



PREFEITURA MUNICIPAL DE BOFETE
Município de Interesse Turístico
CNPJ: 46.634.143/0001-56



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Construção de Prédio Público - Usina de Leite do Município de Bofete

Endereço: Estrada Municipal BFT-040 Antônio Carlos de Oliveira - Bofete/SP.

Data Base: CDHU 191 - 08/2023 - Sem Desoneração e SINAPI 08/2023 - Sem Desoneração

BDI: 21,04%

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	P. UNITÁRIO	P. UNITÁRIO C/ BDI	TOTAL	TOTAL C/ BDI 21,04%
						(R\$)	(R\$)	(R\$)	(R\$)
01.00			SERVIÇOS PRELIMINARES						
01.01	02.08.050	CDHU	Placa em lona com impressão digital e estrutura em madeira	M2	6,00	R\$ 179,74	R\$ 217,56	R\$ 1.078,44	R\$ 1.305,36
01.02	02.01.180	CDHU	Banheiro químico modelo Standard, com manutenção conforme exigências da CETESB	UNMES	3,00	R\$ 1.025,85	R\$ 1.241,69	R\$ 3.077,55	R\$ 3.725,07
01.03	02.10.020	CDHU	Locação de obra de edificação	M2	181,37	R\$ 16,84	R\$ 20,38	R\$ 3.054,27	R\$ 3.696,32
SUB-TOTAL								R\$ 7.210,26	R\$ 8.726,75
2.00			FUNDAÇÃO						
2.01	06.02.020	CDHU	Escavação manual em solo de 1ª e 2ª categoria em vala ou cava até 1,5 m	M3	9,42	R\$ 61,08	R\$ 73,93	R\$ 575,24	R\$ 696,26
2.02	11.18.040	CDHU	Lastro de pedra britada	M3	1,35	R\$ 187,88	R\$ 227,41	R\$ 252,77	R\$ 305,96
2.03	10.01.040	CDHU	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 MPa	KG	707,40	R\$ 11,45	R\$ 13,86	R\$ 8.099,73	R\$ 9.804,56
2.04	10.01.060	CDHU	Armadura em barra de aço CA-60 (A ou B) fyk = 600 MPa	KG	199,30	R\$ 12,00	R\$ 14,52	R\$ 2.391,60	R\$ 2.893,84
2.05	11.01.130	CDHU	Concreto usinado, fck = 25 MPa	M3	17,47	R\$ 465,21	R\$ 563,09	R\$ 8.127,22	R\$ 9.837,18
2.06	11.16.040	CDHU	Lançamento e adensamento de concreto ou massa em fundação	M3	17,47	R\$ 171,74	R\$ 207,87	R\$ 3.000,30	R\$ 3.631,49
2.07	12.05.010	CDHU	Taxa de mobilização e desmobilização de equipamentos para execução de estaca escavada	TX	1,00	R\$ 2.238,60	R\$ 2.709,60	R\$ 2.238,60	R\$ 2.709,60
2.08	12.05.020	CDHU	Estaca escavada mecanicamente, diâmetro de 25 cm até 20 t	M	172,00	R\$ 53,94	R\$ 65,29	R\$ 9.277,68	R\$ 11.229,88
2.09	14.01.020	CDHU	Alvenaria de embasamento em tijolo maciço comum	M3	8,07	R\$ 911,25	R\$ 1.102,98	R\$ 7.355,97	R\$ 8.903,70

2.10	32.16.010	CDHU	Impermeabilização em pintura de asfalto oxidado com solventes orgânicos, sobre massa	M2	121,09	R\$ 19,97	R\$ 24,17	R\$ 2.418,17	R\$ 2.926,75
SUB-TOTAL								R\$ 43.737,28	R\$ 52.939,22
03.00			ESTRUTURA						
03.01	14.04.210	CDHU	Alvenaria de bloco cerâmico de vedação de 14 cm	M2	538,16	R\$ 84,00	R\$ 101,67	R\$ 45.205,44	R\$ 54.714,73
