

GOVERNO DO ESTADO DE SÃO PAULO	PLANILHA DE ORÇAMENTO	
SECRETARIA DE MEIO AMBIENTE, INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA	TOMADOR: MUNICIPIO DE ITAJOBÍ	
FUNDO ESTADUAL DE RECURSOS HÍDRICOS - FEHIDRO	CONSTRUÇÃO DE ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ESGOTOS COMPACTA NO DISTRITO DE EMPREENDIMENTO: NOVA CARDOSO	

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	EMISSÁRIO DE CHEGADA					5.799,95	224.333,66	57.925,77	0,00	282.259,43
1.1	Canteiro de Obra -Locação de container tipo depósito - área mínima de 13,80 m²	CDHU 197	02.02.050	Mês	6,00	1.159,23	4.969,81	1.985,57	0,00	6.955,38
1.2	BASE PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIÂMETRO INTERNO = 1,0 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020_PA")	FDE	98405	Unidade	15,00	3.149,83	36.663,96	10.583,49	0,00	47.247,45
1.3	TAMPA CIRCULAR PARA ESGOTO E DRENAGEM, EM FERRO FUNDIDO, DIÂMETRO INTERNO = 0,6 M. AF_12/2020)	FDE	98114	Unidade	15,00	870,35	10.130,87	2.924,38	0,00	13.055,25
1.4	Tubo em polietileno de alta densidade DE=200 mm - PN-10, inclusive conexões	CDHU 197	46.15.112	Metros	700,00	271,13	154.282,38	35.508,62	0,00	189.791,00
1.5	Escavação mecanizada de valas ou cavas com profundidade de até 3 m	CDHU 197	07.02.040	Metro cúbico	490,00	15,49	5.613,29	1.976,81	0,00	7.590,10
1.6	Lastro de areia	CDHU 197	11.18.020	Metro cúbico	42,00	325,48	9.795,12	3.875,04	0,00	13.670,16
1.7	Reaterro compactado mecanizado de vala ou cava com compactador	CDHU 197	07.11.020	Metro cúbico	468,02	8,44	2.878,23	1.071,86	0,00	3.950,09
2	EEE/ETE					651.024,54	682.130,90	200.938,26	0,00	883.069,16
2.1	Locação de obra de edificação	CDHU 197	02.10.020	Metros	52,00	21,50	789,39	328,61	0,00	1.118,00
2.2	Limpeza mecanizada do terreno, inclusive troncos com diâmetro acima de 15 cm até 50 cm, com caminhão à disposição dentro da obra, até o raio de 1 km	CDHU 197	02.09.130	Metro quadrado	500,00	7,31	2.046,70	1.608,30	0,00	3.655,00
2.3	RASPAGEM DO TERRENO (PARA ACERTO DO TERRENO)	DER (31/03/24)	22.01.06.99	Metro quadrado	500,00	1,26	489,85	140,15	0,00	630,00
2.4	Escavação mecanizada de valas ou cavas com profundidade de até 3 m	CDHU 197	07.02.040	Metro cúbico	35,06	15,49	401,64	141,44	0,00	543,08
2.5	Escoramento de solo pontaleitado	CDHU 197	08.01.060	Metro quadrado	16,24	27,14	323,87	116,88	0,00	440,75
2.6	Reaterro compactado mecanizado de vala ou cava com compactador	CDHU 197	07.11.020	Metro cúbico	11,34	8,44	69,74	25,97	0,00	95,71

GOVERNO DO ESTADO DE SÃO PAULO	PLANILHA DE ORÇAMENTO	
SECRETARIA DE MEIO AMBIENTE, INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA	TOMADOR: MUNICIPIO DE ITAJOBÍ	
FUNDO ESTADUAL DE RECURSOS HÍDRICOS - FEHIDRO	CONSTRUÇÃO DE ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ESGOTOS COMPACTA NO DISTRITO DE EMPREENDIMENTO: NOVA CARDOSO	

