

 COMPANHIA ITUANA DE SANEAMENTO - CIS		REFER.:									
		SINAPI: Desonerada com Encargos Sociais de 86,73% - Referência: Janeiro/2025									
		SABESP: Onerada com Encargos Sociais de 172% e BDI de 28% - Referência: Janeiro/2025									
		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 PROGRESSO	CÓDIGO DO PREÇO	QUANT.	UNIDADE	PREÇO DE TABELA (R\$)			PREÇO C/ BDI			
ITEM	ESPECIFICAÇÃO				UNIT.	TOTAL (TABELA)	BDI	UNIT	TOTAL		
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL										
1.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL - EEE PROGRESSO	COMPOSIÇÃO	ADM	6,00	mês	R\$ 8.101,77	R\$ 48.610,62	0,00%	R\$ 8.101,77	R\$ 48.610,62	
	ITEM 1						R\$ 48.610,62	R\$	48.610,62		
2	CONSTRUÇÃO DO CANTEIRO										
2.1	CONTAINER ESCRITÓRIO *(6,00 X 2,30 X 2,20 M) COM BANHEIRO, LOCAÇÃO (MÊS) SABESP EQ04714	SABESP	EQ04714	6,00	m²	R\$ 785,00	R\$ 4.710,00	18,13%	R\$ 927,32	R\$ 5.563,92	
2.2	CONTAINER EM CHAPA GALVANIZADA *(6,00 X 2,30 X 2,20 M) 4 SANITÁRIOS/4 CHUVEIROS E 2 MES 850,00 LAVATÓRIOS LOCAÇÃO (MÊS) SABESP EQ04793	SABESP	EQ04793	6,00	m²	R\$ 850,00	R\$ 5.100,03	18,13%	R\$ 1.004,11	R\$ 6.024,66	
	ITEM 2						R\$ 9.810,03	R\$	11.588,58		
3	SERVIÇOS PRELIMINARES										
3.1	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DE OBRAS SABESP 70000002	SABESP	70000002	24,00	m²	R\$ 715,40	R\$ 17.169,60	0,00%	R\$ 715,40	R\$ 17.169,60	
3.2	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO ARMADO SABESP 70180031	SABESP	70180031	2,00	m³	R\$ 305,05	R\$ 610,10	0,00%	R\$ 305,05	R\$ 610,10	
3.3	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA SABESP 70180030	SABESP	70180030	6,00	m³	R\$ 93,48	R\$ 560,88	0,00%	R\$ 93,48	R\$ 560,88	
3.4	CARGA E DESCARGA - ENTULHO (A) SABESP 70030094	SABESP	70030094	8,00	m³	R\$ 10,11	R\$ 80,88	0,00%	R\$ 10,11	R\$ 80,88	
3.5	TRANSPORTE DE MATERIAL ESCAVADO - ENTULHO (A) SABESP 70030095	SABESP	70030095	119,00	m³/km	R\$ 4,03	R\$ 479,57	0,00%	R\$ 4,03	R\$ 479,57	
3.6	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017 SINAPI 97644	SINAPI	97644	6,00	m²	R\$ 11,88	R\$ 71,30	28,00%	R\$ 15,21	R\$ 91,26	
3.7	DESMONTAGEM DE PEÇAS E TUBULAÇÕES EM FºFº SABESP 70080315	SABESP	70080315	6048,00	kg	R\$ 2,94	R\$ 17.781,12	0,00%	R\$ 2,94	R\$ 17.781,12	
3.8	CARGA E DESCARGA, DE TUBOS E PEÇAS EM FERRO FUNDIDO SABESP 70080342	SABESP	70080342	7,00	kg	R\$ 148,01	R\$ 1.036,07	0,00%	R\$ 148,01	R\$ 1.036,07	
3.9	TRANSPORTE, DE TUBOS E PEÇAS EM FERRO FUNDIDO SABESP 70080343	SABESP	70080343	91,00	vb	R\$ 4,19	R\$ 381,29	0,00%	R\$ 4,19	R\$ 381,29	
