




GOVERNO DO ESTADO DE SÃO PAULO	PLANILHA DE ORÇAMENTO	
SECRETARIA DE MEIO AMBIENTE, INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA	TOMADOR: MUNICIPIO DE MINEIROS DO TIETE	
FUNDO ESTADUAL DE RECURSOS HÍDRICOS - FEHIDRO	EMPREENDIMENTO: IMPLANTAÇÃO DE GALPÃO PARA DISPOSIÇÃO E TRIAGEM DE RESÍDUOS SÓLIDOS	


Ordem	Descrição do Item	Referência de Preço	Código de Referência	Unidade	Quantidade	Valor Unitário (R\$)	Valor FEHIDRO (R\$)	Valor Contrapartida (R\$)	Valor Outras Fontes (R\$)	Valor Total (R\$)
1	SERVIÇOS PRLIMINARES					1.223,55	22.646,98	24.419,05	0,00	47.066,03
1.1	Placa de identificação para obra	CDHU	02.08.020	Metro quadrado	24,00	1.174,42	6.155,14	22.030,94	0,00	28.186,08
1.2	Locação de obra de edificação	CDHU	02.10.020	Metro quadrado	640,00	22,88	12.790,84	1.852,36	0,00	14.643,20
1.3	Aterro mecanizado por compensação, solo de 1ª categoria em campo aberto, sem compactação do aterro	CDHU	07.12.040	Metro cúbico	161,40	26,25	3.701,00	535,75	0,00	4.236,75
2	INFRAESTRUTURA					1.346,36	39.753,36	5.757,11	0,00	45.510,47
2.1	Estaca tipo Strauss, diâmetro de 25 cm até 20 t	CDHU	12.06.020	Metros	99,00	99,34	8.590,58	1.244,08	0,00	9.834,66
2.2	Escavação manual em solo de 1ª e 2ª categoria em campo aberto	CDHU	06.01.020	Metro cúbico	18,79	70,39	1.155,32	167,31	0,00	1.322,63
2.3	Forma em madeira comum para fundação	CDHU	09.01.020	Metro quadrado	62,66	139,01	7.608,44	1.101,93	0,00	8.710,37
2.4	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 MPa	CDHU	10.01.040	Quilograma	257,30	13,27	2.982,46	431,91	0,00	3.414,37
2.5	Armadura em barra de aço CA-60 (A ou B) fyk = 600 MPa	CDHU	10.01.060	Quilograma	106,30	13,66	1.268,38	183,68	0,00	1.452,06
2.6	Concreto usinado, fck = 25 MPa	CDHU	11.01.130	Metro cúbico	18,79	630,72	10.352,06	1.499,17	0,00	11.851,23
2.7	Lançamento e adensamento de concreto ou massa em fundação	CDHU	11.16.040	Metro cúbico	18,79	237,47	3.897,61	564,45	0,00	4.462,06
2.8	Alvenaria de embasamento em bloco de concreto de 14 x 19 x 39 cm - classe A	CDHU	14.01.050	Metro quadrado	31,32	142,50	3.898,52	564,58	0,00	4.463,10
3	SUPERESTRUTURA					1.114,52	18.864,33	2.731,88	0,00	21.596,21
3.1	Forma em madeira comum para fundação	CDHU	09.01.020	Metro quadrado	33,00	139,01	4.007,04	580,29	0,00	4.587,33
3.2	Concreto usinado, fck = 25 MPa	CDHU	11.01.130	Metro cúbico	6,60	630,72	3.636,17	526,58	0,00	4.162,75

GOVERNO DO ESTADO DE SÃO PAULO	PLANILHA DE ORÇAMENTO	
SECRETARIA DE MEIO AMBIENTE, INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA	TOMADOR: MUNICIPIO DE MINEIROS DO TIETE	
FUNDO ESTADUAL DE RECURSOS HÍDRICOS - FEHIDRO	EMPREENDIMENTO: IMPLANTAÇÃO DE GALPÃO PARA DISPOSIÇÃO E TRIAGEM DE RESÍDUOS SÓLIDOS	


Ordem	Descrição do Item	Referência de Preço	Código de Referência	Unidade	Quantidade	Valor Unitário (R\$)	Valor FEHIDRO (R\$)	Valor Contrapartida (R\$)	Valor Outras Fontes (R\$)	Valor Total (R\$)
3.3	Lançamento, espalhamento e adensamento de concreto ou massa em lastro e/ou enchimento	CDHU	11.16.020	Metro cúbico	6,60	118,73	684,50	99,12	0,00	783,62
3.4	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 MPa	CDHU	10.01.040	Quilograma	261,00	13,27	3.025,35	438,12	0,00	3.463,47
3.5	Armadura em barra de aço CA-60 (A ou B) fyk = 600 MPa	CDHU	10.01.060	Quilograma	112,00	13,66	1.336,39	193,53	0,00	1.529,92
3.6	Laje pré-fabricada mista vigota treliçada/lajota cerâmica - LT 12 (8+4) e capa com concreto de 25 MPa	CDHU	13.01.130	Metro quadrado	35,50	199,13	6.174,88	894,24	0,00	7.069,12
4	ALVENARIA					424,15	93.423,06	13.529,49	0,00	106.952,55
4.1	Alvenaria de bloco de concreto estrutural 14 cm - classe B	CDHU	14.11.221	Metro quadrado	506,93	144,87	64.148,93	9.290,02	0,00	73.438,95
4.2	Elemento vazado em concreto, tipo veneziana de 39 x 39 x 10 cm	CDHU	14.28.096	Metro quadrado	120,00	279,28	29.274,13	4.239,47	0,00	33.513,60
5	ESQUADRIAS					9.761,58	64.014,41	9.270,47	0,00	73.284,88
5.1	Porta/portão tipo gradil sob medida	CDHU	24.02.040	Metro quadrado	20,00	1.187,13	20.739,17	3.003,43	0,00	23.742,60
5.2	Caixilho em ferro basculante, sob medida	CDHU	24.01.030	Metro quadrado	9,60	1.899,58	15.929,13	2.306,84	0,00	18.235,97
5.3	Esmalte à base água em superfície metálica, inclusive preparo	CDHU	33.11.050	Metro quadrado	29,60	64,34	1.663,55	240,91	0,00	1.904,46
5.4	Porta lisa com batente metálico - 60 x 180 cm	CDHU	23.09.600	Unidade	6,00	1.564,21	8.198,03	1.187,23	0,00	9.385,26
5.5	Porta veneziana de abrir em alumínio - cor branca	CDHU	25.02.211	Metro quadrado	3,36	875,94	2.570,86	372,30	0,00	2.943,16
5.6	Ferragem completa para porta de box de WC tipo livre/ocupado	CDHU	28.01.070	Conjunto/kit	6,00	429,59	2.251,49	326,05	0,00	2.577,54
5.7	Ferragem completa com maçaneta tipo alavanca, para porta externa com 1 folha	CDHU	28.01.020	Conjunto/kit	5,00	636,55	2.780,14	402,61	0,00	3.182,75
5.8	Porta/portão tipo gradil sob medida	CDHU	24.02.040	Metro quadrado	6,30	1.187,13	6.532,84	946,08	0,00	7.478,92

GOVERNO DO ESTADO DE SÃO PAULO	PLANILHA DE ORÇAMENTO	
SECRETARIA DE MEIO AMBIENTE, INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA	TOMADOR: MUNICIPIO DE MINEIROS DO TIETE	
FUNDO ESTADUAL DE RECURSOS HÍDRICOS - FEHIDRO	EMPREENDIMENTO: IMPLANTAÇÃO DE GALPÃO PARA DISPOSIÇÃO E TRIAGEM DE RESÍDUOS SÓLIDOS	


Ordem	Descrição do Item	Referência de Preço	Código de Referência	Unidade	Quantidade	Valor Unitário (R\$)	Valor FEHIDRO (R\$)	Valor Contrapartida (R\$)	Valor Outras Fontes (R\$)	Valor Total (R\$)
5.9	Barra antipânico para porta dupla com travamentos horizontal e vertical completa, com maçaneta tipo alavanca e chave, para vãos de 1,70 a 2,60 m	CDHU	28.20.850	Conjunto/kit	2,00	1.917,11	3.349,20	485,02	0,00	3.834,22
6	COBERTURA					169,28	230.369,22	33.361,97	0,00	263.731,19
6.1	Fornecimento e montagem de estrutura em aço ASTM-A36, sem pintura	CDHU	15.03.030	Quilograma	4.327,32	35,44	133.960,16	19.400,06	0,00	153.360,22
6.2	Pintura com esmalte alquídico em estrutura metálica	CDHU	33.07.140	Quilograma	4.327,32	5,46	20.638,34	2.988,83	0,00	23.627,17
6.3	Telhamento em chapa de aço pré-pintada, perfil trapezoidal, com espessura de 0,50mm e altura de 40mm	CDHU	16.12.060	Metro quadrado	675,68	128,38	75.770,72	10.973,08	0,00	86.743,80
7	IMPERMEABILIZAÇÃO					24,69	1.351,37	195,71	0,00	1.547,08
7.1	Impermeabilização em pintura de asfalto oxidado com solventes orgânicos, sobre massa	CDHU	32.16.010	Metro quadrado	62,66	24,69	1.351,37	195,71	0,00	1.547,08
8	REVESTIMENTO					166,84	30.200,14	4.373,55	0,00	34.573,69
8.1	Chapisco	CDHU	17.02.020	Metro quadrado	942,86	9,47	7.799,38	1.129,50	0,00	8.928,88
8.2	Emboço comum	CDHU	17.02.120	Metro quadrado	71,00	30,46	1.889,09	273,57	0,00	2.162,66
8.3	Reboco	CDHU	17.02.220	Metro quadrado	871,86	18,07	13.761,57	1.992,94	0,00	15.754,51
8.4	Revestimento em placa cerâmica esmaltada, tipo monoporosa, assentado e rejuntado com argamassa industrializada	CDHU	18.11.052	Metro quadrado	71,00	108,84	6.750,10	977,54	0,00	7.727,64
9	PISOS INTERNOS E EXTERNOS					650,23	49.318,00	7.142,20	0,00	56.460,20
9.1	Concreto usinado, fck = 25 MPa	CDHU	11.01.130	Metro cúbico	69,72	630,72	38.411,12	5.562,68	0,00	43.973,80
9.2	Nivelamento de piso em concreto com acabadora de superfície	CDHU	11.16.220	Metro quadrado	640,00	19,51	10.906,88	1.579,52	0,00	12.486,40
10	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS					22.142,35	50.919,27	7.373,92	0,00	58.293,19
10.1	Reservatório em polietileno com tampa de rosca - capacidade de 1.000 litros	CDHU	48.02.400	Unidade	2,00	1.244,89	2.174,83	314,95	0,00	2.489,78

GOVERNO DO ESTADO DE SÃO PAULO	PLANILHA DE ORÇAMENTO	
SECRETARIA DE MEIO AMBIENTE, INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA	TOMADOR: MUNICIPIO DE MINEIROS DO TIETE	
FUNDO ESTADUAL DE RECURSOS HÍDRICOS - FEHIDRO	EMPREENDIMENTO: IMPLANTAÇÃO DE GALPÃO PARA DISPOSIÇÃO E TRIAGEM DE RESÍDUOS SÓLIDOS	


Ordem	Descrição do Item	Referência de Preço	Código de Referência	Unidade	Quantidade	Valor Unitário (R\$)	Valor FEHIDRO (R\$)	Valor Contrapartida (R\$)	Valor Outras Fontes (R\$)	Valor Total (R\$)
10.2	Torneira de boia, DN= 3/4'	CDHU	48.05.010	Unidade	2,00	140,06	244,69	35,43	0,00	280,12
10.3	Caixa sifonada de PVC rígido de 150 x 185 x 75 mm, com grelha	CDHU	49.01.040	Unidade	7,00	157,54	963,28	139,50	0,00	1.102,78
10.4	Engate flexível de PVC DN= 1/2'	CDHU	44.20.110	Unidade	6,00	16,86	88,37	12,79	0,00	101,16
10.5	Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN= 25 mm, (3/4'), inclusive conexões	CDHU	46.01.020	Metros	92,00	41,97	3.372,80	488,44	0,00	3.861,24
10.6	Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN= 50 mm, (1 1/2'), inclusive conexões	CDHU	46.01.050	Metros	40,00	66,63	2.328,06	337,14	0,00	2.665,20
10.7	Tubo de PVC rígido branco, pontas lisas, soldável, linha esgoto série normal, DN= 40 mm, inclusive conexões	CDHU	46.02.010	Metros	12,00	49,33	517,08	74,88	0,00	591,96
10.8	Tubo de PVC rígido branco PxB com virola e anel de borracha, linha esgoto série normal, DN= 50 mm, inclusive conexões	CDHU	46.02.050	Metros	12,00	60,92	638,57	92,47	0,00	731,04
10.9	Tubo de PVC rígido branco PxB com virola e anel de borracha, linha esgoto série normal, DN= 100 mm, inclusive conexões	CDHU	46.02.070	Metros	90,00	105,45	8.289,96	1.200,54	0,00	9.490,50
10.10	Registro de gaveta em latão fundido sem acabamento, DN= 1 1/2'	CDHU	47.01.050	Unidade	4,00	214,18	748,35	108,37	0,00	856,72
10.11	Registro de gaveta em latão fundido sem acabamento, DN= 3/4'	CDHU	47.01.020	Unidade	4,00	116,20	406,01	58,79	0,00	464,80
10.12	Registro de pressão em latão fundido sem acabamento, DN= 3/4'	CDHU	47.01.130	Unidade	2,00	134,17	234,40	33,94	0,00	268,34
10.13	Canaleta com grelha em alumínio, largura de 80 mm	CDHU	49.11.130	Metros	2,00	575,98	1.006,24	145,72	0,00	1.151,96
10.14	Chuveiro elétrico de 6.500W / 220V com resistência blindada	CDHU	43.02.080	Unidade	2,00	523,25	914,12	132,38	0,00	1.046,50
10.15	Bacia sifonada com caixa de descarga acoplada com tampa - 6 litros	CDHU	44.01.820	Unidade	4,00	1.371,57	4.792,27	694,01	0,00	5.486,28
10.16	Torneira de mesa automática, acionamento hidromecânico, em latão cromado, DN= 1/2' ou 3/4'	CDHU	44.03.645	Unidade	3,00	186,93	489,86	70,93	0,00	560,79
10.17	Tampo/bancada em granito, com frontão, espessura de 2 cm, acabamento polido	CDHU	44.02.062	Metro quadrado	3,42	1.285,13	3.839,16	555,98	0,00	4.395,14
10.18	Cuba de louça de embutir redonda	CDHU	44.01.850	Unidade	2,00	152,17	265,85	38,49	0,00	304,34
10.19	Bacia sifonada de louça para pessoas com mobilidade reduzida - capacidade de 6 litros	CDHU	30.08.060	Unidade	1,00	1.498,13	1.308,62	189,51	0,00	1.498,13
10.20	Lavatório de louça para canto sem coluna para pessoas com mobilidade reduzida	CDHU	30.08.040	Unidade	1,00	2.095,34	1.830,28	265,06	0,00	2.095,34