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\$)
2.7	Forma plana em compensado para estrutura convencional	CDHU 197	09.02.020	Metro quadrado	88,15	240,59	15.263,59	5.944,42	0,00	21.208,01
2.8	Concreto usinado, fck = 30 MPa	CDHU 197	11.01.160	Metro cúbico	9,97	668,53	4.805,57	1.859,67	0,00	6.665,24
2.9	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 Mpa - 100kg/m³	CDHU 197	10.01.040	Quilograma	996,71	13,10	10.480,21	2.576,69	0,00	13.056,90
2.10	Impermeabilização em argamassa polimérica com reforço em tela poliéster para pressão hidrostática positiva	CDHU 197	32.17.040	Metro quadrado	42,70	43,19	981,35	862,86	0,00	1.844,21
2.11	Concreto usinado, fck = 30 Mpa (LASTRO e=5cm)	CDHU 197	11.01.160	Metro cúbico	6,50	668,53	3.133,02	1.212,43	0,00	4.345,45
2.12	Emboço desempenado com argamassa industrializada	CDHU 197	17.02.160	Metro quadrado	0,50	71,80	25,57	10,33	0,00	35,90
2.13	Regularização e compactação mecanizada de superfície, sem controle do proctor normal com placa vibratória para execução de radier	CDHU 197	54.01.010	Metro quadrado	130,00	4,43	433,79	142,11	0,00	575,90
2.14	Concreto usinado, fck = 30 Mpa de radier sobre o solo e=15cm	CDHU 197	11.01.160	Metro cúbico	19,50	668,53	9.399,06	3.637,28	0,00	13.036,34
2.15	Armadura em tela soldada de aço para radier - 10,0 mm (100kg/m³)	CDHU 197	10.02.020	Quilograma	1.950,00	13,03	21.468,53	3.939,97	0,00	25.408,50
2.16	Grade média em aço carbono, espaçamento de 2 cm com barras chatas de 1' x 3/8'	CDHU 197	67.02.240	Metro quadrado	0,39	3.812,43	1.147,10	339,75	0,00	1.486,85
2.17	Peneira estática em poliéster reforçado de fibra de vidro (PRFV) com tela de aço inoxidável AISI 304, malha de 1,5 mm, vazão de 50 l/s	CDHU 197	67.02.301	Unidade	1,00	29.551,63	22.003,40	7.548,23	0,00	29.551,63
2.18	Comporta em fibra de vidro (stop log) - espessura de 10 mm (30x50 cm) 4 unidades	CDHU 197	67.02.320	Metro quadrado	0,60	7.080,94	3.163,18	1.085,38	0,00	4.248,56
2.19	Caixilho em ferro fixo, sob medida (caçamba metálica para sólidos)	CDHU 197	24.01.010	Metro quadrado	13,00	884,38	6.023,04	5.473,90	0,00	11.496,94
2.20	Conjunto motor-bomba submersível vertical para esgoto, Q= 3,4 a 86,3 m³/h, Hman= 14 a 5 mca, potência 5 cv	CDHU 197	43.11.400	Unidade	2,00	18.414,05	29.292,10	7.536,00	0,00	36.828,10
2.21	Válvula de retenção horizontal em bronze, DN= 2'	CDHU 197	47.05.050	Unidade	2,00	444,19	635,02	253,36	0,00	888,38

GOVERNO DO ESTADO DE SÃO PAULO	PLANILHA DE ORÇAMENTO	
SECRETARIA DE MEIO AMBIENTE, INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA	TOMADOR: MUNICIPIO DE ITAJOBÍ	
FUNDO ESTADUAL DE RECURSOS HÍDRICOS - FEHIDRO	CONSTRUÇÃO DE ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ESGOTOS COMPACTA NO DISTRITO DE EMPREENDIMENTO: NOVA CARDOSO	