3.10	DESMONTAGEM DE CONJUNTO MOTOBOMBA SUBMERSIVEL COMPOSIÇÃO DESCJS	COMPOSIÇÃO	DESCJS	3,00	unid	R\$ 627,21	R\$ 1.881,63	0,00%	R\$ 627,21	R\$ 1.881,63	
3.11	REMOÇÃO ENTULHO INCLUSIVE A CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA EM BOTA FORA A QQ DISTÂNCIA SABESP 70190145	SABESP	70190145	4,00	m³	R\$ 164,28	R\$ 657,12	0,00%	R\$ 164,28	R\$ 657,12	
3.12	ATERRO DE VALAS, POÇOS E CAVAS COMPACTADO MECANICAMENTE, SEM CONTROLE DO G.C. (A) SABESP 70030019	SABESP	70030019	82,00	m³	R\$ 11,28	R\$ 924,96	0,00%	R\$ 11,28	R\$ 924,96	
3.13	CARGA E DESCARGA - SOLO (A) SABESP 70030090	SABESP	70030090	82,00	m³	R\$ 8,68	R\$ 711,76	0,00%	R\$ 8,68	R\$ 711,76	
3.14	ARGILA OU BARRO PARA ATERRO/REATERRO (COM TRANSPORTE ATE 10 KM) SINAPI 6081	SINAPI	6081	82,00	m³	R\$ 52,30	R\$ 4.288,46	18,13%	R\$ 61,78	R\$ 5.065,96	
	ITEM 3						R\$ 46.634,74	R\$	47.432,20		
4	ESTRUTURA ELEVADA E QUADRO DE COMANDO										
4.1	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALAS, EM SOLO NÃO ROCHOSO, C/PROF. ATÉ 1,25 M (A)	SABESP	70030068	3,00	m³	R\$ 11,88	R\$ 35,64	0,00%	R\$ 11,88	R\$ 35,64	
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	3,00	m³	R\$	8,68	R\$	26,04	0,00%	R\$	8,68	R\$	26,04
4.4	TRANSPORTE DE MATERIAL ESCAVADO - SOLO (A)	SABESP	70030091	31,00	m³/km	R\$	3,56	R\$	110,36	0,00%	R\$	3,56	R\$	110,36
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	35,00	m	R\$	90,06	R\$	3.152,10	0,00%	R\$	90,06	R\$	3.152,10
4.7	FÔRMAS DE MADEIRA - COMUM	SABESP	70070126	72,00	m²	R\$	98,05	R\$	7.059,60	0,00%	R\$	98,05	R\$	7.059,60
4.8	ARMAÇÃO EM AÇO CA-50	SABESP	70070135	564,00	kg	R\$	17,01	R\$	9.593,64	0,00%	R\$	17,01	R\$	9.593,64
4.9	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
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	13,00	m²	R\$	133,71	R\$	1.738,23	0,00%	R\$	133,71	R\$	1.738,23
4.12	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
4.13	CHAPISCO	SABESP	70120002	26,00	m²	R\$	11,66	R\$	303,16	0,00%	R\$	11,66	R\$	303,16
4.14	EMBOÇO	SABESP	70120003	26,00	m²	R\$	59,92	R\$	1.557,92	0,00%	R\$	59,92	R\$	1.557,92
4.15	REBOCO	SABESP	70120004	26,00	m²	R\$	37,86	R\$	984,36	0,00%	R\$	37,86	R\$	984,36
4.16	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
4.17	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO.	SINAPI	88485	25,00	m²	R\$	4,77	R\$	119,34	28,00%	R\$	6,11	R\$	152,75
4.18	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
4.19	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS.	SINAPI	88489	25,00	m²	R\$	14,02	R\$	350,59	28,00%	R\$	17,95	R\$	448,75