03.02	10.01.040	CDHU	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 MPa	KG	1031,40	R\$ 11,45	R\$ 13,86	R\$ 11.809,53	R\$ 14.295,20
03.03	10.01.060	CDHU	Armadura em barra de aço CA-60 (A ou B) fyk = 600 MPa	KG	344,90	R\$ 12,00	R\$ 14,52	R\$ 4.138,80	R\$ 5.007,95
03.04	11.01.130	CDHU	Concreto usinado, fck = 25 MPa	M3	11,38	R\$ 465,21	R\$ 563,09	R\$ 5.294,09	R\$ 6.407,96
03.05	11.16.060	CDHU	Lançamento e adensamento de concreto ou massa em estrutura	M3	11,38	R\$ 118,63	R\$ 143,59	R\$ 1.350,01	R\$ 1.634,05
03.06	09.02.020	CDHU	Forma plana em compensado para estrutura convencional	M2	36,00	R\$ 189,19	R\$ 229,00	R\$ 6.810,84	R\$ 8.244,00
03.07	13.01.150	CDHU	Laje pré-fabricada mista vigota treliçada/lajota cerâmica - LT 16 (12+4) e capa com concreto de 25 MPa	M2	181,37	R\$ 160,11	R\$ 193,80	R\$ 29.039,15	R\$ 35.149,51
03.08	10.02.020	CDHU	Armadura em tela soldada de aço	KG	268,43	R\$ 13,04	R\$ 15,78	R\$ 3.500,33	R\$ 4.235,83
03.09	14.20.010	CDHU	Vergas, contravergas e pilaretes de concreto armado	M3	1,28	R\$ 1.844,14	R\$ 2.232,15	R\$ 2.360,50	R\$ 2.857,15
SUB-TOTAL								R\$ 109.508,69	R\$ 132.546,38
04.00			REVESTIMENTOS						
04.01	17.02.020	CDHU	Chapisco	M2	1008,60	R\$ 7,02	R\$ 8,50	R\$ 7.080,37	R\$ 8.573,10
04.02	17.02.120	CDHU	Emboço comum	M2	544,00	R\$ 22,66	R\$ 27,43	R\$ 12.327,04	R\$ 14.921,92
04.03	17.02.220	CDHU	Reboco	M2	502,84	R\$ 13,21	R\$ 15,99	R\$ 6.642,52	R\$ 8.040,41
04.04	18.06.102	CDHU	Placa cerâmica esmaltada PEI-5 para área interna, grupo de absorção BIIB, resistência química B, assentado com argamassa colante industrializada	M2	327,00	R\$ 46,44	R\$ 56,21	R\$ 15.185,88	R\$ 18.380,67
04.05	18.06.410	CDHU	Rejuntamento em placas cerâmicas com argamassa industrializada para rejunte, juntas acima de 3 até 5 mm	M2	327,00	R\$ 12,90	R\$ 15,61	R\$ 4.218,30	R\$ 5.104,47
SUB-TOTAL								R\$ 45.454,11	R\$ 55.020,57
05.00			PINTURA						
05.01	33.10.030	CDHU	Tinta acrílica antimoho em massa, inclusive preparo	M2	421,00	R\$ 33,30	R\$ 40,31	R\$ 14.019,30	R\$ 16.970,51
05.02	33.02.080	CDHU	Massa corrida à base de resina acrílica	M2	421,00	R\$ 17,19	R\$ 20,81	R\$ 7.236,99	R\$ 8.761,01
05.03	33.05.330	CDHU	Verniz em superfície de madeira	M2	17,60	R\$ 28,52	R\$ 34,52	R\$ 501,95	R\$ 607,55
05.04	33.06.020	CDHU	Acrílico para quadras e pisos cimentados	M2	47,10	R\$ 25,80	R\$ 31,23	R\$ 1.215,18	R\$ 1.470,93
SUB-TOTAL								R\$ 22.973,42	R\$ 27.810,00

06.00			ESQUADRIAS						
06.01	23.11.030	CDHU	Porta lisa para acabamento em verniz, com batente de madeira - 70 x 210 cm	UN	8,00	R\$ 603,25	R\$ 730,17	R\$ 4.826,00	R\$ 5.841,36
