
40.20.120	Placa de 4´ x 2´	un	R\$ 4,31	R\$ 1,63	26,00	R\$ 112,06	R\$ 42,38	R\$ 154,44	R\$ 193,05
33.06.020	Acrílico para quadras e pisos cimentados	m²	R\$ 4,30	R\$ 21,50	146,70	R\$ 630,81	R\$ 3.154,05	R\$ 3.784,86	R\$ 4.731,08
33.01.350	Preparo de base para superfície metálica com fundo antioxidante	m²	R\$ 8,15	R\$ 9,57	78,18	R\$ 637,17	R\$ 748,18	R\$ 1.385,35	R\$ 1.731,69
33.11.050	Esmalte à base água em superfície metálica, inclusive preparo	m²	R\$ 17,65	R\$ 30,03	78,18	R\$ 1.379,88	R\$ 2.347,75	R\$ 3.727,62	R\$ 4.659,53
33.12.011	Esmalte à base de água em madeira, inclusive preparo	m²	R\$ 18,05	R\$ 30,03	30,24	R\$ 545,83	R\$ 908,11	R\$ 1.453,94	R\$ 1.817,42
33.02.080	Massa corrida à base de resina acrílica	m²	R\$ 5,14	R\$ 12,05	58,27	R\$ 299,52	R\$ 702,18	R\$ 1.001,70	R\$ 1.252,12
33.10.041	Esmalte à base de água em massa, inclusive preparo	m²	R\$ 13,84	R\$ 21,50	230,76	R\$ 3.193,72	R\$ 4.961,34	R\$ 8.155,06	R\$ 10.193,82
33.10.030	Tinta acrílica antimoho em massa, inclusive preparo	m²	R\$ 11,80	R\$ 21,50	351,96	R\$ 4.153,13	R\$ 7.567,14	R\$ 11.720,27	R\$ 14.650,34
<b>SUBTOTAL</b>									<b>R\$ 121.524,15</b>
<b>BANHEIROS</b>									
04.03.020	Retirada de telhamento em barro	m²	R\$ 0,00	R\$ 16,29	211,14	R\$ 0,00	R\$ 3.439,50	R\$ 3.439,50	R\$ 4.299,37

04.03.060	Retirada de cumeeira ou espigão em barro	m	R\$ 0,00	R\$ 6,11	56,80	R\$ 0,00	R\$ 347,05	R\$ 347,05	R\$ 433,81
15.20.020	Fornecimento de peças diversas para estrutura em madeira	m³	R\$ 4.039,84	R\$ 1.354,50	0,10	R\$ 387,82	R\$ 130,03	R\$ 517,86	R\$ 647,32
16.02.030	Telha de barro tipo romana	m²	R\$ 36,96	R\$ 32,76	211,14	R\$ 7.803,79	R\$ 6.917,00	R\$ 14.720,79	R\$ 18.400,99
16.02.230	Cumeeira de barro emboçado tipos: plan, romana, italiana, francesa e paulistinha	m	R\$ 13,91	R\$ 18,06	24,84	R\$ 345,52	R\$ 448,61	R\$ 794,13	R\$ 992,67
16.02.120	Emboçamento de beiral em telhas de barro	m	R\$ 0,96	R\$ 14,45	31,96	R\$ 30,68	R\$ 461,82	R\$ 492,50	R\$ 615,63
55.01.030	Limpeza complementar com hidrojateamento	m²	R\$ 2,72	R\$ 5,92	199,50	R\$ 542,64	R\$ 1.181,04	R\$ 1.723,68	R\$ 2.154,60
03.02.040	Demolição manual de alvenaria de elevação ou elemento vazado, incluindo revestimento	m³	R\$ 0,00	R\$ 81,44	15,76	R\$ 0,00	R\$ 1.283,49	R\$ 1.283,49	R\$ 1.604,37
03.01.020	Demolição manual de concreto simples	m³	R\$ 0,00	R\$ 223,96	0,51	R\$ 0,00	R\$ 114,76	R\$ 114,76	R\$ 143,45
54.01.010	Regularização e compactação mecanizada de superfície, sem controle do proctor normal	m²	R\$ 3,64	R\$ 0,16	7,32	R\$ 26,64	R\$ 1,17	R\$ 27,82	R\$ 34,77
11.18.040	Lastro de pedra britada	m³	R\$ 157,34	R\$ 30,54	0,22	R\$ 34,55	R\$ 6,71	R\$ 41,26	R\$ 51,57
11.01.100	Concreto usinado, fck = 20 MPa	m³	R\$ 443,90	R\$ 0,00	0,89	R\$ 395,37	R\$ 0,00	R\$ 395,37	R\$ 494,22
11.16.020	Lançamento, espalhamento e adensamento de concreto ou massa em lastro e/ou enchimento	m³	R\$ 0,00	R\$ 85,87	0,89	R\$ 0,00	R\$ 76,48	R\$ 76,48	R\$ 95,60
10.01.040	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 MPa	kg	R\$ 8,83	R\$ 2,62	30,26	R\$ 267,22	R\$ 79,29	R\$ 346,50	R\$ 433,13
14.04.210	Alvenaria de bloco cerâmico de vedação, uso revestido, de 14 cm	m²	R\$ 48,10	R\$ 35,90	9,76	R\$ 469,46	R\$ 350,38	R\$ 819,84	R\$ 1.024,80
17.02.020	Chapisco	m²	R\$ 2,25	R\$ 4,77	19,52	R\$ 43,92	R\$ 93,11	R\$ 137,03	R\$ 171,29
17.02.120	Emboço comum	m²	R\$ 9,56	R\$ 13,10	19,52	R\$ 186,61	R\$ 255,71	R\$ 442,32	R\$ 552,90
17.02.220	Reboco	m²	R\$ 1,92	R\$ 11,29	19,52	R\$ 37,48	R\$ 220,38	R\$ 257,86	R\$ 322,32
04.08.020	Retirada de folha de esquadria em madeira	un	R\$ 0,00	R\$ 22,58	6,00	R\$ 0,00	R\$ 135,48	R\$ 135,48	R\$ 169,35
04.08.060	Retirada de batente com guarnição e peças lineares em madeira, chumbados	m	R\$ 0,00	R\$ 13,55	10,00	R\$ 0,00	R\$ 135,50	R\$ 135,50	R\$ 169,38
25.02.211	Porta veneziana de abrir em alumínio - cor branca	m²	R\$ 607,08	R\$ 135,45	7,56	R\$ 4.589,52	R\$ 1.024,00	R\$ 5.613,53	R\$ 7.016,91
28.01.040	Ferragem completa com maçaneta tipo alavanca, para porta interna com 1 folha	cj	R\$ 292,08	R\$ 67,73	4,00	R\$ 1.168,32	R\$ 270,92	R\$ 1.439,24	R\$ 1.799,05
49.01.016	Caixa sifonada de PVC rígido de 100 x 100 x 50 mm, com grelha	un	R\$ 37,96	R\$ 50,05	4,00	R\$ 151,84	R\$ 200,20	R\$ 352,04	R\$ 440,05
49.08.250	Caixa de areia em PVC, diâmetro nominal de 100 mm	un	R\$ 320,44	R\$ 50,05	3,00	R\$ 961,32	R\$ 150,15	R\$ 1.111,47	R\$ 1.389,34
44.20.010	Sifão plástico sanfonado universal de 1'	un	R\$ 9,30	R\$ 20,02	9,00	R\$ 83,70	R\$ 180,18	R\$ 263,88	R\$ 329,85
48.02.401	Reservatório em polietileno com tampa de rosca - capacidade de 500 litros	un	R\$ 570,54	R\$ 70,41	2,00	R\$ 1.141,08	R\$ 140,82	R\$ 1.281,90	R\$ 1.602,38
48.05.010	Torneira de boia, DN= 3/4'	un	R\$ 87,42	R\$ 15,02	2,00	R\$ 174,84	R\$ 30,04	R\$ 204,88	R\$ 256,10
44.01.110	Lavatório de louça com coluna	un	R\$ 229,13	R\$ 70,41	6,00	R\$ 1.374,78	R\$ 422,46	R\$ 1.797,24	R\$ 2.246,55
04.11.020	Retirada de aparelho sanitário incluindo acessórios	un	R\$ 0,00	R\$ 44,54	12,00	R\$ 0,00	R\$ 534,48	R\$ 534,48	R\$ 668,10
44.01.050	Bacia sifonada de louça sem tampa - 6 litros	un	R\$ 245,61	R\$ 60,23	6,00	R\$ 1.473,66	R\$ 361,38	R\$ 1.835,04	R\$ 2.293,80
44.20.280	Tampa de plástico para bacia sanitária	un	R\$ 52,06	R\$ 3,05	8,00	R\$ 416,48	R\$ 24,40	R\$ 440,88	R\$ 551,10
47.04.040	Válvula de descarga com registro próprio, DN= 1 1/2'	un	R\$ 277,96	R\$ 75,08	8,00	R\$ 2.223,68	R\$ 600,64	R\$ 2.824,32	R\$ 3.530,40
47.02.020	Registro de gaveta em latão fundido cromado com canopla, DN= 3/4' - linha especial	un	R\$ 90,97	R\$ 22,52	3,00	R\$ 272,91	R\$ 67,56	R\$ 340,47	R\$ 425,59
47.02.050	Registro de gaveta em latão fundido cromado com canopla, DN= 1 1/2' - linha especial	un	R\$ 158,43	R\$ 22,52	2,00	R\$ 316,86	R\$ 45,04	R\$ 361,90	R\$ 452,38
44.03.030	Dispenser toalheiro metálico esmaltado para bobina de 25cm x 50m, sem alavanca	un	R\$ 89,29	R\$ 6,20	2,00	R\$ 178,58	R\$ 12,40	R\$ 190,98	R\$ 238,73
44.03.080	Porta-papel de louça de embutir	un	R\$ 59,36	R\$ 14,90	8,00	R\$ 474,88	R\$ 119,20	R\$ 594,08	R\$ 742,60
44.03.450	Torneira longa sem rosca para uso geral, em latão fundido cromado	un	R\$ 52,94	R\$ 17,60	8,00	R\$ 423,52	R\$ 140,80	R\$ 564,32	R\$ 705,40
44.03.590	Torneira de mesa para pia com bica móvel e arejador em latão fundido cromado	un	R\$ 199,51	R\$ 19,09	1,00	R\$ 199,51	R\$ 19,09	R\$ 218,60	R\$ 273,25

30.08.040	Lavatório de louça para canto sem coluna para pessoas com mobilidade reduzida	un	R\$ 1.655,91	R\$ 70,41	2,00	R\$ 3.311,82	R\$ 140,82	R\$ 3.452,64	R\$ 4.315,80
30.08.060	Bacia sifonada de louça para pessoas com mobilidade reduzida - capacidade de 6 litros	un	R\$ 1.324,63	R\$ 60,23	2,00	R\$ 2.649,26	R\$ 120,46	R\$ 2.769,72	R\$ 3.462,15
30.01.010	Barra de apoio reta, para pessoas com mobilidade reduzida, em tubo de aço inoxidável de 1 1/2"	m	R\$ 179,53	R\$ 13,55	4,00	R\$ 718,12	R\$ 54,20	R\$ 772,32	R\$ 965,40
46.01.020	Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN= 25 mm, (3/4"), inclusive conexões	m	R\$ 6,35	R\$ 25,03	30,00	R\$ 190,50	R\$ 750,90	R\$ 941,40	R\$ 1.176,75
46.01.050	Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN= 50 mm, (1 1/2"), inclusive conexões	m	R\$ 21,21	R\$ 30,03	30,00	R\$ 636,30	R\$ 900,90	R\$ 1.537,20	R\$ 1.921,50
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	R\$ 15,05	R\$ 30,03	20,00	R\$ 301,00	R\$ 600,60	R\$ 901,60	R\$ 1.127,00
46.02.070	Tubo de PVC rígido branco PxB com virola e anel de borracha, linha esgoto série normal, DN= 100 mm, inclusive conexões	m	R\$ 23,33	R\$ 55,06	30,00	R\$ 699,90	R\$ 1.651,80	R\$ 2.351,70	R\$ 2.939,63
49.14.020	Fossa séptica câmara única com anéis pré-moldados em concreto, diâmetro externo de 2,50 m, altura útil de 2,50 m	un	R\$ 7.479,51	R\$ 2.376,57	1,00	R\$ 7.479,51	R\$ 2.376,57	R\$ 9.856,08	R\$ 12.320,10
49.14.061	SM01 Sumidouro - poço absorvente	m	R\$ 1.419,07	R\$ 791,00	4,00	R\$ 5.676,28	R\$ 3.164,00	R\$ 8.840,28	R\$ 11.050,35
49.14.071	Tampão pré-moldado de concreto armado para sumidouro com diâmetro externo de 2,00 m	un	R\$ 929,18	R\$ 45,15	1,00	R\$ 929,18	R\$ 45,15	R\$ 974,33	R\$ 1.217,91
38.19.030	Eletroduto de PVC corrugado flexível leve, diâmetro externo de 25 mm	m	R\$ 2,65	R\$ 15,02	50,00	R\$ 132,50	R\$ 751,00	R\$ 883,50	R\$ 1.104,38
39.02.010	Cabo de cobre de 1,5 mm², isolamento 750 V - isolamento em PVC 70°C	m	R\$ 1,39	R\$ 2,00	80,00	R\$ 111,20	R\$ 160,00	R\$ 271,20	R\$ 339,00
39.02.016	Cabo de cobre de 2,5 mm², isolamento 750 V - isolamento em PVC 70°C	m	R\$ 2,19	R\$ 2,00	120,00	R\$ 262,80	R\$ 240,00	R\$ 502,80	R\$ 628,50
41.14.020	Luminária retangular de embutir tipo calha fechada, com difusor plano, para 2 lâmpadas fluorescentes tubulares de 28 W/32 W/36 W/54 W	un	R\$ 175,27	R\$ 20,02	14,00	R\$ 2.453,78	R\$ 280,28	R\$ 2.734,06	R\$ 3.417,58
41.02.562	Lâmpada LED tubular T8 com base G13, de 3400 até 4000 lm - 36 a 40W	un	R\$ 78,06	R\$ 4,07	28,00	R\$ 2.185,68	R\$ 113,96	R\$ 2.299,64	R\$ 2.874,55
37.03.200	Quadro de distribuição universal de embutir, para disjuntores 16 DIN / 12 Bolt-on - 150 A - sem componentes	un	R\$ 532,43	R\$ 149,68	1,00	R\$ 532,43	R\$ 149,68	R\$ 682,11	R\$ 852,64
37.13.600	Disjuntor termomagnético, unipolar 127/220 V, corrente de 10 A até 30 A	un	R\$ 9,17	R\$ 15,02	2,00	R\$ 18,34	R\$ 30,04	R\$ 48,38	R\$ 60,48
40.07.010	Caixa em PVC de 4" x 2"	un	R\$ 3,22	R\$ 12,51	12,00	R\$ 38,64	R\$ 150,12	R\$ 188,76	R\$ 235,95
40.04.450	Tomada 2P+T de 10 A - 250 V, completa	cj	R\$ 11,22	R\$ 15,02	8,00	R\$ 89,76	R\$ 120,16	R\$ 209,92	R\$ 262,40
40.05.020	Interruptor com 1 tecla simples e placa	cj	R\$ 8,50	R\$ 17,01	4,00	R\$ 34,00	R\$ 68,04	R\$ 102,04	R\$ 127,55
40.20.120	Placa de 4" x 2"	un	R\$ 4,31	R\$ 1,63	8,00	R\$ 34,48	R\$ 13,04	R\$ 47,52	R\$ 59,40
33.06.020	Acrílico para quadras e pisos cimentados	m²	R\$ 4,30	R\$ 21,50	199,50	R\$ 857,85	R\$ 4.289,25	R\$ 5.147,10	R\$ 6.433,88
33.01.350	Preparo de base para superfície metálica com fundo antioxidante	m²	R\$ 8,15	R\$ 9,57	22,68	R\$ 184,84	R\$ 217,05	R\$ 401,89	R\$ 502,36
33.11.050	Esmalte à base água em superfície metálica, inclusive preparo	m²	R\$ 17,65	R\$ 30,03	22,68	R\$ 400,30	R\$ 681,08	R\$ 1.081,38	R\$ 1.351,73
33.12.011	Esmalte à base de água em madeira, inclusive preparo	m²	R\$ 18,05	R\$ 30,03	30,24	R\$ 545,83	R\$ 908,11	R\$ 1.453,94	R\$ 1.817,42
33.02.080	Massa corrida à base de resina acrílica	m²	R\$ 5,14	R\$ 12,05	56,98	R\$ 292,86	R\$ 686,58	R\$ 979,44	R\$ 1.224,30
33.10.041	Esmalte à base de água em massa, inclusive preparo	m²	R\$ 13,84	R\$ 21,50	193,53	R\$ 2.678,46	R\$ 4.160,90	R\$ 6.839,35	R\$ 8.549,19
33.10.030	Tinta acrílica antimoho em massa, inclusive preparo	m²	R\$ 11,80	R\$ 21,50	376,24	R\$ 4.439,65	R\$ 8.089,20	R\$ 12.528,86	R\$ 15.661,07

SUBTOTAL									R\$ 143.772,04
ILUMINAÇÃO									
41.10.430	Poste telecônico reto em aço SAE 1010/1020 galvanizado a fogo, altura de 6,00 m	un	R\$ 1.605,58	R\$ 113,12	6,00	R\$ 9.633,48	R\$ 678,72	R\$ 10.312,20	R\$ 12.890,25
41.11.440	Suporte tubular de fixação em poste para 1 luminária tipo pétala	un	R\$ 89,05	R\$ 15,02	6,00	R\$ 534,30	R\$ 90,12	R\$ 624,42	R\$ 780,53
41.11.703	Luminária LED retangular para poste de 14.160 até 17.475 lm, eficiência mínima 118 lm/W (150 W)	un	R\$ 1.358,06	R\$ 35,21	6,00	R\$ 8.148,36	R\$ 211,26	R\$ 8.359,62	R\$ 10.449,53
39.03.178	Cabo de cobre de 6 mm², isolamento 0,6/1 kV - isolação em PVC 70°C	m	R\$ 5,07	R\$ 3,51	1386,00	R\$ 7.027,02	R\$ 4.864,86	R\$ 11.891,88	R\$ 14.864,85
SUBTOTAL									R\$ 38.985,15
							<b>TOTAL</b>	<b>R\$ 409.021,32</b>	
<div> <div> <p>Juliano Rodrigues Fabro</p> <p>Engenheiro Civil</p> <p>CREA: 5070930003</p> </div> <div> <p>Fartura, 01 de novembro de 2023</p> </div> </div>									