4.20	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
4.21	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS.	SINAPI	89590	1,00	unid	R\$	139,33	R\$	139,33	28,00%	R\$	178,34	R\$	178,34
4.22	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL.	SINAPI	89491	1,00	unid	R\$	100,97	R\$	100,97	28,00%	R\$	129,24	R\$	129,24
4.23	GUARDA-CORPO ESCADA FIBRA DE VIDRO (PRFV) TIPO 1 NTS 282-2020	SABESP	70110152	6,00	m	R\$	1.586,44	R\$	9.518,64	0,00%	R\$	1.586,44	R\$	9.518,64
4.24	GUARDA-CORPO RETO FIBRA DE VIDRO (PRFV) TIPO 2 NTS 282-2020	SABESP	70110156	13,00	m	R\$	1.271,10	R\$	16.524,30	0,00%	R\$	1.271,10	R\$	16.524,30
4.25	PORTA DE ALUMÍNIO, COM 2 FOLHAS	SABESP	70110056	4,00	unid	R\$	814,30	R\$	3.257,20	0,00%	R\$	814,30	R\$	3.257,20
4.26	TELA MOSQUITEIRA DE AÇO INOX MALHA 16 FIO 31	orçamento	anexo	1,00	m²	R\$	75,96	R\$	75,96	18,13%	R\$	89,73	R\$	89,73
4.27	FORNECIMENTO DE SERVIÇOS E MATERIAIS PARA EXECUÇÃO DA ENTRADA DE ENERGIA E INTERLIGAÇÕES COM O QUADRO DE COMANDO E GERADOR	COMPOSIÇÃO	ENTENER	1,00	unid	R\$	15.416,01	R\$	15.416,01	0,00%	R\$	15.416,01	R\$	15.416,01
4.28	FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E START-UP DE PAINEL AUTOPORTANTE (CONFORME NBR5008, conforme projeto)	orçamento	anexo	1,00	unid	R\$	162.847,48	R\$	162.847,48	28,00%	R\$	208.444,77	R\$	208.444,77
4.29	GRUPO GERADOR CABINADO E INSONORIZADO, 12,5 KVA, COM POTÊNCIA CONTÍNUA DE NO MÍNIMO 11,3 KVA, FATOR DE 0,8 TRIFÁSICO, 127V/220V - 60HZ.	orçamento	anexo	1,00	unid	R\$	55.441,94	R\$	55.441,94	18,13%	R\$	65.493,56	R\$	65.493,56
ITEM 4								R\$	296.373,51	R\$	352.564,28			
5	POÇO DE SUCCÃO, BARRILETE E PV DESARENADOR													
5.1	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE POÇOS E CAVAS, EM SOLO NÃO ROCHOSO, C/PROF. ATÉ 2,00 M (A)	SABESP	70030002	18,00	m³	R\$	19,97	R\$	359,46	0,00%	R\$	19,97	R\$	359,46
5.2	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE POÇOS E CAVAS, EM SOLO NÃO ROCHOSO, C/PROF. ATÉ 6,00 M (A)	SABESP	70030005	104,00	m³	R\$	43,26	R\$	4.499,04	0,00%	R\$	43,26	R\$	4.499,04
5.3	ATERRO DE VALAS, POÇOS E CAVAS COMPACTADO MECANICAMENTE, SEM CONTROLE DO G.C. (A)	SABESP	70030019	73,00	m³	R\$	11,28	R\$	823,44	0,00%	R\$	11,28	R\$	823,44
5.4	CARGA E DESCARGA - SOLO (A)	SABESP	70030090	49,00	m³	R\$	8,68	R\$	425,32	0,00%	R\$	8,68	R\$	425,32

5.5	TRANSPORTE DE MATERIAL ESCAVADO - SOLO (A)	SABESP	70030091	731,00	m³/km	R\$ 3,56	R\$ 2.602,36	0,00%	R\$ 3,56	R\$ 2.602,36