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\$)
2.22	Válvula de esfera monobloco em latão, passagem plena, acionamento com alavanca, DN= 2´	CDHU 197	47.01.210	Unidade	2,00	344,39	531,27	157,51	0,00	688,78
2.23	Tubo de PVC rígido branco PxB com virola e anel de borracha, linha esgoto série normal, DN= 50 mm, inclusive conexões	CDHU 197	46.02.050	Metros	18,50	55,88	735,03	298,75	0,00	1.033,78
2.24	Medidor de vazão tipo calha Parshall com garganta W= 3´ (utilizar o especificado em Memorial)	CDHU 197	67.02.160	Unidade	1,00	3.280,62	2.258,34	1.022,28	0,00	3.280,62
2.25	Alvenaria de bloco de concreto estrutural 14 x 19 x 39 cm - classe B	CDHU 197	14.11.221	Unidade	49,20	130,38	4.524,71	1.889,99	0,00	6.414,70
2.26	Estrutura de madeira tesourada para telha perfil ondulado - vãos até 7,00 m	CDHU 197	15.01.110	Metro quadrado	26,00	154,49	2.945,45	1.071,29	0,00	4.016,74
2.27	Telhamento em cimento reforçado com fio sintético CRFS - perfil ondulado de 8 mm	CDHU 197	16.03.020	Metro quadrado	26,00	98,88	2.044,08	526,80	0,00	2.570,88
2.28	Porta/portão de abrir em chapa, sob medida (0,87 x 2,10m)	CDHU 197	24.02.060	Metro quadrado	1,83	1.240,41	1.732,22	537,73	0,00	2.269,95
2.29	Concreto não estrutural executado no local, mínimo 150 kg cimento / m³ (16,80 m² e=3,00cm)	CDHU 197	11.04.020	Metro cúbico	0,50	474,96	172,36	65,12	0,00	237,48
2.30	Revestimento em placa cerâmica esmaltada de 15x15 cm, tipo monocolor, assentado e rejuntado com argamassa industrializada	CDHU 197	18.11.032	Metro quadrado	16,80	118,45	1.532,64	457,32	0,00	1.989,96
2.31	Interruptor com 1 tecla simples e placa	CDHU 197	40.05.020	Unidade	1,00	37,24	22,76	14,48	0,00	37,24
2.32	Lâmpada fluorescente tubular, base bipino bilateral de 32 W	CDHU 197	41.07.070	Unidade	2,00	26,44	35,10	17,78	0,00	52,88
2.33	Tomada 2P+T de 20 A - 250 V, completa	CDHU 197	40.04.460	Unidade	5,00	35,25	146,23	30,02	0,00	176,25
2.34	Estucamento e lixamento de concreto	CDHU 197	33.01.050	Metro quadrado	98,40	47,34	3.331,14	1.327,12	0,00	4.658,26
2.35	Massa corrida a base de PVA	CDHU 197	33.02.060	Metro quadrado	98,40	17,91	1.273,28	489,06	0,00	1.762,34
2.36	Tinta látex em massa, inclusive preparo	CDHU 197	33.10.020	Metro quadrado	98,40	36,95	2.707,86	928,02	0,00	3.635,88

GOVERNO DO ESTADO DE SÃO PAULO	PLANILHA DE ORÇAMENTO	
SECRETARIA DE MEIO AMBIENTE, INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA	TOMADOR: MUNICIPIO DE ITAJOBÍ	
FUNDO ESTADUAL DE RECURSOS HÍDRICOS - FEHIDRO	CONSTRUÇÃO DE ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ESGOTOS COMPACTA NO DISTRITO DE EMPREENDIMENTO: NOVA CARDOSO	