06.02	23.11.040	CDHU	Porta lisa para acabamento em verniz, com batente de madeira - 80 x 210 cm	UN	4,00	R\$ 616,27	R\$ 745,93	R\$ 2.465,08	R\$ 2.983,72
06.03	25.02.050	CDHU	Porta veneziana de abrir em alumínio, linha comercial	M2	6,72	R\$ 524,49	R\$ 634,84	R\$ 3.524,57	R\$ 4.266,12
06.04	25.02.070	CDHU	Portinhola tipo veneziana em alumínio, linha comercial	M2	1,28	R\$ 694,60	R\$ 840,74	R\$ 889,09	R\$ 1.076,15
06.05	25.01.050	CDHU	Caixilho em alumínio maxim-ar com vidro, linha comercial	M2	18,32	R\$ 746,49	R\$ 903,55	R\$ 13.675,70	R\$ 16.553,04
06.06	25.01.070	CDHU	Caixilho em alumínio de correr com vidro, linha comercial	M2	5,20	R\$ 305,76	R\$ 370,09	R\$ 1.589,95	R\$ 1.924,47
06.07	25.20.020	CDHU	Tela de proteção tipo mosquiteira removível, em fibra de vidro com revestimento em PVC e requadro em alumínio	M2	17,60	R\$ 159,27	R\$ 192,78	R\$ 2.803,15	R\$ 3.392,93
06.08	24.03.100	CDHU	Alçapão/tampa em chapa de ferro com porta cadeado	M2	1,40	R\$ 1.360,95	R\$ 1.647,29	R\$ 1.905,33	R\$ 2.306,21
06.09	24.02.280	CDHU	Porta/portão de correr em tela ondulada de aço galvanizado, sob medida	M2	12,00	R\$ 701,89	R\$ 849,57	R\$ 8.422,68	R\$ 10.194,84
06.10	34.05.360	CDHU	Gradil tela eletrosoldado, malha de 5 x 15cm, galvanizado	M2	139,00	R\$ 210,14	R\$ 254,35	R\$ 29.209,46	R\$ 35.354,65
06.11	26.04.010	CDHU	Espelho em vidro cristal liso, espessura de 4 mm	M2	2,20	R\$ 511,51	R\$ 619,13	R\$ 1.125,32	R\$ 1.362,09
SUB-TOTAL								R\$ 70.436,33	R\$ 85.255,58
07.00			PISO						
07.01	18.06.102	CDHU	Placa cerâmica esmaltada PEI-5 para área interna, grupo de absorção BIIb, resistência química B, assentado com argamassa colante industrializada	M2	156,57	R\$ 46,44	R\$ 56,21	R\$ 7.271,11	R\$ 8.800,80
07.02	18.06.103	CDHU	Rodapé em placa cerâmica esmaltada PEI-5 para área interna, grupo de absorção BIIb, resistência química B, assentado com argamassa colante industrializada	M	70,03	R\$ 6,34	R\$ 7,67	R\$ 443,99	R\$ 537,13
07.03	18.06.410	CDHU	Rejuntamento em placas cerâmicas com argamassa industrializada para rejunte, juntas acima de 3 até 5 mm	M2	156,57	R\$ 12,90	R\$ 15,61	R\$ 2.019,75	R\$ 2.444,06
07.04	11.18.040	CDHU	Lastro de pedra britada	M3	6,11	R\$ 187,88	R\$ 227,41	R\$ 1.147,95	R\$ 1.389,48
07.05	10.02.020	CDHU	Armadura em tela soldada de aço	KG	250,00	R\$ 13,04	R\$ 15,78	R\$ 3.260,00	R\$ 3.945,00
07.06	11.01.100	CDHU	Concreto usinado, fck = 20 MPa	M3	15,34	R\$ 443,90	R\$ 537,30	R\$ 6.809,43	R\$ 8.242,18
07.07	11.16.040	CDHU	Lançamento e adensamento de concreto ou massa em fundação	M3	15,34	R\$ 171,74	R\$ 207,87	R\$ 2.634,49	R\$ 3.188,73
07.08	11.16.220	CDHU	Nivelamento de piso em concreto com acabadora de superfície	M2	203,67	R\$ 15,90	R\$ 19,25	R\$ 3.238,35	R\$ 3.920,65
07.09	19.01.062	CDHU	Peitoril e/ou soleira em granito, espessura de 2 cm e largura até 20 cm, acabamento polido	M	31,60	R\$ 160,08	R\$ 193,76	R\$ 5.058,53	R\$ 6.122,82
SUB-TOTAL								R\$ 31.883,60	R\$ 38.590,85
08.00			COBERTURA						
08.01	15.01.110	CDHU	Estrutura de madeira tesourada para telha perfil ondulado - vãos até 7,00 m	M2	234,72	R\$ 121,27	R\$ 146,79	R\$ 28.464,49	R\$ 34.454,55
08.02	16.03.010	CDHU	Telhamento em cimento reforçado com fio sintético CRFS - perfil ondulado de 6 mm	M2	234,72	R\$ 61,87	R\$ 74,89	R\$ 14.522,13	R\$ 17.578,18

08.03	16.03.300	CDHU	Cumeeira normal em cimento reforçado com fio sintético CRFS - perfil ondulado	M	41,52	R\$ 96,67	R\$ 117,01	R\$ 4.013,74	R\$ 4.858,26
08.04	16.33.022	CDHU	Calha, rufo, afins em chapa galvanizada nº 24 - corte 0,33 m	M	4,80	R\$ 109,90	R\$ 133,02	R\$ 527,52	R\$ 638,50
SUB-TOTAL								R\$ 47.527,88	R\$ 57.529,49
09.00			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						
09.01	101507	SINAPI	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 25 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020_PS	UN	1,00	R\$ 1.781,76	R\$ 2.156,64	R\$ 1.781,76	R\$ 2.156,64
09.02	68.01.600	CDHU	Poste de concreto circular, 200 kg, H = 7,00 m	UN	2,00	R\$ 1.678,78	R\$ 2.032,00	R\$ 3.357,56	R\$ 4.064,00
09.03	37.03.230	CDHU	Quadro de distribuição universal de embutir, para disjuntores 44 DIN / 32 Bolt-on - 150 A - sem componentes	UN	1,00	R\$ 925,98	R\$ 1.120,81	R\$ 925,98	R\$ 1.120,81
09.04	37.13.600	CDHU	Disjuntor termomagnético, unipolar 127/220 V, corrente de 10 A até 30 A	UN	10,00	R\$ 24,19	R\$ 29,28	R\$ 241,90	R\$ 292,80
09.05	37.13.610	CDHU	Disjuntor termomagnético, unipolar 127/220 V, corrente de 35 A até 50 A	UN	2,00	R\$ 42,81	R\$ 51,82	R\$ 85,62	R\$ 103,64
09.06	37.13.650	CDHU	Disjuntor termomagnético, tripolar 220/380 V, corrente de 10 A até 50 A	UN	7,00	R\$ 158,86	R\$ 192,28	R\$ 1.112,02	R\$ 1.345,96
09.07	37.13.660	CDHU	Disjuntor termomagnético, tripolar 220/380 V, corrente de 60 A até 100 A	UN	1,00	R\$ 202,27	R\$ 244,83	R\$ 202,27	R\$ 244,83
09.08	37.13.720	CDHU	Disjuntor série universal, em caixa moldada, térmico fixo e magnético ajustável, tripolar 600 V, corrente de 300 A até 400 A	UN	1,00	R\$ 2.906,16	R\$ 3.517,62	R\$ 2.906,16	R\$ 3.517,62
09.09	37.17.060	CDHU	Dispositivo diferencial residual de 25 A x 30 mA - 2 polos	UN	1,00	R\$ 230,77	R\$ 279,32	R\$ 230,77	R\$ 279,32
09.10	36.09.180	CDHU	Transformador de potência trifásico de 112,5 kVA, classe 15 kV, a óleo	UN	1,00	R\$ 20.677,27	R\$ 25.027,77	R\$ 20.677,27	R\$ 25.027,77
09.11	38.22.150	CDHU	Eletrocalha perfurada galvanizada a fogo, 300x100 mm, com acessórios	M	12,00	R\$ 226,79	R\$ 274,51	R\$ 2.721,48	R\$ 3.294,12
09.12	50.05.072	CDHU	Luminária de emergência LED de sobrepor, para teto ou parede, autonomia mínima 2 horas	UN	10,00	R\$ 114,17	R\$ 138,19	R\$ 1.141,70	R\$ 1.381,90
09.13	37.10.010	CDHU	Barramento de cobre nu	KG	2,00	R\$ 123,26	R\$ 149,19	R\$ 246,52	R\$ 298,38
09.14	42.05.310	CDHU	Caixa de inspeção do terra cilíndrica em PVC rígido, diâmetro de 300 mm - h= 250 mm	UN	8,00	R\$ 27,36	R\$ 33,12	R\$ 218,88	R\$ 264,96
09.15	38.19.040	CDHU	Eletroduto de PVC corrugado flexível leve, diâmetro externo de 32 mm	M	400,00	R\$ 19,33	R\$ 23,40	R\$ 7.732,00	R\$ 9.360,00
09.16	38.13.020	CDHU	Eletroduto corrugado em polietileno de alta densidade, DN= 50 mm, com acessórios	M	25,00	R\$ 10,79	R\$ 13,06	R\$ 269,75	R\$ 326,50
09.17	38.13.030	CDHU	Eletroduto corrugado em polietileno de alta densidade, DN= 75 mm, com acessórios	M	40,00	R\$ 17,56	R\$ 21,25	R\$ 702,40	R\$ 850,00
09.18	38.01.060	CDHU	Eletroduto de PVC rígido roscável de 1" - com acessórios	M	30,00	R\$ 39,64	R\$ 47,98	R\$ 1.189,20	R\$ 1.439,40
09.19	39.21.010	CDHU	Cabo de cobre flexível de 1,5 mm², isolamento 0,6/1kV - isolação HEPR 90°C	M	800,00	R\$ 2,24	R\$ 2,71	R\$ 1.792,00	R\$ 2.168,00
09.20	39.21.020	CDHU	Cabo de cobre flexível de 2,5 mm², isolamento 0,6/1kV - isolação HEPR 90°C	M	500,00	R\$ 3,06	R\$ 3,70	R\$ 1.530,00	R\$ 1.850,00
09.21	39.21.030	CDHU	Cabo de cobre flexível de 4 mm², isolamento 0,6/1kV - isolação HEPR 90°C	M	400,00	R\$ 4,17	R\$ 5,05	R\$ 1.668,00	R\$ 2.020,00
09.22	39.21.040	CDHU	Cabo de cobre flexível de 6 mm², isolamento 0,6/1kV - isolação HEPR 90°C	M	95,00	R\$ 5,46	R\$ 6,61	R\$ 518,70	R\$ 627,95
09.23	39.21.060	CDHU	Cabo de cobre flexível de 16 mm², isolamento 0,6/1kV - isolação HEPR 90°C	M	35,00	R\$ 16,21	R\$ 19,62	R\$ 567,35	R\$ 686,70
09.24	39.21.070	CDHU	Cabo de cobre flexível de 25 mm², isolamento 0,6/1kV - isolação HEPR 90°C	M	33,00	R\$ 23,32	R\$ 28,23	R\$ 769,56	R\$ 931,59

09.25	39.21.100	CDHU	Cabo de cobre flexível de 70 mm², isolamento 0,6/1kV - isolação HEPR 90°C	M	40,00	R\$ 61,57	R\$ 74,52	R\$ 2.462,80	R\$ 2.980,80
09.26	39.21.120	CDHU	Cabo de cobre flexível de 120 mm², isolamento 0,6/1kV - isolação HEPR 90°C	M	90,00	R\$ 102,99	R\$ 124,66	R\$ 9.269,10	R\$ 11.219,40
09.27	40.07.010	CDHU	Caixa em PVC de 4' x 2'	UN	66,00	R\$ 15,73	R\$ 19,04	R\$ 1.038,18	R\$ 1.256,64
09.28	40.07.040	CDHU	Caixa em PVC octogonal de 4' x 4'	UN	26,00	R\$ 18,68	R\$ 22,61	R\$ 485,68	R\$ 587,86
09.29	40.05.020	CDHU	Interruptor com 1 tecla simples e placa	CJ	17,00	R\$ 25,51	R\$ 30,88	R\$ 433,67	R\$ 524,96
09.30	40.05.100	CDHU	Interruptor com 2 teclas paralelo e placa	CJ	3,00	R\$ 35,43	R\$ 42,88	R\$ 106,29	R\$ 128,64
09.31	40.05.120	CDHU	Interruptor com 2 teclas, 1 simples, 1 paralelo e placa	CJ	3,00	R\$ 32,61	R\$ 39,47	R\$ 97,83	R\$ 118,41
09.32	40.04.146	CDHU	Tomada 3P+T de 63 A, blindada industrial de embutir	CJ	8,00	R\$ 261,02	R\$ 315,94	R\$ 2.088,16	R\$ 2.527,52
09.33	40.04.450	CDHU	Tomada 2P+T de 10 A - 250 V, completa	CJ	7,00	R\$ 26,24	R\$ 31,76	R\$ 183,68	R\$ 222,32
09.34	40.04.460	CDHU	Tomada 2P+T de 20 A - 250 V, completa	CJ	36,00	R\$ 32,09	R\$ 38,84	R\$ 1.155,24	R\$ 1.398,24
09.35	41.31.040	CDHU	Luminária LED retangular de sobrepor com difusor translúcido, 4000 K, fluxo luminoso de 3690 a 4800 lm, potência de 35 W a 41 W	UN	26,00	R\$ 326,84	R\$ 395,61	R\$ 8.497,84	R\$ 10.285,86
09.36	41.13.102	CDHU	Luminária blindada tipo arandela de 45° e 90°, para lâmpada LED	UN	5,00	R\$ 255,78	R\$ 309,60	R\$ 1.278,90	R\$ 1.548,00
09.37	43.20.130	CDHU	Caixa de passagem para condicionamento de ar tipo Split, com saída de dreno único na vertical - 39 x 22 x 6 cm	UN	3,00	R\$ 41,68	R\$ 50,45	R\$ 125,04	R\$ 151,35
09.38	39.04.080	CDHU	Cabo de cobre nu, têmpera mole, classe 2, de 50 mm²	M	100,00	R\$ 50,14	R\$ 60,69	R\$ 5.014,00	R\$ 6.069,00
09.39	42.05.440	CDHU	Barra condutora chata em alumínio de 7/8' x 1/8', inclusive acessórios de fixação	M	140,00	R\$ 32,77	R\$ 39,66	R\$ 4.587,80	R\$ 5.552,40
09.40	42.05.210	CDHU	Haste de aterramento de 5/8' x 3 m	UN	8,00	R\$ 197,49	R\$ 239,04	R\$ 1.579,92	R\$ 1.912,32
09.41	42.05.300	CDHU	Tampa para caixa de inspeção cilíndrica, aço galvanizado	UN	8,00	R\$ 47,98	R\$ 58,07	R\$ 383,84	R\$ 464,56
09.42	42.05.100	CDHU	Caixa de inspeção suspensa	UN	8,00	R\$ 64,57	R\$ 78,16	R\$ 516,56	R\$ 625,28
09.43	42.01.086	CDHU	Captor tipo terminal aéreo, h= 300 mm em alumínio	UN	15,00	R\$ 17,07	R\$ 20,66	R\$ 256,05	R\$ 309,90
09.44	42.05.380	CDHU	Caixa de equalização, de embutir, em aço com barramento, de 200 x 200 mm e tampa	UN	1,00	R\$ 393,25	R\$ 475,99	R\$ 393,25	R\$ 475,99
09.45	42.05.160	CDHU	Conector olhal cabo/haste de 5/8'	UN	8,00	R\$ 8,92	R\$ 10,80	R\$ 71,36	R\$ 86,40
SUB-TOTAL								R\$ 92.614,04	R\$ 112.098,74
10.00			INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS						
10.01	45.01.020	CDHU	Entrada completa de água com abrigo e registro de gaveta, DN= 3/4'	UN	1,00	R\$ 1.432,61	R\$ 1.734,03	R\$ 1.432,61	R\$ 1.734,03
10.02	44.01.800	CDHU	Bacia sifonada com caixa de descarga acoplada sem tampa - 6 litros	CJ	4,00	R\$ 820,68	R\$ 993,35	R\$ 3.282,72	R\$ 3.973,40
10.03	44.20.280	CDHU	Tampa de plástico para bacia sanitária	UN	4,00	R\$ 55,11	R\$ 66,71	R\$ 220,44	R\$ 266,84
10.04	44.01.850	CDHU	Cuba de louça de embutir redonda	UN	6,00	R\$ 132,21	R\$ 160,03	R\$ 793,26	R\$ 960,18
10.05	44.02.062	CDHU	Tampo/bancada em granito, com frontão, espessura de 2 cm, acabamento polido	M2	4,84	R\$ 851,23	R\$ 1.030,33	R\$ 4.119,95	R\$ 4.986,80
10.06	44.06.470	CDHU	Cuba em aço inoxidável simples de 600x500x350mm	UN	2,00	R\$ 1.118,34	R\$ 1.353,64	R\$ 2.236,68	R\$ 2.707,28
10.07	44.03.645	CDHU	Torneira de mesa automática, acionamento hidromecânico, em latão cromado, DN= 1/2' ou 3/4'	UN	6,00	R\$ 161,58	R\$ 195,58	R\$ 969,48	R\$ 1.173,48
10.08	44.03.316	CDHU	Torneira misturador clínica de mesa com arejador articulado, acionamento cotovelo	UN	2,00	R\$ 359,47	R\$ 435,10	R\$ 718,94	R\$ 870,20

10.09	44.03.400	CDHU	Torneira curta com rosca para uso geral, em latão fundido cromado, DN= 3/4´	UN	8,00	R\$	56,66	R\$	68,58	R\$	453,28	R\$	548,64
10.10	44.03.090	CDHU	Cabide cromado para banheiro	UN	8,00	R\$	48,39	R\$	58,57	R\$	387,12	R\$	468,56
10.11	44.03.130	CDHU	Saboneteira tipo dispenser, para refil de 800 ml	UN	9,00	R\$	66,51	R\$	80,50	R\$	598,59	R\$	724,50
10.12	44.03.180	CDHU	Dispenser toalheiro em ABS, para folhas	UN	9,00	R\$	84,91	R\$	102,78	R\$	764,19	R\$	925,02
10.13	44.20.100	CDHU	Engate flexível metálico DN= 1/2´	UN	12,00	R\$	40,63	R\$	49,18	R\$	487,56	R\$	590,16
10.14	44.20.220	CDHU	Sifão de metal cromado de 1´ x 1 1/2´	UN	9,00	R\$	200,55	R\$	242,75	R\$	1.804,95	R\$	2.184,75
10.15	44.20.650	CDHU	Válvula de metal cromado de 1´	UN	9,00	R\$	39,96	R\$	48,37	R\$	359,64	R\$	435,33
10.16	46.01.020	CDHU	Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN= 25 mm, (3/4´), inclusive conexões	M	97,70	R\$	31,38	R\$	37,98	R\$	3.065,83	R\$	3.710,65
10.17	46.01.030	CDHU	Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN= 32 mm, (1´), inclusive conexões	M	32,50	R\$	39,36	R\$	47,64	R\$	1.279,20	R\$	1.548,30
10.18	46.01.050	CDHU	Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN= 50 mm, (1 1/2´), inclusive conexões	M	45,20	R\$	51,24	R\$	62,02	R\$	2.316,05	R\$	2.803,30
10.19	46.02.010	CDHU	Tubo de PVC rígido branco, pontas lisas, soldável, linha esgoto série normal, DN= 40 mm, inclusive conexões	M	14,80	R\$	36,51	R\$	44,19	R\$	540,35	R\$	654,01
10.20	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	28,40	R\$	45,08	R\$	54,56	R\$	1.280,27	R\$	1.549,50