GOVERNO DO ESTADO DE SÃO PAULO	PLANILHA DE ORÇAMENTO	
SECRETARIA DE MEIO AMBIENTE, INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA	TOMADOR: MUNICIPIO DE MINEIROS DO TIETE	
FUNDO ESTADUAL DE RECURSOS HÍDRICOS - FEHIDRO	EMPREENDIMENTO: IMPLANTAÇÃO DE GALPÃO PARA DISPOSIÇÃO E TRIAGEM DE RESÍDUOS SÓLIDOS	


Ordem	Descrição do Item	Referência de Preço	Código de Referência	Unidade	Quantidade	Valor Unitário (R\$)	Valor FEHIDRO (R\$)	Valor Contrapartida (R\$)	Valor Outras Fontes (R\$)	Valor Total (R\$)
10.21	Barra de apoio reta, para pessoas com mobilidade reduzida, em tubo de aço inoxidável de 1 1/2' x 800 mm	CDHU	30.01.030	Unidade	2,00	220,20	384,69	55,71	0,00	440,40
10.22	Barra de proteção para lavatório, para pessoas com mobilidade reduzida, em tubo de alumínio acabamento com pintura epóxi	CDHU	30.01.130	Unidade	2,00	518,99	906,68	131,30	0,00	1.037,98
10.23	Saboneteira de louça de embutir	CDHU	44.03.040	Unidade	5,00	89,67	391,64	56,71	0,00	448,35
10.24	Porta-papel de louça de embutir	CDHU	44.03.080	Unidade	5,00	103,21	450,77	65,28	0,00	516,05
10.25	Torneira curta com rosca para uso geral, em latão fundido cromado, DN= 3/4'	CDHU	44.03.400	Unidade	3,00	74,23	194,52	28,17	0,00	222,69
10.26	Torneira de parede para pia com bica móvel e arejador, em latão fundido cromado	CDHU	44.03.470	Unidade	2,00	105,09	183,60	26,58	0,00	210,18
10.27	Válvula de descarga com registro próprio, DN= 1 1/2'	CDHU	47.04.040	Unidade	1,00	455,44	397,83	57,61	0,00	455,44
10.28	Tanque de louça com coluna de 18 a 20 litros	CDHU	44.01.360	Unidade	2,00	911,76	1.592,85	230,67	0,00	1.823,52
10.29	Sifão plástico com copo, rígido, de 1' x 1 1/2'	CDHU	44.20.240	Unidade	9,00	38,70	304,25	44,05	0,00	348,30
10.30	Cuba em aço inoxidável simples de 400x340x140mm	CDHU	44.06.300	Unidade	1,00	359,44	313,98	45,46	0,00	359,44
10.31	Ralo seco em PVC rígido de 100 x 40 mm, com grelha	CDHU	49.04.010	Unidade	3,00	110,04	288,36	41,76	0,00	330,12
10.32	Fossa séptica câmara única com anéis pré-moldados em concreto, diâmetro externo de 1,50 m, altura útil de 1,50 m	CDHU	49.14.010	Unidade	1,00	5.579,16	4.873,40	705,76	0,00	5.579,16
10.33	Purificador de pressão elétrico em chapa eletrozincado pré-pintada e tampo em aço inoxidável, capacidade de refrigeração de 2,75 l/h	CDHU	30.03.032	Unidade	2,00	3.539,72	6.183,90	895,54	0,00	7.079,44
11	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS					5.458,03	47.010,28	6.807,81	0,00	53.818,09
11.1	Caixa de proteção dos bornes do medidor, (300 x 250 x 90) mm, padrão Concessionárias	CDHU	36.03.130	Unidade	1,00	291,70	254,80	36,90	0,00	291,70
11.2	Haste de aterramento de 3/4' x 3 m	CDHU	42.05.190	Unidade	1,00	363,85	317,83	46,02	0,00	363,85
11.3	Isolador roldana em porcelana de 72 x 72 mm	CDHU	69.20.040	Unidade	1,00	21,49	18,78	2,71	0,00	21,49
11.4	Caixa de inspeção do terra cilíndrica em PVC rígido, diâmetro de 300 mm - h= 400 mm	CDHU	42.05.320	Unidade	1,00	54,97	48,02	6,95	0,00	54,97
11.5	Eletroduto de PVC rígido roscável de 1 1/4' - com acessórios	CDHU	38.01.080	Metros	7,00	67,59	413,28	59,85	0,00	473,13
11.6	Cordoalha de aço galvanizado, diâmetro de 1/4' (6,35 mm)	CDHU	29.03.030	Metros	4,00	31,31	109,40	15,84	0,00	125,24