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\$)
2.37	Caixilho em ferro tipo veneziana, linha comercial (janela de aço)	CDHU 197	24.01.100	Metro quadrado	3,50	444,95	1.557,33	0,00	0,00	1.557,33
2.38	Vidro liso laminado colorido de 8 mm	CDHU 197	26.01.142	Metro quadrado	3,50	554,65	1.470,85	470,43	0,00	1.941,28
2.39	Cerca em tela de aço galvanizado de 2', montantes em mourões de concreto com ponta inclinada e arame farpado	CDHU 197	34.05.050	Metros	156,00	266,97	30.428,94	11.218,38	0,00	41.647,32
2.40	Portão de ferro perfilado, tipo parque (2 folhas)	CDHU 197	34.05.050	Metro quadrado	8,40	953,91	6.257,83	1.755,01	0,00	8.012,84
2.41	Lastro de pedra britada	CDHU 197	11.18.040	Metro cúbico	15,80	257,02	2.907,50	1.153,42	0,00	4.060,92
2.42	Guia pré-moldada reta tipo PMSP 100 - fck 25 Mpa (45 x 22 cm)	CDHU 197	54.06.040	Metros	150,00	71,80	7.769,70	3.000,30	0,00	10.770,00
2.43	Placa de identificação para obra (placa de metal, em requadro em metalon)	CDHU 197	02.08.020	Metro quadrado	24,00	1.103,44	0,00	26.482,56	0,00	26.482,56
2.44	Sistema de tratamento de efluente por reator anaeróbio (UASB) e filtro aeróbio (FAS), para obras de segurança com vazão máxima horária 12 l/s	CDHU 197	67.02.410	Conjunto/kit	1,00	578.611,72	475.370,56	103.241,16	0,00	578.611,72
3	EMISSÁRIO DE LANÇAMENTO					5.294,43	235.457,74	113.959,38	0,00	349.417,12
3.1	BASE PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIÂMETRO INTERNO = 1,0 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020_PA")	FDE	98405	Unidade	11,00	3.149,82	26.886,91	7.761,11	0,00	34.648,02
3.2	TAMPA CIRCULAR PARA ESGOTO E DRENAGEM, EM FERRO FUNDIDO, DIÂMETRO INTERNO = 0,6 M. AF_12/2020"	FDE	98114	Unidade	11,00	870,35	7.429,31	2.144,54	0,00	9.573,85
3.3	Tubo PVC rígido, tipo Coletor Esgoto, junta elástica, DN= 200 mm, inclusive conexões	CDHU 197	46.05.050	Metros	1.195,00	216,69	167.566,73	91.377,82	0,00	258.944,55
3.4	Escavação mecanizada de valas ou cavas com profundidade de até 3 m	CDHU 197	07.02.040	Metro quadrado	956,00	15,49	10.951,65	3.856,79	0,00	14.808,44
3.5	Lastro de areia para o fundo da vala totalmente regularizado conforme cota de nível de projeto	CDHU 197	11.18.020	Metro cúbico	71,70	325,47	16.721,67	6.614,53	0,00	23.336,20

GOVERNO DO ESTADO DE SÃO PAULO	PLANILHA DE ORÇAMENTO	
SECRETARIA DE MEIO AMBIENTE, INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA	TOMADOR: MUNICIPIO DE ITAJOBÍ	
FUNDO ESTADUAL DE RECURSOS HÍDRICOS - FEHIDRO	CONSTRUÇÃO DE ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ESGOTOS COMPACTA NO DISTRITO DE EMPREENDIMENTO: NOVA CARDOSO	

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\$)
3.6	Reaterro compactado mecanizado de vala ou cava com compactador	CDHU 197	07.11.020	Metro cúbico	918,48	8,44	5.648,46	2.103,51	0,00	7.751,97
3.7	Enrocamento com pedra assentada (dissipador de energia)	CDHU 197	08.10.060	Metro cúbico	0,50	708,17	253,01	101,08	0,00	354,09
						TOTAL	1.141.922,30	372.823,41	0,00	1.514.745,71

Responsável legal 1:

Assinatura:

Responsável legal 2:

Assinatura:

Responsável Técnico:

Assinatura: