

COMPANHIA ITUANA DE SANEAMENTO - CIS

REFER.: As composições são apresentadas com BDI incluso

SINAPI: Desonerada com Encargos Sociais de 86.73% - Referência: Janeiro/2024

SABESP: Onerada com Encargos Sociais de 172% e BDI de 28% - Referência: Janeiro/2024

DER-ES: Não Desonerados: Referência: Janeiro/2024

PLANILHA DE ORÇAMENTO

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PRESTADORA DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA DEVIDAMENTE QUALIFICADA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE ADEQUAÇÃO DA ESTAÇÃO ELEVATÓRIA DE ESGOTO NOVO MUNDO	CÓDIGO DO PREÇO		QUANT.	UNIDADE	PREÇO DE TABELA (R\$)		PREÇO C/ BDI		
	UNIT.					TOTAL (TABELA)	BDI	UNIT	TOTAL	
ITEM	ESPECIFICAÇÃO									
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL									
1.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL - EEE NOVO MUNDO	COMPOSIÇÃO	COMPOSIÇÃO ADM	6,00	mês	R\$ 10.802,34	R\$ 64.814,04	0,00%	R\$ 10.802,34	R\$ 64.814,04
ITEM 1							R\$ 64.814,04	R\$ 64.814,04		
2	CONSTRUÇÃO DO CANTEIRO									
2.1	LOCAÇAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA ESCRITORIO, SEM DIVISORIAS INTERNAS E SEM SANITARIO (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO) (3 UNIDADES ALMX, ESCRI E REFEI)	SINAPI	10776	12,00	mês	R\$ 650,39	R\$ 7.804,72	18,13%	R\$ 768,31	R\$ 9.219,72
2.2	LOCAÇAO DE CONTAINER 2,30 X 4,30 M, ALT. 2,50 M, P/ SANITARIO, C/ 5 BACIAS, 1 LAVATORIO E 4 MICTORIOS (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)(2 UNIDADES MASC. E FEM.)	SINAPI	10779	8,00	mês	R\$ 1.040,62	R\$ 8.324,93	18,13%	R\$ 1.229,28	R\$ 9.834,24
ITEM 2							R\$ 16.129,65	R\$ 19.053,96		
3	SERVIÇOS PRELIMINARES									
3.1	TAPUME COM COMPENSADO DE MADEIRA. AF_05/2018	SINAPI	98458	99,00	m²	R\$ 89,02	R\$ 8.813,32	28,00%	R\$ 113,95	R\$ 11.281,05
3.2	REMOÇÃO DE TAPUME/ CHAPAS METÁLICAS E DE MADEIRA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO.	SINAPI	97637	99,00	m²	R\$ 3,52	R\$ 348,82	28,00%	R\$ 4,51	R\$ 446,49
3.3	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DE OBRAS	SABESP	70000002	24,00	m²	R\$ 715,40	R\$ 17.169,60	0,00%	R\$ 715,40	R\$ 17.169,60
3.4	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO ARMADO	SABESP	70180031	13,50	m³	R\$ 305,05	R\$ 4.118,18	0,00%	R\$ 305,05	R\$ 4.118,18
3.5	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA	SABESP	70180030	37,00	m³	R\$ 93,48	R\$ 3.458,76	0,00%	R\$ 93,48	R\$ 3.458,76
3.6	CARGA E DESCARGA - ENTULHO (A)	SABESP	70030094	66,00	m³	R\$ 10,11	R\$ 667,26	0,00%	R\$ 10,11	R\$ 667,26
3.7	TRANSPORTE DE MATERIAL ESCAVADO - ENTULHO (A)	SABESP	70030095	980,00	m³xKm	R\$ 4,03	R\$ 3.949,40	0,00%	R\$ 4,03	R\$ 3.949,40
3.8	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO.	SINAPI	97644	3,00	m²	R\$ 11,88	R\$ 35,65	28,00%	R\$ 15,21	R\$ 45,63
3.9	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO.	SINAPI	97645	2,00	m²	R\$ 30,67	R\$ 61,34	28,00%	R\$ 39,26	R\$ 78,52
3.10	REMOÇÃO DE TELHAS DE FIBROCIMENTO ESTRUTURAL L = 49 CM	SABESP	70180036	7,20	m²	R\$ 10,14	R\$ 73,01	0,00%	R\$ 10,14	R\$ 73,01
3.11	DESMONTAGEM DE PEÇAS E TUBULAÇÕES EM FºFº	SABESP	70080315	404,00	kg	R\$ 2,94	R\$ 1.187,76	0,00%	R\$ 2,94	R\$ 1.187,76
3.12	CARGA E DESCARGA, DE TUBOS E PEÇAS EM FERRO FUNDIDO	SABESP	70080342	1,00	ton	R\$ 148,01	R\$ 148,01	0,00%	R\$ 148,01	R\$ 148,01
3.13	TRANSPORTE, DE TUBOS E PEÇAS EM FERRO FUNDIDO	SABESP	70080343	7,00	tonxKm	R\$ 4,19	R\$ 29,33	0,00%	R\$ 4,19	R\$ 29,33
3.14	DESMONTAGEM DE CONJUNTO MOTOBOMBA CENTRIFUGA BAIXA POTÊNCIA	COMPOSIÇÃO	COMPOSIÇAO DESCJC	1,00	und	R\$ 991,22	R\$ 991,22	0,00%	R\$ 991,22	R\$ 991,22
3.15	REMOÇÃO ENTULHO INCLUSIVE A CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA EM BOTA FORA A QO DISTÂNCIA	SABESP	70190145	2,00	m³	R\$ 164,28	R\$ 328,56	0,00%	R\$ 164,28	R\$ 328,56
3.16	ATERRO DE VALAS, POÇOS E CAVAS COMPACTADO MECANICAMENTE, SEM CONTROLE DO G.C. (A)	SABESP	70030019	37,00	m³	R\$ 11,28	R\$ 417,36	0,00%	R\$ 11,28	R\$ 417,36
3.17	CARGA E DESCARGA - SOLO (A)	SABESP	70030090	37,00	m³	R\$ 8,68	R\$ 321,16	0,00%	R\$ 8,68	R\$ 321,16
3.18	ARGILA OU BARRO PARA ATERRO/REATERRO (COM TRANSPORTE ATE 10 KM)	SINAPI	6081	37,00	m³	R\$ 52,30	R\$ 1.935,04	18,13%	R\$ 61,78	R\$ 2.285,86
3.19	RELOCAÇÃO PROVISÓRIA DO PAINEL DE COMANDO EXISTENTE PARA CANTEIRO DE OBRA	COMPOSIÇÃO	COMPOSIÇÃO REPC	1,00	und	R\$ 2.171,48	R\$ 2.171,48	0,00%	R\$ 2.171,48	R\$ 2.171,48
ITEM 3							R\$ 46.225,26	R\$ 49.168,64		
4	POSTO DE TRANSFORMAÇÃO ELEVADO									

4.1	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALAS, EM SOLO NÃO ROCHOSO, C/PROF. ATÉ 1,25 M (A)	SABESP	70030068	2,00	m³	R\$	11,88	R\$	23,76	0,00%	R\$	11,88	R\$	23,76
4.2	ATERRO DE VALAS, POÇOS E CAVAS COMPACTADO MECANICAMENTE, SEM CONTROLE DO G.C. (A)	SABESP	70030019	1,00	m³	R\$	11,28	R\$	11,28	0,00%	R\$	11,28	R\$	11,28
4.3	CARGA E DESCARGA - SOLO (A)	SABESP	70030090	2,00	m³	R\$	8,68	R\$	17,36	0,00%	R\$	8,68	R\$	17,36
4.4	TRANSPORTE DE MATERIAL ESCAVADO - SOLO (A) (m3 x Km)	SABESP	70030091	18,00	m³xkm	R\$	3,56	R\$	64,08	0,00%	R\$	3,56	R\$	64,08
4.5	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS.	SINAPI	96616	1,00	m³	R\$	744,04	R\$	744,04	28,00%	R\$	952,37	R\$	952,37
4.6	ESTACA TIPO HÉLICE CONTÍNUA, DIÂMETRO 25 CM - CAA I E II	SABESP	70070322	40,00	m	R\$	90,06	R\$	3.602,40	0,00%	R\$	90,06	R\$	3.602,40
4.7	FÔRMAS DE MADEIRA - COMUM	SABESP	70070126	49,00	m²	R\$	98,05	R\$	4.804,45	0,00%	R\$	98,05	R\$	4.804,45
4.8	ARMAÇÃO EM AÇO CA-50	SABESP	70070135	331,00	kg	R\$	17,01	R\$	5.630,31	0,00%	R\$	17,01	R\$	5.630,31
4.9	CONCRETO ESTRUTURAL PARA ESTRUTURAS NÃO SUJEITAS A CONTATO COM ÁGUA E ESGOTO, FCK = 30,0 MPA	SABESP	70070146	6,00	m³	R\$	767,27	R\$	4.603,62	0,00%	R\$	767,27	R\$	4.603,62
4.10	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL - MÍNIMO 150 KG DE CIMENTO/M³	SABESP	70070142	1,00	m³	R\$	695,40	R\$	695,40	0,00%	R\$	695,40	R\$	695,40
4.11	ALVENARIA DE ELEVAÇÃO, BLOCOS DE CONCRETO 14 X 19 X 39 CM	SABESP	70110013	11,00	m²	R\$	133,71	R\$	1.470,81	0,00%	R\$	133,71	R\$	1.470,81
4.12	CHAPISCO	SABESP	70120002	11,00	m²	R\$	11,66	R\$	128,26	0,00%	R\$	11,66	R\$	128,26
4.13	EMBOÇO	SABESP	70120003	11,00	m²	R\$	59,92	R\$	659,12	0,00%	R\$	59,92	R\$	659,12
4.14	REBOCO	SABESP	70120004	11,00	m²	R\$	37,86	R\$	416,46	0,00%	R\$	37,86	R\$	416,46
4.15	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO.	SINAPI	88484	2,00	m²	R\$	5,89	R\$	11,78	28,00%	R\$	7,54	R\$	15,08
4.16	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO.	SINAPI	88485	11,00	m²	R\$	4,77	R\$	52,51	28,00%	R\$	6,11	R\$	67,21
4.17	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS.	SINAPI	88488	2,00	m²	R\$	16,77	R\$	33,55	28,00%	R\$	21,47	R\$	42,94
4.18	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS.	SINAPI	88489	11,00	m²	R\$	14,02	R\$	154,26	28,00%	R\$	17,95	R\$	197,45
4.19	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS.	SINAPI	89580	3,00	m	R\$	74,59	R\$	223,78	28,00%	R\$	95,48	R\$	286,44
4.20	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS.	SINAPI	89590	1,00	und	R\$	139,33	R\$	139,33	28,00%	R\$	178,34	R\$	178,34
4.21	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF 12/2014	SINAPI	89491	1,00	und	R\$	100,97	R\$	100,97	28,00%	R\$	129,24	R\$	129,24
4.22	GUARDA-CORPO ESCADA FIBRA DE VIDRO (PRFV) TIPO 1 NTS 282-2020	SABESP	70110152	4,00	m	R\$	1.586,44	R\$	6.345,76	0,00%	R\$	1.586,44	R\$	6.345,76
4.23	GUARDA-CORPO RETO FIBRA DE VIDRO (PRFV) TIPO 2 NTS 282-2020	SABESP	70110156	3,00	m	R\$	1.271,10	R\$	3.813,30	0,00%	R\$	1.271,10	R\$	3.813,30
4.24	FORNECIMENTO DE SERVIÇOS E MATERIAIS PARA EXECUÇÃO DO POSTO DE TRANSFORMAÇÃO E INTERLIGAÇÕES COM O QUADRO DE COMANDO E GERADOR	COMPOSIÇÃO	COMPOSIÇÃO ENTENER	1,00	und	R\$	85.892,18	R\$	85.892,18	0,00%	R\$	85.892,18	R\$	85.892,18
	ITEM 4							R\$	119.638,77	R\$	120.047,62			
5	ESTRUTURA ELEVADA E QUADRO DE COMANDO													
5.1	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALAS, EM SOLO NÃO ROCHOSO, C/PROF. ATÉ 1,25 M (A)	SABESP	70030068	5,00	m³	R\$	11,88	R\$	59,40	0,00%	R\$	11,88	R\$	59,40
5.2	ATERRO DE VALAS, POÇOS E CAVAS COMPACTADO MECANICAMENTE, SEM CONTROLE DO G.C. (A)	SABESP	70030019	1,00	m³	R\$	11,28	R\$	11,28	0,00%	R\$	11,28	R\$	11,28
5.3	CARGA E DESCARGA - SOLO (A)	SABESP	70030090	5,00	m³	R\$	8,68	R\$	43,40	0,00%	R\$	8,68	R\$	43,40
5.4	TRANSPORTE DE MATERIAL ESCAVADO - SOLO (A) (m3 x Km)	SABESP	70030091	67,00	m³xkm	R\$	3,56	R\$	238,52	0,00%	R\$	3,56	R\$	238,52
5.5	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS.	SINAPI	96616	1,00	m³	R\$	744,04	R\$	744,04	28,00%	R\$	952,37	R\$	952,37
5.6	ESTACA TIPO HÉLICE CONTÍNUA, DIÂMETRO 25 CM - CAA I E II	SABESP	70070322	40,00	m	R\$	90,06	R\$	3.602,40	0,00%	R\$	90,06	R\$	3.602,40
5.7	FÔRMAS DE MADEIRA - COMUM	SABESP	70070126	115,00	m²	R\$	98,05	R\$	11.275,75	0,00%	R\$	98,05	R\$	11.275,75
5.8	ARMAÇÃO EM AÇO CA-50	SABESP	70070135	900,00	kg	R\$	17,01	R\$	15.309,00	0,00%	R\$	17,01	R\$	15.309,00
5.9	CONCRETO ESTRUTURAL PARA ESTRUTURAS NÃO SUJEITAS A CONTATO COM ÁGUA E ESGOTO, FCK = 30,0 MPA	SABESP	70070146	14,00	m³	R\$	767,27	R\$	10.741,78	0,00%	R\$	767,27	R\$	10.741,78
5.10	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL - MÍNIMO 150 KG DE CIMENTO/M³	SABESP	70070142	1,00	m³	R\$	695,40	R\$	695,40	0,00%	R\$	695,40	R\$	695,40

5.11	ALVENARIA DE ELEVAÇÃO, BLOCOS DE CONCRETO 14 X 19 X 39 CM	SABESP	70110013	9,00	m²	R\$ 133,71	R\$ 1.203,39	0,00%	R\$ 133,71	R\$ 1.203,39
5.12	ALVENARIA DE ELEVAÇÃO, BLOCOS DE CONCRETO 19 X 19 X 39 CM 70110014	SABESP	70110014	7,00	m²	R\$ 163,37	R\$ 1.143,59	0,00%	R\$ 163,37	R\$ 1.143,59
5.13	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CERÂMICA (COBOGÓ) DE 7X20X20CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA.	SINAPI	101162	1,00	m²	R\$ 162,71	R\$ 162,71	28,00%	R\$ 208,27	R\$ 208,27
5.14	CHAPISCO	SABESP	70120002	33,00	m²	R\$ 11,66	R\$ 384,78	0,00%	R\$ 11,66	R\$ 384,78
5.15	EMBOÇO	SABESP	70120003	33,00	m²	R\$ 59,92	R\$ 1.977,36	0,00%	R\$ 59,92	R\$ 1.977,36
5.16	REBOCO	SABESP	70120004	33,00	m²	R\$ 37,86	R\$ 1.249,38	0,00%	R\$ 37,86	R\$ 1.249,38
5.17	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO.	SINAPI	88484	2,00	m²	R\$ 5,89	R\$ 11,78	28,00%	R\$ 7,54	R\$ 15,08
5.18	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO.	SINAPI	88485	31,00	m²	R\$ 4,77	R\$ 147,98	28,00%	R\$ 6,11	R\$ 189,41
5.19	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS.	SINAPI	88488	2,00	m²	R\$ 16,77	R\$ 33,55	28,00%	R\$ 21,47	R\$ 42,94
5.20	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS.	SINAPI	88489	31,00	m²	R\$ 14,02	R\$ 434,73	28,00%	R\$ 17,95	R\$ 556,45
5.21	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS.	SINAPI	89580	3,00	m	R\$ 74,59	R\$ 223,78	28,00%	R\$ 95,48	R\$ 286,44
5.22	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS.	SINAPI	89590	1,00	und	R\$ 139,33	R\$ 139,33	28,00%	R\$ 178,34	R\$ 178,34
5.23	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF 12/2014	SINAPI	89491	1,00	und	R\$ 100,97	R\$ 100,97	28,00%	R\$ 129,24	R\$ 129,24
5.24	GUARDA-CORPO ESCADA FIBRA DE VIDRO (PRFV) TIPO 1 NTS 282-2020	SABESP	70110152	4,00	m	R\$ 1.586,44	R\$ 6.345,76	0,00%	R\$ 1.586,44	R\$ 6.345,76
5.25	GUARDA-CORPO RETO FIBRA DE VIDRO (PRFV) TIPO 2 NTS 282-2020	SABESP	70110156	16,00	m	R\$ 1.271,10	R\$ 20.337,60	0,00%	R\$ 1.271,10	R\$ 20.337,60
5.26	PORTA DE ALUMÍNIO, COM 2 FOLHAS	SABESP	70110056	5,00	m²	R\$ 814,30	R\$ 4.071,50	0,00%	R\$ 814,30	R\$ 4.071,50
5.27	TELA MOSQUITEIRA DE AÇO INOX MALHA 16 FIO 31	MERCADO	-	1,00	m²	R\$ 70,10	R\$ 70,10	28,00%	R\$ 89,73	R\$ 89,73
5.28	FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E START-UP DE PAINEL AUTOPORTANTE,	MERCADO	-	1,00	und	R\$ 232.071,42	R\$ 232.071,42	28,00%	R\$ 297.051,42	R\$ 297.051,42
5.29	GRUPO GERADOR CABINADO E INSONORIZADO, 75 KVA, COM POTÊNCIA CONTÍNUA DE NO MÍNIMO 67,5 KVA, FATOR DE 0,8 TRIFÁSICO, 220V/380V - 60HZ	MERCADO	-	1,00	und	R\$ 121.858,80	R\$ 121.858,80	28,00%	R\$ 155.979,27	R\$ 155.979,27
5.30	TANQUE DE POLIETILENO REFORÇADO (PEAD) GRADEADO DE 1000 LITROS	MERCADO	-	1,00	und	R\$ 8.761,00	R\$ 8.761,00	28,00%	R\$ 11.214,08	R\$ 11.214,08
5.31	BACIA PALLET DE CONTENÇÃO DE VAZAMENTOS ATÉ 1000 LITROS PARA IBC EM POLIPROPILENO	MERCADO	-	1,00	und	R\$ 10.042,98	R\$ 10.042,98	28,00%	R\$ 12.855,02	R\$ 12.855,02
	ITEM 5						R\$ 453.493,46	R\$	558.438,35	
6	POÇO DE SUÇÃO, BARRILETE E PV DESARENADOR									
6.1	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE POÇOS E CAVAS, EM SOLO NÃO ROCHOSO, C/PROF. ATÉ 2,00 M (A)	SABESP	70030002	36,00	m³	R\$ 19,97	R\$ 718,92	0,00%	R\$ 19,97	R\$ 718,92
6.2	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE POÇOS E CAVAS, EM SOLO NÃO ROCHOSO, C/PROF. ATÉ 3,00 M (A)	SABESP	70030003	17,00	m³	R\$ 22,08	R\$ 375,36	0,00%	R\$ 22,08	R\$ 375,36
6.3	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALAS, EM SOLO NÃO ROCHOSO, C/PROF. ATÉ 3,00 M (A)	SABESP	70030070	11,00	m³	R\$ 14,71	R\$ 161,81	0,00%	R\$ 14,71	R\$ 161,81
6.4	ATERRO DE VALAS, POÇOS E CAVAS COMPACTADO MECANICAMENTE, SEM CONTROLE DO G.C. (A)	SABESP	70030019	39,00	m³	R\$ 11,28	R\$ 439,92	0,00%	R\$ 11,28	R\$ 439,92
6.5	CARGA E DESCARGA - SOLO (A)	SABESP	70030090	26,00	m³	R\$ 8,68	R\$ 225,68	0,00%	R\$ 8,68	R\$ 225,68
6.6	TRANSPORTE DE MATERIAL ESCAVADO - SOLO (A) (m3 x Km)	SABESP	70030091	376,00	m³xkm	R\$ 3,56	R\$ 1.338,56	0,00%	R\$ 3,56	R\$ 1.338,56
6.7	ESCORAMENTO COM ESTACAS PRANCHAS METÁLICAS - PROFUNDIDADE ATÉ 4,00 M	SABESP	70040034	66,00	m²	R\$ 676,60	R\$ 44.655,60	0,00%	R\$ 676,60	R\$ 44.655,60
6.8	INSTALAÇÃO DE PONTEIRAS FILTRANTES PARA REBAIXAMENTO DE LENÇOL FREÁTICO	sabesp	70050031	19,00	un	R\$ 687,36	R\$ 13.059,84	0,00%	R\$ 687,36	R\$ 13.059,84
6.9	INSTALAÇÃO, OPERAÇÃO E MANUTENÇÃO DO SISTEMA DE REBAIXAMENTO COM PONTEIRAS FILTRANTES (conjunto)	sabesp	70050032	2,00	cjxdia	R\$ 1.824,79	R\$ 3.649,58	0,00%	R\$ 1.824,79	R\$ 3.649,58

6.10	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS.	SINAPI	96616	1,00	m³	R\$	744,04	R\$	744,04	28,00%	R\$	952,37	R\$	952,37
6.11	ESTACA TIPO HÉLICE CONTÍNUA, DIÂMETRO 25 CM - CAA I E II	SABESP	70070322	48,00	m	R\$	90,06	R\$	4.322,88	0,00%	R\$	90,06	R\$	4.322,88
6.12	FÓRMAS DE MADEIRA - COMUM	SABESP	70070126	58,00	m²	R\$	98,05	R\$	5.686,90	0,00%	R\$	98,05	R\$	5.686,90
6.13	ARMAÇÃO EM AÇO CA-50	SABESP	70070135	2002,00	kg	R\$	17,01	R\$	34.054,02	0,00%	R\$	17,01	R\$	34.054,02
6.14	CONCRETO ESTRUTURAL P/ ESTRUTURAS EM CONTATO COM ÁGUA BRUTA, ÁGUA TRATADA, SOLO E GASES AGRESSIVOS, FCK = 30,0 MPA, A/C MÁX. 0,55 L/KG - MÍN. DE 320 KG DE CIMENTO/M³	SABESP	70070147	9,00	m³	R\$	767,69	R\$	6.909,21	0,00%	R\$	767,69	R\$	6.909,21
6.15	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL - MÍNIMO 210 KG DE CIMENTO/M³	SABESP	70070143	1,00	m³	R\$	722,28	R\$	722,28	0,00%	R\$	722,28	R\$	722,28
6.16	ANDAÍMES TUBULARES (m3 m)	SABESP	70190001	97,00	m³m	R\$	33,09	R\$	3.209,73	0,00%	R\$	33,09	R\$	3.209,73
6.17	APICOAMENTO MANUAL DE SUPERFÍCIE SABESP 70190014	SABESP	70190014	78,00	m²	R\$	77,91	R\$	6.076,98	0,00%	R\$	77,91	R\$	6.076,98
6.18	IMPERMEABILIZAÇÃO COM RESINA ACRÍLICA ELASTOMÉRICA	SABESP	70190140	136,00	m²	R\$	140,99	R\$	19.174,64	0,00%	R\$	140,99	R\$	19.174,64
6.19	TUBO DE CONCRETO ARMADO PONTA E BOLSA EA NBR 8890 P/ ESGOTO SANITÁRIO DN 1000 MM L= 1,50 M	SABESP	CV01245	3,00	m	R\$	799,73	R\$	2.399,19	18,13%	R\$	944,72	R\$	2.834,16
6.20	ASSENTAMENTO SIMPLES DE TUBOS DE CONCRETO, DN 1.000 MM	SABESP	70080158	3,00	m	R\$	82,11	R\$	246,33	0,00%	R\$	82,11	R\$	246,33
6.21	FORNECIMENTO DE SERVIÇOS E MATERIAIS PARA EXECUÇÃO DO RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DOS CONJUNTOS MOTOBOMBA SUBMERSÍVEIS (03 UNIDADES), RAMALBOMBA	COMPOSIÇÃO	COMPOSIÇÃO RAMALBOMBA	1,00	und	R\$	8.747,33	R\$	8.747,33	0,00%	R\$	8.747,33	R\$	8.747,33
6.22	FORNECIMENTO DE SERVIÇOS E MATERIAIS PARA EXECUÇÃO DO COMANDO DAS BOMBAS, INCLUINDO SENSOR HIDROSTÁTICO E CHAVE DE NÍVEL (RESERVA),	COMPOSIÇÃO	COMPOSIÇÃO COMANDO	1,00	und	R\$	17.209,56	R\$	17.209,56	0,00%	R\$	17.209,56	R\$	17.209,56
6.23	CONJUNTO MOTO-BOMBA SUBMERSÍVEL 16 ATÉ 50 CV - MONTAGEM	SABESP	70140103	3,00	und	R\$	6.912,73	R\$	20.738,19	0,00%	R\$	6.912,73	R\$	20.738,19
6.24	CONJUNTO MOTOBOMBA SUBMERSÍVEIS PARA ESGOTO BRUTO COM ROTOR ABERTO EM FERRO FUNDIDO DE PASSAGEM AMPLO PARA LÍQUIDO CONTENDO SÓLIDOS, FIBRAS E GASES EM SUSPENSÃO	MERCADO	-	3,00	und	R\$	154.091,98	R\$	462.275,93	28,00%	R\$	197.237,73	R\$	591.713,19
6.25	TUBOS E CONEXÕES METÁLICOS FLANGEADOS - MONTAGEM	SABESP	70140023	2039,00	Kg	R\$	3,03	R\$	6.178,17	0,00%	R\$	3,03	R\$	6.178,17
6.26	CARGA E DESCARGA, DE TUBOS E PEÇAS EM FERRO FUNDIDO	SABESP	70080342	3,00	ton	R\$	148,01	R\$	444,03	0,00%	R\$	148,01	R\$	444,03
6.27	TRANSPORTE, DE TUBOS E PEÇAS EM FERRO FUNDIDO (txKm)	SABESP	70080343	31,00	tonxKm	R\$	4,19	R\$	129,89	0,00%	R\$	4,19	R\$	129,89
6.28	JUNTA DESMONTAGEM TRAVADA AXIALMENTE ATÉ DN 200 MM - MONTAGEM	SABESP	70140045	3,00	und	R\$	234,10	R\$	702,30	0,00%	R\$	234,10	R\$	702,30
6.29	VÁLVULA GAVETA FOFO ATÉ DN200 MM - MONTAGEM	SABESP	70140057	4,00	und	R\$	536,79	R\$	2.147,16	0,00%	R\$	536,79	R\$	2.147,16
6.30	VÁLVULA GAVETA FOFO DN250 MM ATÉ DN400 MM - MONTAGEM	SABESP	70140058	1,00	und	R\$	1.310,11	R\$	1.310,11	0,00%	R\$	1.310,11	R\$	1.310,11
6.31	VÁLVULA RETENÇÃO FOFO ATÉ DN 200 MM - MONTAGEM	SABESP	70140072	3,00	und	R\$	525,07	R\$	1.575,21	0,00%	R\$	525,07	R\$	1.575,21
6.32	MANCAL INTERMEDIÁRIO - MONTAGEM	SABESP	70140092	1,00	und	R\$	124,85	R\$	124,85	0,00%	R\$	124,85	R\$	124,85
6.33	HASTE DE PROLONGAMENTO - MONTAGEM	SABESP	70140091	2,00	m	R\$	41,89	R\$	83,78	0,00%	R\$	41,89	R\$	83,78
6.34	REDUÇÃO COM FLANGES EXCÊNTRICA DN 200MM X DN 100 MM PN 10 P/ ESGOTO BRUTO	SABESP	HM06471	3,00	und	R\$	1.213,70	R\$	3.641,09	18,13%	R\$	1.433,74	R\$	4.301,22
6.35	TUBO COM FLANGES DN 200 MM PN 10 P/ ESGOTO BRUTO - L =1,77M	MERCADO	-	3,00	und	R\$	3.041,80	R\$	9.125,40	18,13%	R\$	3.593,28	R\$	10.779,84
6.36	CARRETEL COM TIRANTES A RECORTAR DN 200 MM PN 10 P/ ESGOTO BRUTO	SABESP	HM06163	3,00	und	R\$	2.177,54	R\$	6.532,63	18,13%	R\$	2.572,33	R\$	7.716,99
6.37	CURVA 90° COM FLANGES DN 200 MM PN 10 P/ ESGOTO BRUTO	SABESP	HM06285	3,00	und	R\$	1.206,72	R\$	3.620,16	18,13%	R\$	1.425,50	R\$	4.276,50
6.38	TUBO COM FLANGES DN 200 MM PN 10 P/ ESGOTO BRUTO - L = 1,90M MERCADO -	MERCADO	-	1,00	und	R\$	3.058,85	R\$	3.058,85	18,13%	R\$	3.613,42	R\$	3.613,42
6.39	JUNTA DE DESMONTAGEM TRAVADA AXIALMENTE DN 200 MM	SABESP	HM03161	3,00	und	R\$	1.976,13	R\$	5.928,38	18,13%	R\$	2.334,40	R\$	7.003,20
6.40	VÁLVULA DE RETENÇÃO PORTIOLA ÚNICA REVESTIDA EM BORRACHA ÂNGULO DE OCLUSÃO 35° COM FLANGES DN 200 MM PN 10 P/ ESGOTO BRUTO	SABESP	HM05897	3,00	und	R\$	4.000,00	R\$	12.000,00	18,13%	R\$	4.725,20	R\$	14.175,60
6.41	VÁLVULA DE GAVETA COM FLANGES E CUNHA DE BORRACHA CORPO CURTO COM VOLANTE DN 200MM PN 10 P/ ESGOTO BRUTO	SABESP	HM04165	3,00	und	R\$	2.112,66	R\$	6.337,99	18,13%	R\$	2.495,69	R\$	7.487,07
6.42	TÊ DE REDUÇÃO COM FLANGES DN 200 MM X DN 100 MM PN 10 P/ ESGOTO BRUTO	SABESP	HM06602	1,00	und	R\$	1.533,29	R\$	1.533,29	18,13%	R\$	1.811,28	R\$	1.811,28
6.43	TÊ DE REDUÇÃO COM FLANGES DN 250 MM X DN 200 MM PN 10 P/ ESGOTO BRUTO	SABESP	HM06597	3,00	und	R\$	2.764,87	R\$	8.294,61	18,13%	R\$	3.266,14	R\$	9.798,42
6.44	TUBO COM FLANGES DN 200 MM PN 10 P/ ESGOTO BRUTO - L = 2,41M	MERCADO	-	2,00	und	R\$	3.257,30	R\$	6.514,60	18,13%	R\$	3.847,85	R\$	7.695,70

6.45	TUBO COM FLANGES DN 250 MM PN 10 P/ ESGOTO BRUTO - L = 0,30M	MERCADO	-	2,00	und	R\$ 2.197,88	R\$ 4.395,77	18,13%	R\$ 2.596,36	R\$ 5.192,72
6.46	FLANGE CEGO DN 250 MM PN 10 P/ ESGOTO BRUTO	SABESP	HM06328	1,00	und	R\$ 857,93	R\$ 857,93	18,13%	R\$ 1.013,47	R\$ 1.013,47
6.47	TUBO COM FLANGES DN 250 MM PN 10 P/ ESGOTO BRUTO - L = 1,80M	MERCADO	-	1,00	und	R\$ 3.813,25	R\$ 3.813,25	18,13%	R\$ 4.504,59	R\$ 4.504,59
6.48	REDUÇÃO COM FLANGES CONCÊNTRICA DN 300MM X DN 250 MM PN 10 P/ ESGOTO BRUTO	SABESP	HM06463	1,00	und	R\$ 1.608,74	R\$ 1.608,74	18,13%	R\$ 1.900,40	R\$ 1.900,40
6.49	EXTREMIDADE FLANGE E PONTA DN 300 MM PN 10 P/ ESGOTO BRUTO	SABESP	HM06313	1,00	und	R\$ 2.554,54	R\$ 2.554,54	18,13%	R\$ 3.017,68	R\$ 3.017,68
6.50	CURVA 45° COM FLANGES DN 100 MM PN 10 P/ ESGOTO BRUTO	SABESP	HM06257	1,00	und	R\$ 514,23	R\$ 514,23	18,13%	R\$ 607,46	R\$ 607,46
6.51	VÁLVULA DE GAVETA COM FLANGES E CUNHA DE BORRACHA CORPO CURTO COM VOLANTE DN 100MM PN 10 P/ ESGOTO BRUTO	SABESP	HM04203	1,00	und	R\$ 720,19	R\$ 720,19	18,13%	R\$ 850,76	R\$ 850,76
6.52	CURVA 90° COM FLANGES DN 100 MM PN 10 P/ ESGOTO BRUTO	SABESP	HM06292	4,00	und	R\$ 529,48	R\$ 2.117,90	18,13%	R\$ 625,47	R\$ 2.501,88
6.53	TÊ COM FLANGES DN 100 MM PN 10 P/ ESGOTO BRUTO SABESP HM06633	SABESP	HM06633	1,00	und	R\$ 834,87	R\$ 834,87	18,13%	R\$ 986,23	R\$ 986,23
6.54	TUBO COM FLANGES DN 100 MM PN 10 P/ ESGOTO BRUTO - L = 1,60M	MERCADO	-	1,00	und	R\$ 1.873,88	R\$ 1.873,88	18,13%	R\$ 2.213,61	R\$ 2.213,61
6.55	CARRETEL COM TIRANTES A RECORTAR DN 100 MM PN 10 P/ ESGOTO BRUTO	SABESP	HM06159	1,00	und	R\$ 1.270,01	R\$ 1.270,01	18,13%	R\$ 1.500,26	R\$ 1.500,26
6.56	TUBO COM FLANGES DN 100 MM PN 10 P/ ESGOTO BRUTO - L = 1,95M MERCADO -	MERCADO	-	1,00	und	R\$ 1.993,29	R\$ 1.993,29	18,13%	R\$ 2.354,67	R\$ 2.354,67
6.57	TUBO COM FLANGES DN 100 MM PN 10 P/ ESGOTO BRUTO - L = 0,90M MERCADO -	MERCADO	-	1,00	und	R\$ 1.448,76	R\$ 1.448,76	18,13%	R\$ 1.711,42	R\$ 1.711,42
6.58	TUBO COM FLANGES DN 100 MM PN 10 P/ ESGOTO BRUTO - L = 0,60M MERCADO -	MERCADO	-	2,00	und	R\$ 1.330,06	R\$ 2.660,12	18,13%	R\$ 1.571,20	R\$ 3.142,40
6.59	JUNÇÃO 45° COM FLANGES DN 100 MM PN 10 P/ ESGOTO BRUTO	SABESP	HM06376	2,00	und	R\$ 1.088,55	R\$ 2.177,09	18,13%	R\$ 1.285,90	R\$ 2.571,80
6.60	FLANGE CEGO DN 150 MM PN 10 P/ ESGOTO BRUTO	SABESP	HM06336	2,00	und	R\$ 393,96	R\$ 787,91	18,13%	R\$ 465,38	R\$ 930,76
6.61	CESTO DE 50X45X45 CM EM CANONEIRAS DE ABAS IGUAIS 2"X2"X3/16", BARRA CHATA L=2" ESP. = 3/16" E BARRA MACIÇA 1/4 "	MERCADO	-	1,00	und	R\$ 4.562,27	R\$ 4.562,27	18,13%	R\$ 5.389,41	R\$ 5.389,41
6.62	ESTRUTURA EM CANONEIRAS DE ABAS IGUAIS 2"X2"X3/16" E BARRA CHATA L=2" ESP. = 3/16" (L= 3,00) PARA SUPORTE DO CESTO - TODOS PERFIS EM AÇO INOX 304 (CONFORME DETALHE)	MERCADO	-	1,00	und	R\$ 6.178,67	R\$ 6.178,67	18,13%	R\$ 7.298,86	R\$ 7.298,86
6.63	TUBO C/PONTA E BOLSA JGS K7 FERRO FUNDIDO DN350 MM P/ ESGOTO BRUTO	SABESP	HM04093	6,00	m	R\$ 976,78	R\$ 5.860,68	18,13%	R\$ 1.153,87	R\$ 6.923,22
6.64	VÁLVULA DE GAVETA COM FLANGES E CUNHA DE BORRACHA CORPO CURTO COM CABEÇOTE - DN 350MM	SABESP	HM04168	1,00	und	R\$ 7.327,98	R\$ 7.327,98	18,13%	R\$ 8.656,54	R\$ 8.656,54
6.65	TUBO GUIA P/ CONJUNTO MOTOBOMBA EM AÇO INOX 2" L= 3,85 M	SABESP	HM00303	12,00	m	R\$ 112,82	R\$ 1.353,80	18,13%	R\$ 133,27	R\$ 1.599,24
6.66	CORRENTE EM AÇO INÓX P/ IÇAMENTO DA BOMBA (5/16) C/ 02 MANILHAS RETAS TIPO D C/ PINO ROSCADO - 5,50 M	MERCADO	-	17,00	m	R\$ 497,37	R\$ 8.455,24	18,13%	R\$ 587,54	R\$ 9.988,18
6.67	CORRENTE EM AÇO INÓX P/ IÇAMENTO DA CESTO Ø 1/4" C/ 02 MANILHAS RETAS TIPO D C/ PINO ROSCADO - 4,00 M	SABESP	HM07322	4,00	m	R\$ 95,05	R\$ 380,19	18,13%	R\$ 112,28	R\$ 449,12
6.68	TAMPA EM ALUMÍNIO (CHAPA XADREZ ESP. 3 MM) C/ REFORÇO ESTRUTURAL EM BARRA CHATA(CONFORME PROJETO)	MERCADO	-	7,00	und	R\$ 3.490,43	R\$ 24.432,98	18,13%	R\$ 4.123,24	R\$ 28.862,68
6.69	CURVA 90° PONTA E BOLSA DN 100 MM PN 10 (PREDIAL BRANCO)	SINAPI	89744	2,00	und	R\$ 29,42	R\$ 58,84	28,00%	R\$ 37,66	R\$ 75,32
6.70	TUBO PONTA E BOLSA DN 100 MM (PREDIAL BRANCO) - L= 2,00	SINAPI	89800	2,00	m	R\$ 33,79	R\$ 67,58	28,00%	R\$ 43,25	R\$ 86,50
6.71	CAIXA SIFONADA PVC DN 100X100X50 MM JEI	SINAPI	89707	1,00	und	R\$ 52,98	R\$ 52,98	28,00%	R\$ 67,81	R\$ 67,81
6.72	GUINDASTE GIRATÓRIO MANUAL (RAIO DE GIRO 270°, COMPRIMENTO DA LANÇA 6,00 M E ALTURA DE 3,00 METROS) COM TALHA E TROLHE MANUAL P/ IÇAMENTO DE ATÉ 1 TONELADA	MERCADO	-	1,00	und	R\$ 55.225,80	R\$ 55.225,80	18,13%	R\$ 65.238,24	R\$ 65.238,24
6.73	TUBO COLETOR DE ESGOTO LISO JEI DN 150 MM OCRE L= 6,00M	SINAPI	41936	6,00	m	R\$ 84,67	R\$ 508,02	18,13%	R\$ 100,02	R\$ 600,12
6.74	CURVA 90° COLETOR DE ESGOTO PB DN 150MM	SINAPI	1865	3,00	und	R\$ 163,87	R\$ 491,61	18,13%	R\$ 193,58	R\$ 580,74
6.75	JUNÇÃO 45° COM FLANGES PN10/16 FERRO FUNDIDO DN=150 X 100 MM (33,00 KG) PINTURA EPÓXI VERMELHA - ACESSÓRIOS NÃO INCLUSOS NBR 15420 ESGOTO	SABESP	HM06378	2,00	und	R\$ 1.266,55	R\$ 2.533,11	18,13%	R\$ 1.496,18	R\$ 2.992,36
6.76	TUBO COLETOR DE ESGOTO LISO JEI DN 100 MM OCRE L= 6,00M	SINAPI	36365	6,00	m	R\$ 43,17	R\$ 259,04	18,13%	R\$ 51,00	R\$ 306,00
6.77	CAP, PVC, JE, OCRE, DN 100 MM (CONEXAO PARA TUBO COLETOR DE ESGOTO)	SINAPI	42685	2,00	und	R\$ 70,20	R\$ 140,40	18,13%	R\$ 82,93	R\$ 165,86
6.78	TELA MOSQUITEIRA DE AÇO INOX MALHA 16 FIO 31	MERCADO	-	1,00	und	R\$ 75,96	R\$ 75,96	18,13%	R\$ 89,73	R\$ 89,73
6.79	CARVÃO ATIVADO SACO 25 KG	MERCADO	-	1,00	kg	R\$ 545,88	R\$ 545,88	18,13%	R\$ 644,85	R\$ 644,85

6.80	ABRAÇADEIRA EM FITA DE AÇO INÓX P/ POSTES C/ PRESILHA - 2 M	SINAPI	406	1,00	und	R\$	81,66	R\$	81,66	18,13%	R\$	96,46	R\$	96,46
6.81	FLANGE CEGO DN 100 MM PN 10 P/ ESGOTO BRUTO	SABESP	HM06335	1,00	und	R\$	248,33	R\$	248,33	18,13%	R\$	293,35	R\$	293,35
6.82	EXTREMIDADE FLANGE E PONTA DN 350 MM PN 10 P/ ESGOTO BRUTO	SABESP	HM06314	1,00	und	R\$	4.625,29	R\$	4.625,29	18,13%	R\$	5.463,86	R\$	5.463,86
6.83	HASTE PARA REGISTRO Ø 1 3/4 POL. COM QUADRADO 30X35,5 MM E BOCA DE CHAVE 27X32 MM PARA USO COM CABEÇOTE E CHAVE T - L= 1,50 M (DN REGISTRO - 350 MM)	MERCADO	-	1,00	und	R\$	935,19	R\$	935,19	18,13%	R\$	1.104,74	R\$	1.104,74
6.84	MANCAL INTERMEDIÁRIO PARA HASTE DE PROLONGAMENTO - DIÂMETRO 1 3/4"	SABESP	HM03247	1,00	und	R\$	1.491,80	R\$	1.491,80	18,13%	R\$	1.762,26	R\$	1.762,26
6.85	TAMPÃO ARTICULADO FOFO DN 900 MM CL 400 KN	SINAPI	11296	1,00	und	R\$	1.560,88	R\$	1.560,88	18,13%	R\$	1.843,87	R\$	1.843,87
6.86	PARAFUSO SEXTAVADO 16X80 C/ ROSCA, 01 PORCA E 02 ARRUELAS MERCADO -	MERCADO	-	112,00	und	R\$	8,70	R\$	973,88	28,00%	R\$	11,13	R\$	1.246,56
6.87	PARAFUSO SEXTAVADO 20X90 C/ ROSCA, 01 PORCA E 02 ARRUELAS	MERCADO	-	188,00	und	R\$	15,13	R\$	2.844,97	28,00%	R\$	19,37	R\$	3.641,56
6.88	PARAFUSO SEXTAVADO 20X100 C/ ROSCA, 01 PORCA E 02 ARRUELAS	MERCADO	-	12,00	und	R\$	16,33	R\$	195,94	28,00%	R\$	20,90	R\$	250,80
6.89	ARRUELA P/ FLANGE EM EPDM/ABF DN 100	SABESP	HM07301	16,00	und	R\$	23,65	R\$	378,43	18,13%	R\$	27,94	R\$	447,04
6.90	ARRUELA P/ FLANGE EM EPDM/ABF DN 200	SABESP	HM07303	25,00	und	R\$	40,14	R\$	1.003,56	18,13%	R\$	47,42	R\$	1.185,50
6.91	ARRUELA P/ FLANGE EM EPDM/ABF DN 250	SABESP	HM07304	7,00	und	R\$	48,16	R\$	337,11	18,13%	R\$	56,89	R\$	398,23
6.92	ARRUELA P/ FLANGE EM EPDM/ABF DN 300	SABESP	HM07305	1,00	und	R\$	52,20	R\$	52,20	18,13%	R\$	61,66	R\$	61,66
6.93	TIRANTE 16X360 C/ ROSCA, 02 PORCAS E 02 ARRUELAS MERCADO -	MERCADO	-	8,00	und	R\$	43,52	R\$	348,13	28,00%	R\$	55,70	R\$	445,60
6.94	TIRANTE 20X370 C/ ROSCA, 02 PORCAS E 02 ARRUELAS	MERCADO	-	8,00	und	R\$	61,33	R\$	490,63	28,00%	R\$	78,50	R\$	628,00
6.95	CHUMBADOR PASSANTE ROSCA EXTERNA 3/8" EM AÇO INÓX	MERCADO	-	9,00	und	R\$	10,17	R\$	91,55	28,00%	R\$	13,02	R\$	117,18
	ITEM 6							R\$	900.224,04	R\$				1.072.579,34
7	URBANIZAÇÃO													
7.1	LASTRO DE PEDRA BRITADA (A)	SABESP	70070046	10,00	m³	R\$	193,29	R\$	1.932,90	0,00%	R\$	193,29	R\$	1.932,90
7.2	PORTAO DE ABRIR EM CHAPA TIPO PAINEL LAMBRIL COMPLETA INCLUIDA, COM REQUADRO, ACABAMENTO NATURAL, COM TRILHOS (VEÍCULO)	SINAPI	37561	15,00	m²	R\$	599,06	R\$	8.985,91	18,13%	R\$	707,67	R\$	10.615,05
7.3	PORTAO DE ABRIR EM CHAPA TIPO PAINEL LAMBRIL COMPLETA INCLUIDA, COM REQUADRO, ACABAMENTO NATURAL, COM TRILHOS (PEDESTRE)	SINAPI	37561	3,00	m²	R\$	599,06	R\$	1.797,18	18,13%	R\$	707,67	R\$	2.123,01
7.4	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	SINAPI	89356	3,00	m	R\$	28,79	R\$	86,37	28,00%	R\$	36,85	R\$	110,55
7.5	TORNEIRA CROMADA COM BICO PARA JARDIM/TANQUE 1/2 " OU 3/4 " (REF 1153) UN CR 61,47	SINAPI	11762	1,00	und	R\$	54,13	R\$	54,13	18,13%	R\$	63,94	R\$	63,94
7.6	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA PRINCIPAL, EM PVC SOLDÁVEL DN 25 (½) FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO).	SINAPI	95635	1,00	und	R\$	231,67	R\$	231,67	28,00%	R\$	296,54	R\$	296,54
7.7	MEIA-CANA DE CONCRETO DIÂM. 200 MM	SABESP	70050006	10,00	m	R\$	72,96	R\$	729,60	0,00%	R\$	72,96	R\$	729,60
7.8	GRELHA DE FERRO FUNDIDO	SABESP	70110098	3,00	m²	R\$	1.014,78	R\$	3.044,34	0,00%	R\$	1.014,78	R\$	3.044,34
7.9	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF 12/2020	SINAPI	97896	4,00	und	R\$	333,62	R\$	1.334,47	28,00%	R\$	427,03	R\$	1.708,12
7.10	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 300 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO).	SINAPI	92808	10,00	m	R\$	27,14	R\$	271,41	28,00%	R\$	34,74	R\$	347,40
7.11	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-2, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 300 MM SINAPI 7760	SINAPI	7760	10,00	m	R\$	116,69	R\$	1.166,93	18,13%	R\$	137,85	R\$	1.378,50
7.12	ALTEAMENTO DE PROTEÇÃO EM ARAME COM LÂMINAS - CONCERTINA AÇO GALVANIZADO	SABESP	70150009	64,00	m	R\$	97,50	R\$	6.240,00	0,00%	R\$	97,50	R\$	6.240,00
7.13	ESTACA TIPO HÉLICE CONTÍNUA, DIÂMETRO 25 CM - CAA I E II	SABESP	70070322	104,00	m	R\$	90,06	R\$	9.366,24	0,00%	R\$	90,06	R\$	9.366,24
7.14	FÓRMAS DE MADEIRA - COMUM SABESP 70070126	SABESP	70070126	22,00	m²	R\$	98,05	R\$	2.157,10	0,00%	R\$	98,05	R\$	2.157,10
7.15	ARMAÇÃO EM AÇO CA-50	SABESP	70070135	625,00	kg	R\$	17,01	R\$	10.631,25	0,00%	R\$	17,01	R\$	10.631,25
7.16	CONCRETO ESTRUTURAL PARA ESTRUTURAS NÃO SUJEITAS A CONTATO COM ÁGUA E ESGOTO, FCK = 30,0 MPA	SABESP	70070146	8,00	m³	R\$	767,27	R\$	6.138,16	0,00%	R\$	767,27	R\$	6.138,16

7.17	ALVENARIA DE ELEVAÇÃO, BLOCOS DE CONCRETO 19 X 19 X 39 CM	SABESP	70110014	173,00	m²	R\$ 163,37	R\$ 28.263,01	0,00%	R\$ 163,37	R\$ 28.263,01
7.18	CHAPISCO	SABESP	70120002	375,00	m²	R\$ 11,66	R\$ 4.372,50	0,00%	R\$ 11,66	R\$ 4.372,50
7.19	EMBOÇO	SABESP	70120003	375,00	m²	R\$ 59,92	R\$ 22.470,00	0,00%	R\$ 59,92	R\$ 22.470,00
7.20	REBOCO	SABESP	70120004	375,00	m²	R\$ 37,86	R\$ 14.197,50	0,00%	R\$ 37,86	R\$ 14.197,50
7.21	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO.	SINAPI	88485	375,00	m²	R\$ 4,77	R\$ 1.790,04	28,00%	R\$ 6,11	R\$ 2.291,25
7.22	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 04/2023 SINAPI 88489	SINAPI	88489	375,00	m²	R\$ 14,02	R\$ 5.258,79	28,00%	R\$ 17,95	R\$ 6.731,25
7.23	FORNECIMENTO DE SERVIÇOS E MATERIAIS PARA EXECUÇÃO DA ILUMINAÇÃO EXTERNA DE PÁTIO	COMPOSIÇÃO	COMPOSIÇÃO ILUEXTERNA	1,00	und	R\$ 8.179,81	R\$ 8.179,81	0,00%	R\$ 8.179,81	R\$ 8.179,81
7.24	FORNECIMENTO DE SERVIÇOS E MATERIAIS PARA EXECUÇÃO DO ATERRAMENTO	COMPOSIÇÃO	COMPOSIÇÃO ATERRAMENT O	1,00	und	R\$ 3.423,91	R\$ 3.423,91	0,00%	R\$ 3.423,91	R\$ 3.423,91
	ITEM 7						R\$ 142.123,22		R\$ 146.811,93	
	SOMA DO ITEM 1 AO 7						R\$ 1.742.648,44		R\$ 2.030.913,88	