5.6	ESCORAMENTO COM ESTACAS PRANCHAS METÁLICAS - PROFUNDIDADE ATÉ 4,00 M	SABESP	70040034	22,00	m²	R\$ 676,60	R\$ 14.885,20	0,00%	R\$ 676,60	R\$ 14.885,20
5.7	ESCORAMENTO COM ESTACAS PRANCHAS METÁLICAS - PROFUNDIDADE ATÉ 6,00 M	SABESP	70040035	174,00	m²	R\$ 730,46	R\$ 127.100,04	0,00%	R\$ 730,46	R\$ 127.100,04
5.8	PONTEIRA FILTRANTE	SABESP	70050031	36,00	unid	R\$ 812,35	R\$ 29.244,60	0,00%	R\$ 812,35	R\$ 29.244,60
5.9	OPERAÇÃO DO SISTEMA DE REBAIXAMENTO	SABESP	70050032	20,00	vb	R\$ -	R\$ -	0,00%	R\$ -	R\$ -
5.10	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
5.11	FÔRMAS DE MADEIRA - COMUM	SABESP	70070126	42,00	m²	R\$ 98,05	R\$ 4.118,10	0,00%	R\$ 98,05	R\$ 4.118,10
5.12	ARMAÇÃO EM AÇO CA-50	SABESP	70070135	1956,00	kg	R\$ 17,01	R\$ 33.271,56	0,00%	R\$ 17,01	R\$ 33.271,56
5.13	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	13,00	m³	R\$ 767,69	R\$ 9.979,97	0,00%	R\$ 767,69	R\$ 9.979,97
5.14	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
5.15	IMPERMEABILIZAÇÃO COM RESINA ACRÍLICA ELASTOMÉRICA	SABESP	70190140	79,00	m²	R\$ 140,99	R\$ 11.138,21	0,00%	R\$ 140,99	R\$ 11.138,21
5.16	ADUELAS DE CONCR. ARMADO, PRÉ-MOLDADAS, C/PB, DIÂM. 2,12 M - H = 0,50 M PARA ESGOTO	SABESP	70070219	20,00	unid	R\$ 1.227,73	R\$ 24.554,60	0,00%	R\$ 1.227,73	R\$ 24.554,60
5.17	FORNECIMENTO DE SERVIÇOS E MATERIAIS PARA EXECUÇÃO DO RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DOS CONJUNTOS MOTOBOMBA SUBMERSÍVEIS (02 UNIDADES),	COMPOSIÇÃO	RAMALBOMBA	1,00	unid	R\$ 4.420,60	R\$ 4.420,60	0,00%	R\$ 4.420,60	R\$ 4.420,60
5.18	FORNECIMENTO DE SERVIÇOS E MATERIAIS PARA EXECUÇÃO DO COMANDO DAS BOMBAS,	COMPOSIÇÃO	COMANDO	1,00	unid	R\$ 17.081,24	R\$ 17.081,24	0,00%	R\$ 17.081,24	R\$ 17.081,24
5.19	CONJUNTO MOTO-BOMBA SUBMERSÍVEL 6 ATÉ 15 CV - MONTAGEM	SABESP	70140102	2,00	unid	R\$ 4.208,35	R\$ 8.416,70	0,00%	R\$ 4.208,35	R\$ 8.416,70
5.20	CONJUNTO MOTOBOMBA SUBMERSÍVEIS COM ROTOR ABERTO COM MOTOR ELÉTRICO ASSÍNCRONO DE INDUÇÃO TRIFÁSICO, 220 VOLTS, 60 HZ (IP 68)	orçamento	anexo	2,00	unid	R\$ 95.500,00	R\$ 191.000,00	18,13%	R\$ 112.814,15	R\$ 225.628,30
5.21	TUBOS E CONEXÕES METÁLICOS FLANGEADOS - MONTAGEM	SABESP	70140023	743,00	kg	R\$ 3,03	R\$ 2.251,29	0,00%	R\$ 3,03	R\$ 2.251,29
5.22	CARGA E DESCARGA, DE TUBOS E PEÇAS EM FERRO FUNDIDO	SABESP	70080342	1,00	t	R\$ 148,01	R\$ 148,01	0,00%	R\$ 148,01	R\$ 148,01
5.23	TRANSPORTE, DE TUBOS E PEÇAS EM FERRO FUNDIDO	SABESP	70080343	12,00	vb	R\$ 4,19	R\$ 50,28	0,00%	R\$ 4,19	R\$ 50,28
5.24	JUNTA DESMONTAGEM TRAVADA AXIALMENTE ATÉ DN 200 MM - MONTAGEM	SABESP	70140045	2,00	unid	R\$ 234,10	R\$ 468,20	0,00%	R\$ 234,10	R\$ 468,20
5.25	VÁLVULA GAVETA FOFO ATÉ DN200 MM - MONTAGEM	SABESP	70140057	3,00	unid	R\$ 536,79	R\$ 1.610,37	0,00%	R\$ 536,79	R\$ 1.610,37
5.26	VÁLVULA RETENÇÃO FOFO ATÉ DN 200 MM - MONTAGEM	SABESP	70140072	2,00	unid	R\$ 525,07	R\$ 1.050,14	0,00%	R\$ 525,07	R\$ 1.050,14
5.27	MANCAL INTERMEDIÁRIO - MONTAGEM	SABESP	70140092	1,00	unid	R\$ 124,85	R\$ 124,85	0,00%	R\$ 124,85	R\$ 124,85
5.28	HASTE DE PROLONGAMENTO - MONTAGEM	SABESP	70140091	1,00	m	R\$ 41,89	R\$ 41,89	0,00%	R\$ 41,89	R\$ 41,89
5.29	REDUÇÃO COM FLANGES EXCÊNTRICA DN 150MM X DN 100 MM PN 10 P/ ESGOTO BRUTO	SABESP	HM06481	2,00	unid	R\$ 911,40	R\$ 1.822,81	18,13%	R\$ 1.076,64	R\$ 2.153,28
5.30	TUBO COM FLANGES DN 150 MM PN 10 P/ ESGOTO BRUTO - L = 2,75M	orçamento	anexo	2,00	unid	R\$ 3.129,71	R\$ 6.259,43	18,13%	R\$ 3.697,13	R\$ 7.394,26
5.31	CARRETEL COM TIRANTES A RECORTAR DN 150 MM PN 10 P/ ESGOTO BRUTO	SABESP	HM06161	2,00	unid	R\$ 1.661,37	R\$ 3.322,75	18,13%	R\$ 1.962,58	R\$ 3.925,16
5.32	CURVA 90° COM FLANGES DN 150 MM PN 10 P/ ESGOTO BRUTO	SABESP	HM06293	2,00	unid	R\$ 860,92	R\$ 1.721,83	18,13%	R\$ 1.017,00	R\$ 2.034,00
5.33	TUBO COM FLANGES DN 150 MM PN 10 P/ ESGOTO BRUTO - L= 0,80M	orçamento	anexo	2,00	unid	R\$ 1.782,45	R\$ 3.564,90	18,13%	R\$ 2.105,61	R\$ 4.211,22
5.34	JUNTA DE DESMONSTAGEM TRAVADA AXIALMENTE DN 150 MM	SABESP	HM05883	2,00	unid	R\$ 1.433,64	R\$ 2.867,28	18,13%	R\$ 1.693,56	R\$ 3.387,12
5.35	VÁLVULA DE RETENÇÃO PORTIOLA ÚNICA REVESTIDA EM BORRACHA ÂNGULO DE OCLUSÃO 35 ° COM FLANGES DN 150 MM PN 10 P/ ESGOTO BRUTO	SABESP	HM05896	2,00	unid	R\$ 2.450,00	R\$ 4.900,01	18,13%	R\$ 2.894,19	R\$ 5.788,38
5.36	VÁLVULA DE GAVETA COM FLANGES E CUNHA DE BORRACHA CORPO CURTO COM VOLANTE DN 150MM PN 10 P/ ESGOTO BRUTO	SABESP	HM04204	2,00	unid	R\$ 1.237,27	R\$ 2.474,54	18,13%	R\$ 1.461,59	R\$ 2.923,18
5.37	TÊ COM FLANGES DN 150 MM PN 10 P/ ESGOTO BRUTO	SABESP	HM06636	2,00	unid	R\$ 1.163,20	R\$ 2.326,40	18,13%	R\$ 1.374,09	R\$ 2.748,18
5.38	FLANGE CEGO DN 150 MM PN 10 P/ ESGOTO BRUTO	SABESP	HM06336	2,00	unid	R\$ 393,96	R\$ 787,91	18,13%	R\$ 465,38	R\$ 930,76

5.39	TÊ DE REDUÇÃO COM FLANGES DN 150 MM X DN 80 MM PN 10 P/ ESGOTO BRUTO	SABESP	HM06638	1,00	unid	R\$ 1.040,07	R\$ 1.040,07	18,13%	R\$ 1.228,63	R\$ 1.228,63
5.40	VÁLVULA DE GAVETA COM FLANGES E CUNHA DE BORRACHA CORPO CURTO COM VOLANTE DN 80MM PN 10 P/ ESGOTO BRUTO	SABESP	HM04206	1,00	unid	R\$ 623,12	R\$ 623,12	18,13%	R\$ 736,09	R\$ 736,09
5.41	TOCO DE TUBO FLANGE E PONTA DN 80MM PN 10 P/ ESGOTO BRUTO - L= 0,15M	orçamento	anexo	1,00	unid	R\$ 534,11	R\$ 534,11	18,13%	R\$ 630,94	R\$ 630,94
5.42	TUBO COM FLANGES DN 150 MM PN 10 P/ ESGOTO BRUTO - L = 0,16M	orçamento	anexo	1,00	unid	R\$ 1.449,89	R\$ 1.449,89	18,13%	R\$ 1.712,76	R\$ 1.712,76
5.43	TUBO FLANGE E PONTA DN 150 MM PN 10 P/ ESGOTO BRUTO - L = 0,75M	orçamento	anexo	2,00	unid	R\$ 1.203,28	R\$ 2.406,55	18,13%	R\$ 1.421,43	R\$ 2.842,86
5.44	CURVA 90° COM BOLSAS DN 150 MM PN 10 P/ ESGOTO BRUTO	SABESP	HM06267	1,00	unid	R\$ 751,92	R\$ 751,92	18,13%	R\$ 888,24	R\$ 888,24
5.45	CURVA 90° COM FLANGES DN 80 MM PN 10 P/ ESGOTO BRUTO	SABESP	HM06294	1,00	unid	R\$ 412,13	R\$ 412,13	18,13%	R\$ 486,85	R\$ 486,85
5.46	TAMPA PARA REGISTRO - QUADRADA SEC. 250 MM	orçamento	anexo	1,00	unid	R\$ 557,95	R\$ 557,95	18,13%	R\$ 659,11	R\$ 659,11
5.47	TAMPÃO ARTICULADO FOFO DN 900 MM CL 400 KN	SINAPI	11296	5,00	unid	R\$ 1.560,88	R\$ 7.804,41	18,13%	R\$ 1.843,87	R\$ 9.219,35
5.48	TUBO PVC CORRUGADO, PAREDE DUPLA, JE, DN 150 MM, REDE COLETORA ESGOTO	SINAPI	38032	4,00	m	R\$ 63,34	R\$ 253,35	18,13%	R\$ 74,82	R\$ 299,28
5.49	CESTO P/ RETIRADA DE MATERIAIS EM GRADE DE INÓX ESPAÇ. 2 CM - DIMENSÕES 0,70 X 0,40 X 0,50 M- (CONFORME PROJETO)	orçamento	anexo	1,00	unid	R\$ 6.027,38	R\$ 6.027,38	18,13%	R\$ 7.120,14	R\$ 7.120,14
5.50	TUBO PVC DEFOFO DN 300 MM 1 MPA OCRE L= 1,00M	SINAPI	9827	1,00	m	R\$ 499,54	R\$ 499,54	18,13%	R\$ 590,11	R\$ 590,11
5.51	CORRENTE EM AÇO INÓX P/ IÇAMENTO DO CESTO (1/4) C/ 02 MANILHAS RETAS TIPO D C/ PINO ROSCADO - 4,00M	SABESP	HM07322	4,00	m	R\$ 95,05	R\$ 380,19	18,13%	R\$ 112,28	R\$ 449,12
5.52	CORRENTE EM AÇO INÓX P/ IÇAMENTO DA BOMBA (1/4) C/ 02 MANILHAS RETAS TIPO D C/ PINO ROSCADO - 6,00 M	SABESP	HM07322	12,00	m	R\$ 95,05	R\$ 1.140,57	18,13%	R\$ 112,28	R\$ 1.347,36
5.53	TUBO GUIA P/ CONJUNTO MOTOBOMBA EM AÇO INOX 2" L=4,25 M	SABESP	HM00303	9,00	m	R\$ 112,82	R\$ 1.015,35	18,13%	R\$ 133,27	R\$ 1.199,43
5.54	CURVA 90° PONTA E BOLSA DN 100 MM PN 10 (PREDIAL BRANCO)	SINAPI	89744	2,00	unid	R\$ 29,42	R\$ 58,84	28,00%	R\$ 37,66	R\$ 75,32
5.55	TUBO PONTA E BOLSA DN 100 MM (PREDIAL BRANCO) - L= 1,00	SINAPI	89800	1,00	m	R\$ 33,79	R\$ 33,79	28,00%	R\$ 43,25	R\$ 43,25
5.56	CAIXA SIFONADA PVC DN 100X100X50 MM JEI	SINAPI	89707	1,00	unid	R\$ 52,98	R\$ 52,98	28,00%	R\$ 67,81	R\$ 67,81
5.57	VÁLVULA DE GAVETA COM BOLSAS E CUNHA DE BORRACHA CORPO CURTO COM CABEÇOTE DN 300MM PN 10 P/ ESGOTO BRUTO	SABESP	HM07068	1,00	unid	R\$ 5.636,75	R\$ 5.636,75	18,13%	R\$ 6.658,69	R\$ 6.658,69
5.58	ABRAÇADEIRA EM AÇO INÓX P/ REGISTRO GAVETA DN 300 MM, CONFECCIONADO EM BARRA CHATA 1/2", BARRA ROSCADA 1/2" E CHUMBADOR CBA 1/2" S/ PARAFUSO (CONFORME DETALHE)	orçamento	anexo	1,00	unid	R\$ 455,83	R\$ 455,83	18,13%	R\$ 538,47	R\$ 538,47
5.59	HASTE PARA REGISTRO Ø 1 1/8 POL. COM QUADRADO 22X26 MM E BOCA DE CHAVE 27X32 MM PARA USO COM CABEÇOTE E CHAVE T - L= 1,00 M (DN REGISTRO - 300 MM)	orçamento	anexo	1,00	unid	R\$ 1.970,44	R\$ 1.970,44	18,13%	R\$ 2.327,68	R\$ 2.327,68
5.60	MANCAL INTERMEDIÁRIO PARA HASTE DE PROLONGAMENTO - DIÂMETRO 1 1/8"	SABESP	HM03246	1,00	unid	R\$ 1.227,00	R\$ 1.227,00	18,13%	R\$ 1.449,46	R\$ 1.449,46
5.61	TUBO COLETOR DE ESGOTO LISO JEI DN 150 MM OCRE L= 12,00M	SINAPI	41936	12,00	m	R\$ 84,67	R\$ 1.016,03	18,13%	R\$ 100,02	R\$ 1.200,24
5.62	CURVA 90° COLETOR DE ESGOTO PB DN 150MM	SINAPI	1865	3,00	unid	R\$ 163,87	R\$ 491,61	18,13%	R\$ 193,58	R\$ 580,74
5.63	CURVA 45° COLETOR DE ESGOTO PB DN 150MM	SINAPI	1844	1,00	unid	R\$ 135,36	R\$ 135,36	18,13%	R\$ 159,90	R\$ 159,90
5.64	JUNCAO SIMPLES, PVC SERIE R, DN 150 X 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	20145	2,00	unid	R\$ 143,80	R\$ 287,60	18,13%	R\$ 169,87	R\$ 339,74
5.65	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
5.66	CAP, PVC, JE, OCRE, DN 100 MM (CONEXAO PARA TUBO COLETOR DE ESGOTO)	SINAPI	42685	2,00	unid	R\$ 70,20	R\$ 140,40	18,13%	R\$ 82,93	R\$ 165,86
5.67	TELA MOSQUITEIRA DE AÇO INOX MALHA 16 FIO 31	orçamento	anexo	1,00	unid	R\$ 75,96	R\$ 75,96	18,13%	R\$ 89,73	R\$ 89,73
5.68	CARVÃO ATIVADO SACO 25 KG	orçamento	anexo	1,00	kg	R\$ 545,88	R\$ 545,88	18,13%	R\$ 644,85	R\$ 644,85
5.69	ABRAÇADEIRA EM FITA DE AÇO INÓX P/ POSTES C/ PRESILHA - 2 M	SINAPI	406	1,00	unid	R\$ 81,66	R\$ 81,66	18,13%	R\$ 96,46	R\$ 96,46
5.70	PARAFUSO SEXTAVADO 16X80 C/ ROSCA, 01 PORCA E 02 ARRUELAS	orçamento	anexo	40,00	unid	R\$ 9,42	R\$ 376,87	18,13%	R\$ 11,13	R\$ 445,20
5.71	PARAFUSO SEXTAVADO 20X90 C/ ROSCA, 01 PORCA E 02 ARRUELAS	orçamento	anexo	112,00	unid	R\$ 16,40	R\$ 1.836,49	18,13%	R\$ 19,37	R\$ 2.169,44
5.72	TIRANTE 20X370 C/ ROSCA, 02 PORCAS E 02 ARRUELAS	orçamento	anexo	16,00	unid	R\$ 66,45	R\$ 1.063,24	18,13%	R\$ 78,50	R\$ 1.256,00
5.73	ARRUELA P/ FLANGE EM EPDM/ABF DN 80	SABESP	HM07301	3,00	unid	R\$ 23,65	R\$ 70,96	18,13%	R\$ 27,94	R\$ 83,82
5.74	ARRUELA P/ FLANGE EM EPDM/ABF DN 100	SABESP	HM07301	2,00	unid	R\$ 23,65	R\$ 47,30	18,13%	R\$ 27,94	R\$ 55,88

5.75	ARRUELA P/ FLANGE EM EPDM/ABF DN 150	SABESP	HM07302	22,00	unid	R\$	22,89	R\$	503,58	18,13%	R\$	27,04	R\$	594,88
5.76	CHUMBADOR PASSANTE ROSCA EXTERNA 3/8" EM AÇO INÓX	orçamento	anexo	7,00	unid	R\$	11,02	R\$	77,15	18,13%	R\$	13,02	R\$	91,14
	ITEM 5							R\$	562.520,94	R\$	610.314,79			
6	URBANIZAÇÃO													
6.1	ARGILA OU BARRO PARA ATERRO/REATERRO (COM TRANSPORTE ATE 10 KM)	SINAPI	6081	12,00	m³	R\$	52,30	R\$	627,58	18,13%	R\$	61,78	R\$	741,36
6.2	CARGA E DESCARGA - SOLO (A)	SABESP	70030090	12,00	m³	R\$	8,68	R\$	104,16	0,00%	R\$	8,68	R\$	104,16
6.3	LASTRO DE PEDRA BRITADA (A)	SABESP	70070046	8,00	m³	R\$	193,29	R\$	1.546,32	0,00%	R\$	193,29	R\$	1.546,32
6.4	COMPACTAÇÃO MECANIZADA EM ÁREAS, SEM CONTROLE DO G.C.	SABESP	70030038	12,00	m³	R\$	5,38	R\$	64,56	0,00%	R\$	5,38	R\$	64,56
6.5	MEIA-CANA DE CONCRETO DIÂM. 200 MM	SABESP	70050006	16,00	m	R\$	72,96	R\$	1.167,36	0,00%	R\$	72,96	R\$	1.167,36
6.6	GRELHA DE FERRO FUNDIDO	SABESP	70110098	5,00	m²	R\$	1.014,78	R\$	5.073,90	0,00%	R\$	1.014,78	R\$	5.073,90
6.7	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M	SINAPI	97896	4,00	unid	R\$	333,62	R\$	1.334,47	28,00%	R\$	427,03	R\$	1.708,12
6.8	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
6.9	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-2, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 300 MM	SINAPI	7760	10,00	m	R\$	116,69	R\$	1.166,93	18,13%	R\$	137,85	R\$	1.378,50
6.10	PINTURA ESMALTE EM METAL	SABESP	70120046	28,00	m²	R\$	73,02	R\$	2.044,56	0,00%	R\$	73,02	R\$	2.044,56
6.11	CHAPISCO	SABESP	70120002	273,00	m²	R\$	11,66	R\$	3.183,18	0,00%	R\$	11,66	R\$	3.183,18
6.12	EMBOÇO	SABESP	70120003	273,00	m²	R\$	59,92	R\$	16.358,16	0,00%	R\$	59,92	R\$	16.358,16
6.13	REBOCO	SABESP	70120004	273,00	m²	R\$	37,86	R\$	10.335,78	0,00%	R\$	37,86	R\$	10.335,78
6.14	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO	SINAPI	88485	273,00	m²	R\$	4,77	R\$	1.303,15	28,00%	R\$	6,11	R\$	1.668,03
6.15	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS.	SINAPI	88489	273,00	m²	R\$	14,02	R\$	3.828,40	28,00%	R\$	17,95	R\$	4.900,35
6.16	ALTEAMENTO DE PROTEÇÃO EM ARAME COM LÂMINAS - CONCERTINA AÇO GALVANIZADO	SABESP	70150009	94,00	m	R\$	97,50	R\$	9.165,00	0,00%	R\$	97,50	R\$	9.165,00
6.17	FORNECIMENTO DE SERVIÇOS E MATERIAIS PARA EXECUÇÃO DA ILUMINAÇÃO EXTERNA DE PÁTIO	COMPOSIÇÃO	ILUEXTERNA	1,00	unid	R\$	8.392,23	R\$	8.392,23	0,00%	R\$	8.392,23	R\$	8.392,23
6.18	FORNECIMENTO DE SERVIÇOS E MATERIAIS PARA EXECUÇÃO DO ATERRAMENTO	COMPOSIÇÃO	ATERRAMENTO	1,00	unid	R\$	2.764,97	R\$	2.764,97	0,00%	R\$	2.764,97	R\$	2.764,97
	ITEM 6							R\$	68.732,12	R\$	70.943,94			
	SOMA DO ITEM 1 AO 6							R\$	1.022.871,93	R\$	1.141.454,41			