10.21	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	47,00	R\$	78,39	R\$	94,88	R\$	3.684,33	R\$	4.459,36
10.22	47.02.020	CDHU	Registro de gaveta em latão fundido cromado com canopla, DN= 3/4´ - linha especial	UN	12,00	R\$	113,49	R\$	137,37	R\$	1.361,88	R\$	1.648,44
10.23	47.02.110	CDHU	Registro de pressão em latão fundido cromado com canopla, DN= 3/4´ - linha especial	UN	3,00	R\$	114,11	R\$	138,12	R\$	342,33	R\$	414,36
10.24	47.01.190	CDHU	Válvula de esfera monobloco em latão, passagem plena, acionamento com alavanca, DN= 1´	UN	5,00	R\$	97,55	R\$	118,07	R\$	487,75	R\$	590,35
10.25	48.02.400	CDHU	Reservatório em polietileno com tampa de rosca - capacidade de 1.000 litros	UN	2,00	R\$	942,71	R\$	1.141,06	R\$	1.885,42	R\$	2.282,12
10.26	49.01.030	CDHU	Caixa sifonada de PVC rígido de 150 x 150 x 50 mm, com grelha	UN	13,00	R\$	113,06	R\$	136,85	R\$	1.469,78	R\$	1.779,05
10.27	49.08.250	CDHU	Caixa de areia em PVC, diâmetro nominal de 100 mm	UN	8,00	R\$	370,49	R\$	448,44	R\$	2.963,92	R\$	3.587,52
10.28	49.03.020	CDHU	Caixa de gordura em alvenaria, 600 x 600 x 600 mm	UN	1,00	R\$	328,89	R\$	398,09	R\$	328,89	R\$	398,09
10.29	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	2,00	R\$	163,16	R\$	197,49	R\$	326,32	R\$	394,98
SUB-TOTAL										R\$	39.961,73	R\$	48.369,20

11.00			SERVIÇOS COMPLEMENTARES						
11.01	55.01.020	CDHU	Limpeza final da obra	M2	181,37	R\$ 14,25	R\$ 17,25	R\$ 2.584,52	R\$ 3.128,63
11.02	34.02.100	CDHU	Plantio de grama esmeralda em placas (jardins e canteiros)	M2	310,40	R\$ 17,71	R\$ 21,44	R\$ 5.497,18	R\$ 6.654,98
11.03	50.10.100	CDHU	Extintor manual de água pressurizada - capacidade de 10 litros	UN	3,00	R\$ 220,43	R\$ 266,81	R\$ 661,29	R\$ 800,43
11.04	50.10.060	CDHU	Extintor manual de pó químico seco BC - capacidade de 8 kg	UN	3,00	R\$ 283,98	R\$ 343,73	R\$ 851,94	R\$ 1.031,19
11.05	34.04.130	CDHU	Árvore ornamental tipo Ipê Amarelo - h= 2,00 m	UN	12,00	R\$ 128,03	R\$ 154,97	R\$ 1.536,36	R\$ 1.859,64
11.06	34.02.090	CDHU	Forração com Hera Inglesa, mínimo 18 mudas / m² - h= 0,15 m	M2	10,00	R\$ 56,59	R\$ 68,50	R\$ 565,90	R\$ 685,00
11.07	34.04.280	CDHU	Árvore ornamental tipo Manacá-da-serra - h= 2,00 m	UN	10,00	R\$ 98,58	R\$ 119,32	R\$ 985,80	R\$ 1.193,20
11.08	34.04.360	CDHU	Árvore ornamental tipo coqueiro Jerivá - h= 4,00 m	UN	9,00	R\$ 386,34	R\$ 467,63	R\$ 3.477,06	R\$ 4.208,67
11.09	34.03.130	CDHU	Arbusto Alamanda - h= 0,60 a 0,80 m	UN	30,00	R\$ 46,11	R\$ 55,81	R\$ 1.383,30	R\$ 1.674,30
SUB-TOTAL								R\$ 17.543,35	R\$ 21.236,04
TOTAL									R\$ 640.122,82

Bofete, 30 de novembro de 2023

Departamento de Engenharia