GOVERNO DO ESTADO DE SÃO PAULO	PLANILHA DE ORÇAMENTO	
SECRETARIA DE MEIO AMBIENTE, INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA	TOMADOR: MUNICIPIO DE MINEIROS DO TIETE	
FUNDO ESTADUAL DE RECURSOS HÍDRICOS - FEHIDRO	EMPREENDIMENTO: IMPLANTAÇÃO DE GALPÃO PARA DISPOSIÇÃO E TRIAGEM DE RESÍDUOS SÓLIDOS	

Ordem	Descrição do Item	Referência de Preço	Código de Referência	Unidade	Quantidade	Valor Unitário (R\$)	Valor FEHIDRO (R\$)	Valor Contrapartida (R\$)	Valor Outras Fontes (R\$)	Valor Total (R\$)
11.8	Disjuntor em caixa moldada tripolar, térmico e magnético fixos, tensão de isolamento 480/690V, de 70A até 150A	CDHU	37.25.100	Unidade	1,00	670,13	585,36	84,77	0,00	670,13
11.9	Supressor de surto monofásico, corrente nominal 4 a 11 kA, I _{max} . de surto 12 até 15 kA	CDHU	37.24.031	Unidade	4,00	96,25	336,30	48,70	0,00	385,00
11.10	Eletroduto corrugado em polietileno de alta densidade, DN= 50 mm, com acessórios	CDHU	38.13.020	Metros	25,00	14,10	307,91	44,59	0,00	352,50
11.11	Eletroduto de PVC corrugado flexível leve, diâmetro externo de 25 mm	CDHU	38.19.030	Metros	110,00	23,70	2.277,22	329,78	0,00	2.607,00
11.12	Caixa em PVC de 4' x 2'	CDHU	40.07.010	Unidade	33,00	21,41	617,16	89,37	0,00	706,53
11.13	Caixa em PVC octogonal de 4' x 4'	CDHU	40.07.040	Unidade	11,00	25,81	248,00	35,91	0,00	283,91
11.14	Conjunto 2 tomadas 2P+T de 10 A, completo	CDHU	40.04.470	Conjunto/kit	19,00	61,55	1.021,52	147,93	0,00	1.169,45
11.15	Interruptor com 1 tecla paralelo e placa	CDHU	40.05.080	Conjunto/kit	14,00	35,75	437,19	63,31	0,00	500,50
11.16	Cabo de cobre flexível de 1,5 mm ² , isolamento 0,6/1kV - isolação HEPR 90°C	CDHU	39.21.010	Metros	1.100,00	3,50	3.362,98	487,02	0,00	3.850,00
11.17	Cabo de cobre flexível de 2,5 mm ² , isolamento 0,6/1kV - isolação HEPR 90°C	CDHU	39.21.020	Metros	715,00	4,41	2.754,28	398,87	0,00	3.153,15
11.18	Cabo de cobre flexível de 4 mm ² , isolamento 0,6/1kV - isolação HEPR 90°C	CDHU	39.21.030	Metros	285,00	6,26	1.558,42	225,68	0,00	1.784,10
11.19	Cabo de cobre flexível de 10 mm ² , isolamento 0,6/1kV - isolação HEPR 90°C	CDHU	39.21.050	Metros	200,00	16,30	2.847,61	412,39	0,00	3.260,00
11.20	Cabo de cobre flexível de 16 mm ² , isolamento 0,6/1kV - isolação HEPR 90°C	CDHU	39.21.060	Metros	50,00	22,71	991,86	143,64	0,00	1.135,50
11.21	Plafon plástico e/ou PVC para acabamento de ponto de luz, com soquete E-27 para lâmpada fluorescente compacta	CDHU	41.20.080	Conjunto/kit	63,00	14,77	812,81	117,70	0,00	930,51
11.22	Lâmpada LED tubular T8 com base G13, de 3400 até 4000 lm - 36 a 40 W	CDHU	41.02.562	Conjunto/kit	63,00	74,54	4.101,98	594,04	0,00	4.696,02
11.23	Projetor LED retangular, potência de 30 W, fluxo luminoso de 2250 a 2400 lm, temperatura cor 6.500 K, bivolt	CDHU	41.31.101	Conjunto/kit	6,00	124,98	655,03	94,85	0,00	749,88
11.24	Vergalhão com rosca, porca e arruela de diâmetro 1/4' (tirante)	CDHU	38.07.210	Metros	15,00	14,81	194,05	28,10	0,00	222,15
11.25	Perfilado perfurado 38 x 38 mm em chapa 14 pré-zincada, com acessórios	CDHU	38.07.300	Metros	140,00	57,30	7.007,22	1.014,78	0,00	8.022,00
11.26	Eletrocalha perfurada galvanizada a fogo, 100 x 50 mm, com acessórios	CDHU	38.21.920	Metros	120,00	109,48	11.475,70	1.661,90	0,00	13.137,60
11.27	Relé fotoelétrico 50/60 Hz, 110/220 V, 1200 VA, completo	CDHU	40.11.010	Unidade	2,00	127,19	222,21	32,17	0,00	254,38
11.28	Quadro Telebrás de embutir de 600 x 600 x 120 mm	CDHU	37.01.120	Unidade	1,00	603,90	527,51	76,39	0,00	603,90

GOVERNO DO ESTADO DE SÃO PAULO	PLANILHA DE ORÇAMENTO	
SECRETARIA DE MEIO AMBIENTE, INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA	TOMADOR: MUNICIPIO DE MINEIROS DO TIETE	
FUNDO ESTADUAL DE RECURSOS HÍDRICOS - FEHIDRO	EMPREENDIMENTO: IMPLANTAÇÃO DE GALPÃO PARA DISPOSIÇÃO E TRIAGEM DE RESÍDUOS SÓLIDOS	

Ordem	Descrição do Item	Referência de Preço	Código de Referência	Unidade	Quantidade	Valor Unitário (R\$)	Valor FEHIDRO (R\$)	Valor Contrapartida (R\$)	Valor Outras Fontes (R\$)	Valor Total (R\$)
11.29	Tomada RJ 11 para telefone, sem placa	CDHU	40.04.090	Unidade	1,00	56,80	49,62	7,18	0,00	56,80
11.30	Tomada RJ 45 para rede de dados, com placa	CDHU	40.04.096	Unidade	1,00	101,15	88,36	12,79	0,00	101,15
11.31	Cabo para rede 24 AWG com 4 pares, categoria 6	CDHU	39.18.126	Metros	5,00	16,21	70,80	10,25	0,00	81,05
11.32	Eletroduto corrugado em polietileno de alta densidade, DN= 30 mm, com acessórios	CDHU	38.13.010	Metros	55,00	8,71	418,46	60,59	0,00	479,05
11.33	Eletroduto de PVC corrugado flexível leve, diâmetro externo de 25 mm	CDHU	38.19.030	Metros	5,00	23,70	103,51	14,99	0,00	118,50
11.34	Disjuntor em caixa moldada tripolar, térmico e magnético fixos, tensão de isolamento 480/690V, de 70A até 150A	CDHU	37.25.100	Unidade	1,00	670,13	585,36	84,77	0,00	670,13
11.35	Mini-disjuntor termomagnético, tripolar 220/380 V, corrente de 40 A até 50 A	CDHU	37.13.890	Unidade	1,00	92,99	81,23	11,76	0,00	92,99
11.36	Mini-disjuntor termomagnético, tripolar 220/380 V, corrente de 10 A até 32 A	CDHU	37.13.880	Unidade	3,00	87,34	228,88	33,14	0,00	262,02
11.37	Mini-disjuntor termomagnético, bipolar 220/380 V, corrente de 10 A até 32 A	CDHU	37.13.840	Unidade	9,00	68,11	535,45	77,54	0,00	612,99
11.38	Disjuntor termomagnético, unipolar 127/220 V, corrente de 10 A até 30 A	CDHU	37.13.600	Unidade	3,00	43,81	114,81	16,62	0,00	131,43
11.39	Quadro de distribuição universal de embutir, para disjuntores 44 DIN / 32 Bolt-on - 150 A - sem componentes	CDHU	37.03.230	Unidade	1,00	1.173,18	1.024,78	148,40	0,00	1.173,18
11.40	Barramento de cobre nu	CDHU	37.10.010	Quilograma	1,50	156,14	204,59	29,62	0,00	234,21
12	VIDRO					218,61	2.673,39	387,15	0,00	3.060,54
12.1	Vidro liso transparente de 4 mm	CDHU	26.01.040	Metro quadrado	14,00	218,61	2.673,39	387,15	0,00	3.060,54
13	PINTURA					212,02	46.086,81	6.674,27	0,00	52.761,08
13.1	Tinta látex em massa, inclusive preparo	CDHU	33.10.020	Metro quadrado	701,86	40,77	24.995,06	3.619,77	0,00	28.614,83
13.2	Epóxi em massa, inclusive preparo	CDHU	33.10.060	Metro quadrado	141,00	171,25	21.091,75	3.054,50	0,00	24.146,25
14	SERVIÇOS COMPLEMENTARES					750,60	14.315,20	2.073,10	0,00	16.388,30
14.1	Extintor manual de pó químico seco ABC - capacidade de 6 kg	CDHU	50.10.120	Unidade	5,00	335,65	1.465,96	212,29	0,00	1.678,25
14.2	Placa de sinalização em PVC para ambientes	CDHU	97.02.210	Unidade	3,00	265,25	695,09	100,66	0,00	795,75

GOVERNO DO ESTADO DE SÃO PAULO	PLANILHA DE ORÇAMENTO	
SECRETARIA DE MEIO AMBIENTE, INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA	TOMADOR: MUNICIPIO DE MINEIROS DO TIETE	
FUNDO ESTADUAL DE RECURSOS HÍDRICOS - FEHIDRO	EMPREENDIMENTO: IMPLANTAÇÃO DE GALPÃO PARA DISPOSIÇÃO E TRIAGEM DE RESÍDUOS SÓLIDOS	

Ordem	Descrição do Item	Referência de Preço	Código de Referência	Unidade	Quantidade	Valor Unitário (R\$)	Valor FEHIDRO (R\$)	Valor Contrapartida (R\$)	Valor Outras Fontes (R\$)	Valor Total (R\$)
14.3	Luminária de emergência LED de sobrepor, para teto ou parede, autonomia mínima 2 horas	CDHU	50.05.072	Unidade	10,00	129,99	1.135,47	164,43	0,00	1.299,90
14.5	Limpeza final da obra	CDHU	55.01.020	Metro quadrado	640,00	19,71	11.018,68	1.595,72	0,00	12.614,40
15	MARKETING					8.165,00	7.132,13	1.032,87	0,00	8.165,00
15.1	Video Publicitário e PressRelease	CDHU	cotação	Unidade	1,00	8.165,00	7.132,13	1.032,87	0,00	8.165,00
						TOTAL	718.077,95	125.130,55	0,00	843.208,50

Responsável legal 1:
Assinatura:

Responsável legal 2:
Assinatura:

Responsável Técnico:
Assinatura: