

GOVERNO DO ESTADO DE SÃO PAULO				ANEXO VIII DO MPO PLANILHA DE ORÇAMENTO						
SECRETARIA DE SANEAMENTO E RECURSOS HÍDRICOS				TOMADOR:		SERVIÇO AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO DE SÃO PEDRO - SAAESP				
FUNDO ESTADUAL DE RECURSOS HÍDRICOS - FEHIDRO				EMPREENDIMENTO:		Implantação dos Sistemas Complementares de Afastamento de Esgoto do Município de São Pedro - SP				
		BDI -OBRAS E SERVIÇOS		OBRAS E SERVIÇOS	26,27%	INSUMOS	15,00%			
data base : SINAPI: Fev/2017 SABESP: Jan/2017										
Nº	ITEM	CÓDIGO	FONTE	UNIDADE	QUANT.	VALOR UNITÁRIO C/	VALOR TOTAL	FONTE DO RECURSO		
								FEHIDRO	CONTRAPARTIDA	OUTRAS FONTES FINANCIADORAS
1	CANTEIRO DE OBRAS									
1.1	EXECUÇÃO DE ALMOXARIFADO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, INCLUSO PRATELEIRAS. AF_02/2016	93208	SINAPI	m²	43,00	565,55	24.318,68	21.400,44	2.918,24	
1.2	EXECUÇÃO DE REFEITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_02/2016	93210	SINAPI	m²	70,00	435,48	30.483,60	26.825,57	3.658,03	
1.3	EXECUÇÃO DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_02/2016	93212	SINAPI	m²	30,00	729,60	21.888,00	19.261,44	2.626,56	
1.4	Ligação provisória de água	COTAÇÃO		un.	1,00	406,06	406,06	357,33	48,73	
1.5	ENTRADA PROVISORIA DE ENERGIA ELETRICA AEREA TRIFASICA 40A EM POSTE MADEIRA	41598	SINAPI	un.	1,00	1.667,70	1.667,70	1.467,57	200,12	
1.6	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	74209/001	SINAPI	m²	24,00	412,57	9.901,68	8.692,52	1.209,16	
	SUBTOTAL						88.665,72	77.835,15	10.827,57	
	COLETOR TRONCO SAMAMBAIA									
2	SERVIÇOS TÉCNICOS	20000	SABESP	-						
2.1	LOCAÇÃO E CADASTRO	20200	SABESP	-						
2.1.2	LOCAÇÃO DE ADUTORAS, COLETORES-TRONCO E INTERCEPTORES (ATÉ DIÂM. 500 MM)	20202	SABESP	M	2.626,34	1,11	2.915,24	2.565,41	349,83	
2.1.3	CADASTRO DE ADUTORAS, COLETORES-TRONCO E INTERCEPTORES (ATÉ DIÂM. 500 MM)	20206	SABESP	M	2.626,34	4,90	12.869,07	11.324,78	1.544,29	
3	SERVIÇOS PRELIMINARES	30000	SABESP	-				0,00	0,00	
3.1	TRANSITO E SEGURANÇA	30100	SABESP	-				0,00	0,00	
3.1.2	TAPUME CONTÍNUO EM CHAPAS DE MADEIRA	30110	SABESP	M	1.634,61	6,50	10.624,97	9.349,97	1.275,00	
3.1.3	SINALIZAÇÃO DE TRÁFEGO	30112	SABESP	M	1.428,00	2,28	3.255,84	2.865,14	390,70	
3.1.4	SINALIZAÇÃO LUMINOSA PARA OBRAS	30101	SABESP	M	214,20	3,79	811,82	714,40	97,42	
3.1.5	SINALIZAÇÃO DE TRÁFEGO COM CERQUITE	30113	SABESP	M	214,20	2,57	550,49	484,43	66,06	
4	PASSADIÇOS E TRAVESSIAS	30200	SABESP	-				0,00	0,00	
4.1	PASSADIÇOS DE MADEIRA PARA PEDESTRES	30201	SABESP	M2	145,00	86,34	12.519,30	11.016,98	1.502,32	
4.1.1	PASSADIÇOS DE MADEIRA PARA VEÍCULOS	30205	SABESP	M2	224,00	67,02	15.012,48	13.210,98	1.801,50	



GOVERNO DO ESTADO DE SÃO PAULO				ANEXO VIII DO MPO PLANILHA DE ORÇAMENTO						
SECRETARIA DE SANEAMENTO E RECURSOS HÍDRICOS				TOMADOR:		SERVIÇO AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO DE SÃO PEDRO - SAAESP				
FUNDO ESTADUAL DE RECURSOS HÍDRICOS - FEHIDRO				EMPREENDIMENTO:		Implantação dos Sistemas Complementares de Afastamento de Esgoto do Município de São Pedro - SP				
		BDI -OBRAS E SERVIÇOS		OBRAS E SERVIÇOS	26,27%	INSUMOS	15,00%			
data base : SINAPI: Fev/2017 SABESP: Jan/2017										
Nº	ITEM	CÓDIGO	FONTE	UNIDADE	QUANT.	VALOR UNITÁRIO C/	VALOR TOTAL	FONTE DO RECURSO		
								FEHIDRO	CONTRAPARTIDA	OUTRAS FONTES FINANCIADORAS
4.1.2	PASSADIÇOS DE CHAPA METÁLICA PARA VEÍCULOS	30206	SABESP	M2	64,00	135,46	8.669,44	7.629,11	1.040,33	
4.2	SUSTENTAÇÃO DE ESTRUTURAS	30300	SABESP	-				0,00	0,00	
4.2.1	ESCORAMENTO DE POSTES	30301	SABESP	UN	10,00	121,77	1.217,70	1.071,58	146,12	
4.3	SUSTENTAÇÃO DE TUBULAÇÕES EXISTENTES - PRANCHAS DE PEROBA	30302	SABESP	M3	0,45	2.509,18	1.129,13	993,64	135,50	
4.3.1	SUSTENTAÇÃO DE TUBULAÇÕES EXISTENTES - PERFIS METÁLICOS	30303	SABESP	T	0,23	1.232,70	283,52	249,50	34,02	
4.4	DESMATAMENTO E LIMPEZA	30500	SABESP	-				0,00	0,00	
4.4.1	CORTE E REMOÇÃO DE ÁRVORES, INCLUSIVE RAÍZES - DIÂMETRO ENTRE 5 E 15 CM	30503	SABESP	UN	9,00	43,03	387,27	340,80	46,47	
4.4.2	ROÇADA E CAPINA	30502	SABESP	M2	1.502,68	3,02	4.538,09	3.993,52	544,57	
5	MOVIMENTO DE TERRA	40000	SABESP	-				0,00	0,00	
5.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS, POÇOS E CAVAS	40200	SABESP	-				0,00	0,00	
5.1.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS, POÇOS E CAVAS EM SOLO NÃO ROCHOSO, C/PROF. ATÉ 2,00 M	40205	SABESP	M3	149,58	66,64	9.968,01	8.771,85	1.196,16	
5.1.2	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS, POÇOS E CAVAS EM SOLO NÃO ROCHOSO, C/PROF. ATÉ 4,00 M	40207	SABESP	M3	113,77	77,75	8.845,62	7.784,14	1.061,47	
5.1.3	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALAS EM SOLO NÃO ROCHOSO	40600	SABESP	-				0,00	0,00	
5.1.4	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALAS, EM SOLO NÃO ROCHOSO, C/PROF. ATÉ 2,00 M (C)	40656	SABESP	M3	784,64	4,08	3.201,33	2.817,17	384,16	
5.1.5	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALAS, EM SOLO NÃO ROCHOSO, C/PROF. ATÉ 3,00 M (C)	40657	SABESP	M3	2.489,18	4,45	11.076,85	9.747,63	1.329,22	
5.1.6	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALAS, EM SOLO NÃO ROCHOSO, C/PROF. ATÉ 4,00 M (C)	40658	SABESP	M3	1.064,02	5,20	5.532,90	4.868,96	663,95	
5.1.7	ATERRO DE VALAS, POÇOS E CAVAS	40800	SABESP	-				0,00	0,00	
5.1.8	ATERRO DE VALAS, POÇOS E CAVAS COMPACTADO MECANICAMENTE, SEM CONTROLE DO G.C. (C)	40852	SABESP	M3	3.337,89	10,59	35.348,26	31.106,46	4.241,79	
5.1.9	ATERRO DE VALAS, POÇOS E CAVAS COMPACTADO MECANICAMENTE, COM CONTROLE DO G.C. >= 95% DO E.N.C. (C)	40853	SABESP	M3	950,24	12,97	12.324,61	10.845,66	1.478,95	
5.1.10	CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA	41000	SABESP	-				0,00	0,00	
5.1.11	CARGA E DESCARGA - SOLO (C)	41051	SABESP	M3	313,06	2,30	720,04	633,63	86,40	
5.1.12	TRANSPORTE DE MATERIAL ESCAVADO - SOLO (C)	41052	SABESP	M3XKM	3.130,57	1,09	3.412,32	3.002,84	409,48	
6	ESCORAMENTOS	50000	SABESP	-				0,00	0,00	

GOVERNO DO ESTADO DE SÃO PAULO				ANEXO VIII DO MPO PLANILHA DE ORÇAMENTO						
SECRETARIA DE SANEAMENTO E RECURSOS HÍDRICOS				TOMADOR:		SERVIÇO AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO DE SÃO PEDRO - SAAESP				
FUNDO ESTADUAL DE RECURSOS HÍDRICOS - FEHIDRO				EMPREENDIMENTO:		Implantação dos Sistemas Complementares de Afastamento de Esgoto do Município de São Pedro - SP				
		BDI -OBRAS E SERVIÇOS		OBRAS E SERVIÇOS	26,27%	INSUMOS	15,00%			
data base : SINAPI: Fev/2017 SABESP: Jan/2017										
Nº	ITEM	CÓDIGO	FONTE	UNIDADE	QUANT.	VALOR UNITÁRIO C/	VALOR TOTAL	FONTE DO RECURSO		
								FEHIDRO	CONTRAPARTIDA	OUTRAS FONTES FINANCIADORAS
6.1	ESTRUTURAS DE ESCORAMENTO - MADEIRA	50100	SABESP	-				0,00	0,00	
6.1.1	PONTELETEAMENTO (C)	50151	SABESP	M2	3.982,53	9,51	37.873,86	33.329,00	4.544,86	
6.1.2	ESCORAMENTO DESCONTÍNUO (C)	50152	SABESP	M2	4.270,06	21,13	90.226,37	79.399,20	10.827,16	
6.1.3	ESCORAMENTO CONTÍNUO (C)	50153	SABESP	M2	3.270,34	36,24	118.517,12	104.295,07	14.222,05	
6.1.4	ESCORAMENTO ESPECIAL (C)	50154	SABESP	M2	864,48	43,44	37.553,01	33.046,65	4.506,36	
7	ESGOTAMENTO	60000	SABESP	-				0,00	0,00	
7.1	ÁGUAS SUPERFICIAIS	60100	SABESP	-				0,00	0,00	
7.1.1	ESGOTAMENTO COM BOMBAS DE SUPERFÍCIE OU SUBMERSAS	60101	SABESP	HPXH	3.600,00	2,12	7.632,00	6.716,16	915,84	
7.1.2	REBAIXAMENTO DE LENÇOL FREÁTICO COM PONTEIRAS - VALAS	60200	SABESP	-				0,00	0,00	
7.1.3	REBAIXAMENTO DE LENÇOL FREÁTICO POR CONJUNTO DE PONTEIRAS ATÉ 2,00 M	60201	SABESP	M	1.034,72	117,64	121.724,46	107.117,53	14.606,94	
7.1.4	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPE E EQUIPAMENTOS PARA REBAIXAMENTO DE PONTEIRAS FILTRANTES	60204	SABESP	UN	1,00	3.629,61	3.629,61	3.194,06	435,55	
8	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	80000	SABESP	-				0,00	0,00	
8.1	LASTROS	80400	SABESP	-				0,00	0,00	
8.1.1	LASTRO DE AREIA (C)	80451	SABESP	M3	190,47	127,36	24.258,26	21.347,27	2.910,99	
8.2	POÇO DE VISITA - DIÂMETRO 1,00 M PARA COLETORES TRONCO, EMISSÁRIOS E INTERCEPTORES	82300	SABESP	-				0,00	0,00	
8.2.1	POÇO DE VISITA D=1,00 M EM TUBO CONCRETO C/PBJE - PROF. ATÉ 2,00 M	82311	SABESP	UN	22,00	3.281,15	72.185,30	63.523,06	8.662,24	
8.2.2	POÇO DE VISITA D=1,00 M EM TUBO CONCRETO C/PBJE - PROF. ATÉ 3,00 M	82312	SABESP	UN	22,00	3.950,89	86.919,58	76.489,23	10.430,35	
8.2.3	POÇO DE VISITA D=1,00 M EM TUBO CONCRETO C/PBJE - PROF. ATÉ 4,00 M	82313	SABESP	UN	6,00	4.629,98	27.779,88	24.446,29	3.333,59	
8.2.4	POÇO DE VISITA D=1,00 M EM TUBO CONCRETO C/PBJE - PROF. ATÉ 5,00 M	82314	SABESP	UN	1,00	5.426,82	5.426,82	4.775,60	651,22	
8.2.5	DISPOSITIVOS ESPECIAIS E ESTRUTURAS ACESSÓRIAS	82800	SABESP	-				0,00	0,00	
9	ASSENTAMENTO DE TUBO DE QUEDA	82803	SABESP	M	4,00	341,36	1.365,44	1.201,59	163,85	
9.1	ASSENTAMENTO	90000	SABESP	-				0,00	0,00	
9.1.1	ASSENTAMENTO SIMPLES DE TUBOS E PEÇAS EM PVC, PE, RPVC E DEFOFO, JUNTA ELÁSTICA	90600	SABESP	-				0,00	0,00	



GOVERNO DO ESTADO DE SÃO PAULO				ANEXO VIII DO MPO PLANILHA DE ORÇAMENTO						
SECRETARIA DE SANEAMENTO E RECURSOS HÍDRICOS				TOMADOR:		SERVIÇO AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO DE SÃO PEDRO - SAAESP				
FUNDO ESTADUAL DE RECURSOS HÍDRICOS - FEHIDRO				EMPREENDIMENTO:		Implantação dos Sistemas Complementares de Afastamento de Esgoto do Município de São Pedro - SP				
		BDI -OBRAS E SERVIÇOS		OBRAS E SERVIÇOS	26,27%	INSUMOS	15,00%			
data base : SINAPI: Fev/2017 SABESP: Jan/2017										
Nº	ITEM	CÓDIGO	FONTE	UNIDADE	QUANT.	VALOR UNITÁRIO C/	VALOR TOTAL	FONTE DO RECURSO		
								FEHIDRO	CONTRAPARTIDA	OUTRAS FONTES FINANCIADORAS
9.1.2	ASSENTAMENTO SIMPLES DE TUBOS E PEÇAS, DN 200 MM, EM PVC RÍGIDO, RPVC E DEFOFO, JE (C)	90655	SABESP	M	1.273,49	2,87	3.654,92	3.216,33	438,59	
9.1.3	ASSENTAMENTO SIMPLES DE TUBOS E PEÇAS, DN 250 MM, EM PVC RÍGIDO, RPVC E DEFOFO, JE (C)	90660	SABESP	M	604,06	3,58	2.162,53	1.903,03	259,50	
9.1.4	ASSENTAMENTO SIMPLES DE TUBOS E PEÇAS, DN 300 MM, EM PVC RÍGIDO, RPVC E DEFOFO, JE (C)	90656	SABESP	M	748,79	4,31	3.227,28	2.840,01	387,27	
10	PAVIMENTAÇÃO	100000	SABESP	-				0,00	0,00	
10.1	LEVANTAMENTO DE PAVIMENTAÇÃO	100100	SABESP	-				0,00	0,00	
10.1.1	LEVANTAMENTO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA (C)	100151	SABESP	M2	1.703,28	10,91	18.582,78	16.352,85	2.229,93	
10.1.2	LEVANTAMENTO DE SARJETAS (C)	100156	SABESP	M3	0,40	51,08	20,43	17,98	2,45	
10.1.3	LEVANTAMENTO DE GUIAS (C)	100157	SABESP	M	4,40	9,89	43,52	38,29	5,22	
10.2	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO	100300	SABESP	-				0,00	0,00	
10.2.1	ASSENTAMENTO DE GUIAS (C)	100360	SABESP	M	4,40	9,36	41,18	36,24	4,94	
10.2.2	FORNECIMENTO DE GUIAS	100311	SABESP	M	4,40	26,88	118,27	104,08	14,19	
10.2.3	CONSTRUÇÃO DE SARJETAS (C)	100362	SABESP	M3	0,40	480,77	192,31	169,23	23,08	
10.3	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA	100400	SABESP	-				0,00	0,00	
10.3.1	SUB-BASE EM BRITA OU MACADAME HIDRÁULICO (C)	100452	SABESP	M3	255,49	142,34	36.366,45	32.002,47	4.363,97	
4.11.11	IMPRIMAÇÃO LIGANTE (C)	100454	SABESP	M2	1.703,28	5,91	10.066,38	8.858,42	1.207,97	
4.11.12	BINDER (C)	100455	SABESP	M3	85,16	710,13	60.474,67	53.217,71	7.256,96	
4.11.13	CAPA DE CONCRETO ASFÁLTICO (C)	100456	SABESP	M3	119,23	762,64	90.929,57	80.018,02	10.911,55	
11	FORNECIMENTO DE MATERIAIS		SABESP					0,00	0,00	
11.1	FORNECIMENTO DE MATERIAIS - HIDROME CÂNICOS		SABESP					0,00	0,00	
11.1.1	FORNECIMENTO DE MATERIAIS CONFORME A LISTA - LF HID CT SAMAMBAIA (DIVERSOS)							0,00	0,00	
11.1.1.1	TUBO COM PONTA E BOLSA, ø200mm PVC RÍGIDO	33254	SABESP	m	1.273,49	39,97	50.901,40	44.793,23	6.108,17	
11.1.1.2	TUBO COM PONTA E BOLSA, ø250mm PVC RÍGIDO	33255	SABESP	m	604,06	68,51	41.384,15	36.418,05	4.966,10	
11.1.1.3	TUBO COM PONTA E BOLSA, ø300mm PVC RÍGIDO	33256	SABESP	m	748,79	111,46	83.460,13	73.444,92	10.015,22	



GOVERNO DO ESTADO DE SÃO PAULO				ANEXO VIII DO MPO PLANILHA DE ORÇAMENTO						
SECRETARIA DE SANEAMENTO E RECURSOS HÍDRICOS				TOMADOR:		SERVIÇO AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO DE SÃO PEDRO - SAAESP				
FUNDO ESTADUAL DE RECURSOS HÍDRICOS - FEHIDRO				EMPREENDIMENTO:		Implantação dos Sistemas Complementares de Afastamento de Esgoto do Município de São Pedro - SP				
		BDI -OBRAS E SERVIÇOS		OBRAS E SERVIÇOS	26,27%	INSUMOS	15,00%			
data base : SINAPI: Fev/2017 SABESP: Jan/2017										
Nº	ITEM	CÓDIGO	FONTE	UNIDADE	QUANT.	VALOR UNITÁRIO C/	VALOR TOTAL	FONTE DO RECURSO		
								FEHIDRO	CONTRAPARTIDA	OUTRAS FONTES FINANCIADORAS
	TOTAL COLETOR TRONCO SAMAMBAIA						1.201.931,98	1.055.155,91	146.776,07	
	COLETOR TRONCO BELA SÃO PEDRO									
1	SERVIÇOS TÉCNICOS	20000	SABESP	-						
1.1	LOCAÇÃO E CADASTRO	20200	SABESP	-						
1.2	LOCAÇÃO DE ADUTORAS, COLETORES-TRONCO E INTERCEPTORES (ATÉ DIÂM. 500 MM)	20202	SABESP	M	434,27	1,11	482,04	424,19	57,84	
10.2.1	CADASTRO DE ADUTORAS, COLETORES-TRONCO E INTERCEPTORES (ATÉ DIÂM. 500 MM)	20206	SABESP	M	434,27	4,90	2.127,92	1.872,57	255,35	
10.3	SERVIÇOS PRELIMINARES	30000	SABESP	-				0,00	0,00	
10.3.1	TRANSITO E SEGURANÇA	30100	SABESP	-				0,00	0,00	
10.4	SINALIZAÇÃO LUMINOSA PARA OBRAS	30101	SABESP	M	3,00	3,79	11,37	10,01	1,36	
10.4.1	SINALIZAÇÃO DE TRÁFEGO COM CERQUITE	30113	SABESP	M	3,00	2,57	7,71	6,78	0,93	
10.4.2	TAPUME CONTÍNUO EM CHAPAS DE MADEIRA	30110	SABESP	M	5,00	6,50	32,50	28,60	3,90	
10.4.3	DESMATAMENTO E LIMPEZA	30500	SABESP	-				0,00	0,00	
10.4.4	CORTE E REMOÇÃO DE ÁRVORES, INCLUSIVE RAÍZES - DIÂMETRO ENTRE 5 E 15 CM	30503	SABESP	UN	2,00	43,03	86,06	75,73	10,33	
10.5	ROÇADA E CAPINA	30502	SABESP	M2	538,70	3,02	1.626,87	1.431,65	195,22	
10.5.1	MOVIMENTO DE TERRA	40000	SABESP	-				0,00	0,00	
10.5.1.1	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALAS EM SOLO NÃO ROCHOSO	40600	SABESP	-				0,00	0,00	
11	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALAS, EM SOLO NÃO ROCHOSO, C/PROF. ATÉ 2,00 M (C)	40656	SABESP	M3	415,55	4,08	1.695,44	1.491,99	203,45	
11.1	ATERRO DE VALAS, POÇOS E CAVAS	40800	SABESP	-				0,00	0,00	
11.1.1	ATERRO DE VALAS, POÇOS E CAVAS COMPACTADO MECANICAMENTE, SEM CONTROLE DO G.C. (C)	40852	SABESP	M3	281,77	10,59	2.983,94	2.625,87	358,07	
11.2	ATERRO DE VALAS, POÇOS E CAVAS COMPACTADO MECANICAMENTE, COM CONTROLE DO G.C. >= 95% DO E.N.C. (C)	40853	SABESP	M3	119,42	12,97	1.548,88	1.363,01	185,87	
11.2.1	CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA	41000	SABESP	-				0,00	0,00	
11.3	CARGA E DESCARGA - SOLO (C)	41051	SABESP	M3	14,36	2,30	33,03	29,06	3,96	



GOVERNO DO ESTADO DE SÃO PAULO				ANEXO VIII DO MPO PLANILHA DE ORÇAMENTO						
SECRETARIA DE SANEAMENTO E RECURSOS HÍDRICOS				TOMADOR:		SERVIÇO AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO DE SÃO PEDRO - SAAESP				
FUNDO ESTADUAL DE RECURSOS HÍDRICOS - FEHIDRO				EMPREENDIMENTO:		Implantação dos Sistemas Complementares de Afastamento de Esgoto do Município de São Pedro - SP				
		BDI -OBRAS E SERVIÇOS		OBRAS E SERVIÇOS	26,27%	INSUMOS	15,00%			
data base : SINAPI: Fev/2017 SABESP: Jan/2017										
Nº	ITEM	CÓDIGO	FONTE	UNIDADE	QUANT.	VALOR UNITÁRIO C/	VALOR TOTAL	FONTE DO RECURSO		
								FEHIDRO	CONTRAPARTIDA	OUTRAS FONTES FINANCIADORAS
11.3.1	TRANSPORTE DE MATERIAL ESCAVADO - SOLO (C)	41052	SABESP	M3XKM	143,58	1,09	156,50	137,72	18,78	
11.4	ESCORAMENTOS	50000	SABESP	-				0,00	0,00	
11.4.1	ESTRUTURAS DE ESCORAMENTO - MADEIRA	50100	SABESP	-				0,00	0,00	
11.5	PONTALETEAMENTO (C)	50151		M2	1.511,09	9,51	14.370,47	12.646,01	1.724,46	
11.5.1	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	80000	SABESP	-				0,00	0,00	
11.6	POÇO DE VISITA - DIÂMETRO 1,00 M PARA COLETORES TRONCO, EMISSÁRIOS E INTERCEPTORES	82300	SABESP	-				0,00	0,00	
11.6.1	POÇO DE VISITA D=1,00 M EM TUBO CONCRETO C/PBJE - PROF. ATÉ 2,00 M	82311	SABESP	UN	10,00	3.281,15	32.811,50	28.874,12	3.937,38	
12	ASSENTAMENTO	90000	SABESP	-				0,00	0,00	
12.1	ASSENTAMENTO SIMPLES DE TUBOS E PEÇAS EM PVC, PE, RPVC E DEFOFO, JUNTA ELÁSTICA	90600	SABESP	-				0,00	0,00	
12.1.1	ASSENTAMENTO SIMPLES DE TUBOS E PEÇAS, DN 200 MM, EM PVC RÍGIDO, RPVC E DEFOFO, JE (C)	90655	SABESP	M	434,27	2,87	1.246,35	1.096,79	149,56	
13	CARGA, TRANSPORTE ATÉ 10 KM E DESCARGA DE TUBOS E PEÇAS EM PVC RÍGIDO, PE, RPVC E DEFOFO	92900	SABESP	-				0,00	0,00	
13.1	CARGA, TRANSPORTE ATÉ 10 KM E DESCARGA TUBOS E PEÇAS, DN 200 MM, EM PVC RÍGIDO, RPVC E DEFOFO	92905		KM	0,43	1.190,08	511,73	450,33	61,41	
13.1.1	TRANSPORTE EXCEDENTE 10 KM DE TUBOS E PEÇAS EM PVC RÍGIDO, PE, RPVC E DEFOFO	93000	SABESP	-				0,00	0,00	
13.1.2	TRANSPORTE EXCEDENTE A 10 KM DE TUBOS E PEÇAS, DN 200 MM, EM PVC RÍGIDO, RPVC E DEFOFO	93005	SABESP	KMXKM	8,69	10,23	88,90	78,23	10,67	
13.1.3	PAVIMENTAÇÃO	100000	SABESP	-				0,00	0,00	
13.1.4	LEVANTAMENTO DE PAVIMENTAÇÃO	100100	SABESP	-				0,00	0,00	
14	LEVANTAMENTO DE SARJETAS (C)	100156		M3	0,13	51,08	6,64	5,84	0,80	
14.1	LEVANTAMENTO DE GUIAS (C)	100157	SABESP	M	1,40	9,89	13,85	12,18	1,66	
14.2	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO	100300	SABESP	-				0,00	0,00	
15	ASSENTAMENTO DE GUIAS (C)	100360	SABESP	M	1,40	9,36	13,10	11,53	1,57	
15.1	FORNECIMENTO DE GUIAS	100311	SABESP	M	1,40	26,88	37,63	33,12	4,52	
15.1.1	CONSTRUÇÃO DE SARJETAS (C)	100362	SABESP	M3	0,13	480,77	62,50	55,00	7,50	
15.1.2	FORNECIMENTO DE MATERIAIS		SABESP							



GOVERNO DO ESTADO DE SÃO PAULO				ANEXO VIII DO MPO PLANILHA DE ORÇAMENTO						
SECRETARIA DE SANEAMENTO E RECURSOS HÍDRICOS				TOMADOR:	SERVIÇO AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO DE SÃO PEDRO - SAAESP					
FUNDO ESTADUAL DE RECURSOS HÍDRICOS - FEHIDRO				EMPREENDIMENTO:	Implantação dos Sistemas Complementares de Afastamento de Esgoto do Município de São Pedro - SP					
				BDI -OBRAS E SERVIÇOS	OBRAS E SERVIÇOS	26,27%	INSUMOS	15,00%		
data base : SINAPI: Fev/2017 SABESP: Jan/2017										
Nº	ITEM	CÓDIGO	FONTE	UNIDADE	QUANT.	VALOR UNITÁRIO C/	VALOR TOTAL	FONTE DO RECURSO		
								FEHIDRO	CONTRAPARTIDA	OUTRAS FONTES FINANCIADORAS
15.1.3	FORNECIMENTO DE MATERIAIS - HIDROMECAÂNICOS		SABESP							
15.1.3.1	TUBO COM PONTA E BOLSA, ø200mm PVC RÍGIDO	33254	SABESP	m	434,27	39,97	17.357,77	15.274,84	2.082,93	
	TOTAL COLETOR TRONCO BELA SÃO PEDRO						77.312,70	67.871,52	9.441,18	
	ESTAÇÃO ELEVATÓRIA DE ESGOTOS BELA SÃO PEDRO		SABESP							
1	SERVIÇOS TÉCNICOS	20000	SABESP	-						
1.1	LOCAÇÃO E CADASTRO	20200	SABESP	-						
1.1.1	LOCAÇÃO DE OBRAS LOCALIZADAS	20208	SABESP	EQXDIA	1,00	914,93	914,93	805,14	109,79	
1.1.2	CADASTRO DE OBRAS LOCALIZADAS	20209	SABESP	EQXDIA	1,00	1.254,21	1.254,21	1.103,70	150,51	
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	30000	SABESP	-				0,00	0,00	
2.1	TRANSITO E SEGURANÇA	30100	SABESP	-				0,00	0,00	
2.1.1	TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA	30104	SABESP	M2	138,60	69,79	9.672,89	8.512,15	1.160,75	
3	DESMATAMENTO E LIMPEZA	30500	SABESP	-				0,00	0,00	
3.1	CORTE E REMOÇÃO DE ÁRVORES, INCLUSIVE RAÍZES - DIÂMETRO ENTRE 5 E 15 CM	30503	SABESP	UN	3,00	43,03	129,09	113,60	15,49	
3.1.1	ROÇADA E CAPINA	30502	SABESP	M2	800,00	3,02	2.416,00	2.126,08	289,92	
3.1.2	MOVIMENTO DE TERRA	40000	SABESP	-				0,00	0,00	
4	ESCAVAÇÃO EM GERAL	40100	SABESP	-				0,00	0,00	
4.1	RASPAGEM DA CAMADA SUPERFICIAL	40101	SABESP	M2	200,00	1,37	274,00	241,12	32,88	
4.1.1	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE ÁREA EM SOLO NÃO ROCHOSO	40102	SABESP	M3	40,28	6,46	260,21	228,98	31,23	
4.2	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE POÇOS E CAVAS EM SOLO NÃO ROCHOSO	40700	SABESP	-				0,00	0,00	
4.2.1	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE POÇOS E CAVAS, EM SOLO NÃO ROCHOSO, C/PROF. ATÉ 2,00 M (C)	40756	SABESP	M3	48,81	6,13	299,21	263,30	35,90	
4.2.2	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE POÇOS E CAVAS, EM SOLO NÃO ROCHOSO, C/PROF. ATÉ 4,00 M (C)	40758	SABESP	M3	75,43	7,80	588,35	517,75	70,60	
4.3	ATERRO DE VALAS, POÇOS E CAVAS	40800	SABESP	-				0,00	0,00	

GOVERNO DO ESTADO DE SÃO PAULO				ANEXO VIII DO MPO PLANILHA DE ORÇAMENTO						
SECRETARIA DE SANEAMENTO E RECURSOS HÍDRICOS				TOMADOR:		SERVIÇO AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO DE SÃO PEDRO - SAAESP				
FUNDO ESTADUAL DE RECURSOS HÍDRICOS - FEHIDRO				EMPREENDIMENTO:		Implantação dos Sistemas Complementares de Afastamento de Esgoto do Município de São Pedro - SP				
		BDI -OBRAS E SERVIÇOS		OBRAS E SERVIÇOS	26,27%	INSUMOS	15,00%			
data base : SINAPI: Fev/2017 SABESP: Jan/2017										
Nº	ITEM	CÓDIGO	FONTE	UNIDADE	QUANT.	VALOR UNITÁRIO C/	VALOR TOTAL	FONTE DO RECURSO		
								FEHIDRO	CONTRAPARTIDA	OUTRAS FONTES FINANCIADORAS
4.3.1	ATERRO DE VALAS, POÇOS E CAVAS COMPACTADO MECANICAMENTE, COM CONTROLE DO G.C. >= 95% DO E.N.C. (C)	40853	SABESP	M3	99,95	12,97	1.296,35	1.140,79	155,56	
4.4	MACICOS COMPACTADOS E COMPACTACAO DE AREAS	40900	SABESP	-				0,00	0,00	
4.4.1	COMPACTAÇÃO MECANIZADA, COM CONTROLE DO G.C. > 95 % DO E.N.C. - EM ÁREAS	40901	SABESP	M3	35,39	6,94	245,61	216,13	29,47	
4.5	CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA	41000	SABESP	-				0,00	0,00	
4.5.1	TRANSPORTE DE MATERIAL ESCAVADO - SOLO (C)	41052	SABESP	M3XKM	511,51	1,09	557,55	490,64	66,91	
4.5.2	TRANSPORTE DE MATERIAL ESCAVADO - ENTULHO (C)	41056	SABESP	M3XKM	600,00	1,19	714,00	628,32	85,68	
4.5.3	CARGA E DESCARGA - SOLO (C)	41051	SABESP	M3	51,15	2,30	117,65	103,53	14,12	
5	OBRAS DE CONTENÇÃO	70000	SABESP	-				0,00	0,00	
5.1	OBRAS DE CONTENÇÃO E DE PROTEÇÃO	70100	SABESP	-				0,00	0,00	
5.1.1	GRAMA EM PLACAS - TALUDES	70107	SABESP	M2	8,50	13,56	115,26	101,43	13,83	
6	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	80000	SABESP	-				0,00	0,00	
6.1	ESTACAS E PROVAS DE CARGA - EM SOLO	80100	SABESP	-				0,00	0,00	
6.1.1	ESTACA TIPO HÉLICE CONTÍNUA, DIÂMETRO 30 CM	80126	SABESP	M	200,00	81,10	16.220,00	14.273,60	1.946,40	
6.1.2	ESTACA TIPO HÉLICE CONTÍNUA, DIÂMETRO 35 CM	80127	SABESP	M	104,00	107,03	11.131,12	9.795,39	1.335,73	
6.1.3	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPE E EQUIPAMENTOS PARA EXECUÇÃO DE ESTACAS TIPO HÉLICE CONTÍNUA A UMA DISTÂNCIA DE ATÉ 50 KM	80137	SABESP	UN	1,00	12.800,00	12.800,00	11.264,00	1.536,00	
7	LASTROS	80400	SABESP	-				0,00	0,00	
7.1	LASTRO DE PEDRA BRITADA (C)	80452	SABESP	M3	5,85	155,66	910,61	801,34	109,27	
8	FORMAS PARA CONCRETO	80900	SABESP	-				0,00	0,00	
8.1	FÔRMA PLANA DE MADEIRA - ESTRUTURA	80902	SABESP	M2	439,08	103,17	45.299,88	39.863,90	5.435,99	
9	AÇOS PARA CONCRETO	81000	SABESP	-				0,00	0,00	
9.1	ARMAÇÃO EM AÇO CA-50	81002	SABESP	KG	5.990,00	9,23	55.287,70	48.653,18	6.634,52	
9.2	ARMAÇÃO EM AÇO CA-60	81003	SABESP	KG	21,00	9,95	208,95	183,88	25,07	
10	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL	81100	SABESP	-				0,00	0,00	



GOVERNO DO ESTADO DE SÃO PAULO				ANEXO VIII DO MPO PLANILHA DE ORÇAMENTO						
SECRETARIA DE SANEAMENTO E RECURSOS HÍDRICOS				TOMADOR:	SERVIÇO AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO DE SÃO PEDRO - SAAESP					
FUNDO ESTADUAL DE RECURSOS HÍDRICOS - FEHIDRO				EMPREENDIMENTO:	Implantação dos Sistemas Complementares de Afastamento de Esgoto do Município de São Pedro - SP					
				BDI -OBRAS E SERVIÇOS	OBRAS E SERVIÇOS	26,27%	INSUMOS	15,00%		
data base : SINAPI: Fev/2017 SABESP: Jan/2017										
Nº	ITEM	CÓDIGO	FONTE	UNIDADE	QUANT.	VALOR UNITÁRIO C/	VALOR TOTAL	FONTE DO RECURSO		
								FEHIDRO	CONTRAPARTIDA	OUTRAS FONTES FINANCIADORAS
10.1	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL - MÍNIMO 150 KG DE CIMENTO/M³	81102	SABESP	M3	2,27	335,40	761,36	670,00	91,36	
10.2	CONCRETO ESTRUTURAL PARA ESTRUTURAS EM CONTATO COM ESGOTO, GASES AGRESSIVOS, AMBIENTE MARÍTIMO E ESTRUTURAS PARA TRATAMENTO DE ÁGUA	81400	SABESP	-				0,00	0,00	
10.2.1	CONCRETO ESTRUTURAL P/ ESTRUTURAS EM CONTATO COM ESGOTO, GASES AGRESSIVOS, AMBIENTE MARÍTIMO E ESTRUTURAS PARA TRATAMENTO DE ÁGUA. FCK = 40,0 MPa, A/C MÁX. 0,45 L/KG - MÍN. DE 350	81405	SABESP	M3	47,71	467,79	22.318,26	19.640,07	2.678,19	
11	PAVIMENTAÇÃO	100000	SABESP	-				0,00	0,00	
11.1	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO	100300	SABESP	-				0,00	0,00	
11.1.1	FORNECIMENTO DE GUIAS	100311	SABESP	M	224,70	26,88	6.039,94	5.315,14	724,79	
11.1.2	ASSENTAMENTO DE BLOCOS PARA PAVIMENTAÇÃO (C)	100353	SABESP	M2	314,75	40,83	12.851,24	11.309,09	1.542,15	
11.1.3	EXECUÇÃO DE PASSEIOS CIMENTADOS (C)	100355	SABESP	M2	37,10	62,03	2.301,31	2.025,16	276,16	
11.1.4	ASSENTAMENTO DE GUIAS (C)	100360	SABESP	M	224,70	9,36	2.103,19	1.850,81	252,38	
12	FECHAMENTO	120000	SABESP	-				0,00	0,00	
12.1	ALVENARIA	120100	SABESP	-				0,00	0,00	
12.1.1	ALVENARIA DE ELEVAÇÃO, BLOCOS DE CONCRETO APARENTE 14 X 19 X 39 CM	120122	SABESP	M2	157,50	106,19	16.724,93	14.717,93	2.006,99	
12.1.2	ALVENARIA DE ELEVAÇÃO, 1 TIJOLO COMUM	120106	SABESP	M2	40,32	203,32	8.197,86	7.214,12	983,74	
12.2	ESQUADRIAS DE MADEIRA	120300	SABESP	-				0,00	0,00	
12.2.1	JANELA TIPO GUILHOTINA, COM VENEZIANA DE PEROBA	34364	SINAPI	M2	0,70	782,68	547,88	482,13	65,75	
12.3	ESQUADRIAS METÁLICAS	120400	SABESP	-				0,00	0,00	
12.3.1	PORTA DE ALUMÍNIO TIPO VENEZIANA	120411	SABESP	M2	5,46	967,32	5.281,57	4.647,78	633,79	
12.3.2	JANELA BASCULANTE DE ALUMÍNIO	120406	SABESP	M2	1,70	958,53	1.629,50	1.433,96	195,54	
13	GRELHAS E CESTOS	121100	SABESP	-				0,00	0,00	
13.1	CESTO DE AÇO INOX AISI 304 - 650 X 550 X 450 MM - ABERTURA 50 X 50 MM	121110	SABESP	UN	1,00	4.940,89	4.940,89	4.347,98	592,91	
14	REVESTIMENTOS E TRATAMENTOS DE SUPERFÍCIE	130000	SABESP	-				0,00	0,00	
14.1	PISOS, TETOS E PAREDES	130100	SABESP	-				0,00	0,00	



GOVERNO DO ESTADO DE SÃO PAULO				ANEXO VIII DO MPO PLANILHA DE ORÇAMENTO						
SECRETARIA DE SANEAMENTO E RECURSOS HÍDRICOS				TOMADOR:		SERVIÇO AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO DE SÃO PEDRO - SAAESP				
FUNDO ESTADUAL DE RECURSOS HÍDRICOS - FEHIDRO				EMPREENDIMENTO:		Implantação dos Sistemas Complementares de Afastamento de Esgoto do Município de São Pedro - SP				
		BDI -OBRAS E SERVIÇOS		OBRAS E SERVIÇOS	26,27%	INSUMOS	15,00%			
data base : SINAPI: Fev/2017 SABESP: Jan/2017										
Nº	ITEM	CÓDIGO	FONTE	UNIDADE	QUANT.	VALOR UNITÁRIO C/	VALOR TOTAL	FONTE DO RECURSO		
								FEHIDRO	CONTRAPARTIDA	OUTRAS FONTES FINANCIADORAS
14.1.1	CHAPISCO	130102	SABESP	M2	86,72	14,35	1.244,43	1.095,10	149,33	
14.1.2	EMBOÇO	130103	SABESP	M2	86,72	48,19	4.179,04	3.677,55	501,48	
14.1.3	REBOCO	130104	SABESP	M2	86,72	29,79	2.583,39	2.273,38	310,01	
15	IMPERMEABILIZAÇÃO	130200	SABESP	-				0,00	0,00	
15.1	REGULARIZAÇÃO DE BASE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA	130211	SABESP	M3	1,60	561,47	898,35	790,55	107,80	
15.2	IMPERMEABILIZAÇÃO RÍGIDA COM ARGAMASSA	130203	SABESP	M2	30,46	100,21	3.052,40	2.686,11	366,29	
16	PINTURAS	130300	SABESP	-				0,00	0,00	
16.1	PINTURA EM LÁTEX ACRÍLICO, SEM MASSA CORRIDA	130317	SABESP	M2	99,73	48,18	4.804,99	4.228,39	576,60	
17	URBANIZAÇÃO	170000	SABESP	-				0,00	0,00	
17.1	PORTÕES,CERCAS,MUROS E ALAMBRADOS	170100	SABESP	-				0,00	0,00	
17.1.1	PORTÃO EM GRADES METÁLICAS DE 3/4", E = 15 CM	170113	SABESP	M2	8,00	693,63	5.549,04	4.883,16	665,88	
18	RECUPERAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO	480000	SABESP	-				0,00	0,00	
18.1	PROTEÇÃO E CONSERVAÇÃO DA SUPERFÍCIE DE CONCRETO	481100	SABESP	-				0,00	0,00	
18.1.1	PINTURA IMPERMEABILIZANTE, DUAS DEMÃOS DE POLIURETANO VEGETAL	481110	SABESP	M2	59,96	53,25	3.192,87	2.809,73	383,14	
19	FORNECIMENTO DE MATERIAIS		SABESP					0,00	0,00	
19.1	FORNECIMENTO DE MATERIAIS - HIDROMECÂNICOS		SABESP					0,00	0,00	
19.1.1	CONJUNTO MOTO-BOMBA SUBMERSÍVEL, Q=9,54L/s; Hman=19,0mca	760	SINAPI	cj.	2,00	28.605,58	57.211,16	50.345,82	6.865,34	
19.1.2	REGULADOR DE NÍVEL	7588	SINAPI	pç	2,00	36,80	73,60	64,77	8,83	
19.1.3	CAÇAMBA COM CAPACIDADE P/ 6m³	37733	SINAPI	pç	1,00	33.293,70	33.293,70	29.298,45	3.995,24	
19.1.4	GUINDASTE GIRATORIO, R=3,00m, Capacidade 300 kg	168701	SABESP	cj.	1,00	1.637,88	1.637,88	1.441,33	196,55	
19.1.5	TALHA COM TROLEY CAPACIDADE PARA 2 TONELADAS	10740	SINAPI	cj.	1,00	8.798,73	8.798,73	7.742,88	1.055,85	
19.1.6	TUBO COM FLANGE E PONTA, ø100mm L=0,70m FOFO	-	COTAÇÃO	pç	1,00	330,05	330,05	290,44	39,61	
19.1.7	TUBO COM FLANGES, ø100mm, L=0,90m FOFO	-	COTAÇÃO	pç	1,00	336,95	336,95	296,52	40,43	



GOVERNO DO ESTADO DE SÃO PAULO				ANEXO VIII DO MPO PLANILHA DE ORÇAMENTO						
SECRETARIA DE SANEAMENTO E RECURSOS HÍDRICOS				TOMADOR:		SERVIÇO AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO DE SÃO PEDRO - SAAESP				
FUNDO ESTADUAL DE RECURSOS HÍDRICOS - FEHIDRO				EMPREENDIMENTO:		Implantação dos Sistemas Complementares de Afastamento de Esgoto do Município de São Pedro - SP				
		BDI -OBRAS E SERVIÇOS		OBRAS E SERVIÇOS	26,27%	INSUMOS	15,00%			
data base : SINAPI: Fev/2017 SABESP: Jan/2017										
Nº	ITEM	CÓDIGO	FONTE	UNIDADE	QUANT.	VALOR UNITÁRIO C/	VALOR TOTAL	FONTE DO RECURSO		
								FEHIDRO	CONTRAPARTIDA	OUTRAS FONTES FINANCIADORAS
19.1.8	TUBO COM FLANGES, ø150mm L=0,60m FOFO	-	COTAÇÃO	pç	2,00	1.028,02	2.056,04	1.809,31	246,72	
19.1.9	TUBO COM FLANGES, ø150mm L=1,70m FOFO	-	COTAÇÃO	pç	2,00	819,95	1.639,90	1.443,11	196,79	
19.1.10	TUBO COM FLANGES, ø150mm, L=0,30m FOFO	-	COTAÇÃO	pç	2,00	457,70	915,40	805,55	109,85	
19.1.11	CURVA 45° COM FLANGES, ø100mm FOFO	50837	SABESP	pç	1,00	183,94	183,94	161,87	22,07	
19.1.12	CURVA 90° COM FLANGES, ø100mm FOFO	50854	SABESP	pç	1,00	194,02	194,02	170,74	23,28	
19.1.13	CURVA 90° COM FLANGES, ø150mm FOFO	50855	SABESP	pç	3,00	302,14	906,42	797,65	108,77	
19.1.14	JUNTA DE DESMONTAGEM TRAVADA AXIALMENTE, ø100mm FOFO	51853	SABESP	pç	1,00	110,74	110,74	97,45	13,29	
19.1.15	JUNTA DE DESMONTAGEM TRAVADA AXIALMENTE, ø150mm FOFO	51854	SABESP	pç	2,00	186,43	372,86	328,12	44,74	
19.1.16	REDUÇÃO CONCÊNTRICA COM FLANGES, ø100xø75mm FOFO	52523	SABESP	pç	2,00	145,91	291,82	256,80	35,02	
19.1.17	REDUÇÃO CONCÊNTRICA COM FLANGES, ø150xø100mm FOFO	52526	SABESP	pç	2,00	359,57	719,14	632,84	86,30	
19.1.18	TÊ COM FLANGES, ø150mm FOFO	52807	SABESP	pç	1,00	437,54	437,54	385,04	52,50	
19.1.19	TÊ DE REDUÇÃO COM FLANGES, ø150x100mm FOFO	52809	SABESP	pç	1,00	469,66	469,66	413,30	56,36	
19.1.20	REGISTRO DE GAVETA COM FLANGES E CUNHA DE BORRACHA, CORPO CURTO COM CABEÇOTE, EURO 23, ø100mm FOFO	56503	SABESP	pç	1,00	478,88	478,88	421,41	57,47	
19.1.21	REGISTRO DE GAVETA COM FLANGES E CUNHA DE BORRACHA, CORPO CURTO COM CABEÇOTE, EURO 23, ø150mm FOFO	56504	SABESP	pç	2,00	1.094,48	2.188,96	1.926,28	262,68	
19.1.22	VÁLVULA DE RETENÇÃO, ø150mm FOFO	-	COTAÇÃO	pç	2,00	2.864,65	5.729,30	5.041,78	687,52	
19.1.23	TUBO COM PONTAS, ø250mm L=2,05m PVC	33255	SABESP	m	2,00	68,51	137,02	120,58	16,44	
19.1.24	TUBO COM PONTAS, ø100mm L=1,40m PVC SÉRIE NORMAL	33251	SABESP	m	1,00	11,42	11,42	10,05	1,37	
19.1.25	TUBO COM PONTA E BOLSA, ø100mm L=3,50m PVC SÉRIE NORMAL	33251	SABESP	m	1,00	11,42	11,42	10,05	1,37	
19.1.26	JOELHO 90°, ø100mm PVC SÉRIE NORMAL	33145	SABESP	pç	3,00	20,99	62,97	55,41	7,56	
19.1.27	GRADE REMOVÍVEL RETANGULAR, 0,70x0,45m PRFV	121108	SABESP	m²	0,32	1.290,11	412,84	363,30	49,54	
19.1.28	GRADE REMOVÍVEL RETANGULAR, 0,75x0,85m PRFV	121108	SABESP	m²	1,28	1.290,11	1.651,34	1.453,18	198,16	
19.1.29	GRADE REMOVÍVEL RETANGULAR, 1,00x0,60m PRFV	121108	SABESP	m²	1,20	1.290,11	1.548,13	1.362,36	185,78	
19.1.30	TAMPA RETANGULAR, 0,90x1,70m PRFV ou SIMILAR	121005	SABESP	m²	1,53	1.281,95	1.961,38	1.726,02	235,37	



GOVERNO DO ESTADO DE SÃO PAULO				ANEXO VIII DO MPO PLANILHA DE ORÇAMENTO						
SECRETARIA DE SANEAMENTO E RECURSOS HÍDRICOS				TOMADOR:		SERVIÇO AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO DE SÃO PEDRO - SAAESP				
FUNDO ESTADUAL DE RECURSOS HÍDRICOS - FEHIDRO				EMPREENDIMENTO:		Implantação dos Sistemas Complementares de Afastamento de Esgoto do Município de São Pedro - SP				
		BDI -OBRAS E SERVIÇOS		OBRAS E SERVIÇOS	26,27%	INSUMOS	15,00%			
data base : SINAPI: Fev/2017 SABESP: Jan/2017										
Nº	ITEM	CÓDIGO	FONTE	UNIDADE	QUANT.	VALOR UNITÁRIO C/	VALOR TOTAL	FONTE DO RECURSO		
								FEHIDRO	CONTRAPARTIDA	OUTRAS FONTES FINANCIADORAS
19.1.31	TAMPA RETANGULAR, 1,00x1,70m PRFV ou SIMILAR	121005	SABESP	m²	0,60	1.281,95	769,17	676,87	92,30	
19.1.32	ACESSÓRIOS PARA FLANGE, ø100mm	30933	SABESP	cj.	5,00	50,04	250,20	220,18	30,02	
19.1.33	ACESSÓRIOS PARA FLANGE, ø150mm	30934	SABESP	pç	13,00	57,74	750,62	660,55	90,07	
19.1.34	ACESSÓRIOS PARA FLANGE, ø75mm	30932	SABESP	pç	1,00	50,04	50,04	44,04	6,00	
19.1.35	PERFIL "I" LAMINADO W=250x44,80kg, L=3,95m	20430	SABESP	m	38,00	206,58	7.850,04	6.908,04	942,00	
19.1.36	ABRAÇADEIRA PARA TUBO, ø250mm, CHAPA 2"x1,8"x0,56m	42407	SABESP	pç	2,00	29,54	59,08	51,99	7,09	
19.1.37	ABRAÇADEIRA PARA TUBOS ø150mm	42406	SABESP	pç	3,00	20,71	62,13	54,67	7,46	
19.1.38	SUPORTE DO ANTEPARO, CHAPA 3/16"x0,04x0,15m	20427	SABESP	m	2,00	58,10	116,20	102,26	13,94	
19.1.39	JANELA ACÚSTICA BASCULANTE DE ALUMÍNIO COM ATENUADOR TÍPICO PARA REDUÇÃO DE RUÍDO	34364	SINAPI	pç	3,00	780,79	2.342,37	2.061,29	281,08	
20	FORNECIMENTO DE MATERIAIS - ELÉTRICOS									
20.1	FORNECIMENTO DE MATERIAIS CONFORME A LISTA - LF ELE EEE BELA SÃO PEDRO 01 - PCME (DIVERSOS)									
20.1.1	PAINEL DO TIPO ARMARIO CHAPA 14AWG 800X600X2300MM	39518	SINAPI	PÇ	1,00	182,83	182,83	160,89	21,94	
20.1.2	DISJUNTOR CAIXA MOLDADA DE 63A AJUSTAVEL	34628	SINAPI	PÇ	1,00	66,18	66,18	58,24	7,94	
20.1.3	DISJUNTOR TRIPOLAR 20A	34709	SINAPI	PÇ	1,00	57,49	57,49	50,59	6,90	
20.1.4	DISJUNTOR TRIPOLAR 16A	34709	SINAPI	PÇ	1,00	57,49	57,49	50,59	6,90	
20.1.5	DISJUNTOR TRIPOLAR 6A	34709	SINAPI	PÇ	2,00	57,49	114,98	101,18	13,80	
20.1.6	DISJUNTOR TRIPOLAR 32A	34709	SINAPI	PÇ	2,00	57,49	114,98	101,18	13,80	
20.1.7	DISJUNTOR BIPOLAR 6A	34616	SINAPI	PÇ	1,00	46,92	46,92	41,29	5,63	
20.1.8	DISJUNTOR BIPOLAR 10A	34616	SINAPI	PÇ	1,00	46,92	46,92	41,29	5,63	
20.1.9	DISJUNTOR BIPOLAR 20A	34616	SINAPI	PÇ	1,00	46,92	46,92	41,29	5,63	
20.1.10	LAMPADA PL FLUORESCENTE 16W - 220V	30420	SABESP	PÇ	1,00	4,92	4,92	4,33	0,59	
20.1.11	CONTATOR AUXILIAR 2NA+2NF 220V	1625	SINAPI	PÇ	1,00	152,40	152,40	134,11	18,29	
20.1.12	BOTOEIRA DE COMANDO 1NA+1NF 10A - PRETO	41803	SABESP	PÇ	1,00	13,07	13,07	11,50	1,57	



GOVERNO DO ESTADO DE SÃO PAULO				ANEXO VIII DO MPO PLANILHA DE ORÇAMENTO						
SECRETARIA DE SANEAMENTO E RECURSOS HÍDRICOS				TOMADOR:	SERVIÇO AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO DE SÃO PEDRO - SAAESP					
FUNDO ESTADUAL DE RECURSOS HÍDRICOS - FEHIDRO				EMPREENDIMENTO:	Implantação dos Sistemas Complementares de Afastamento de Esgoto do Município de São Pedro - SP					
				BDI -OBRAS E SERVIÇOS	OBRAS E SERVIÇOS	26,27%	INSUMOS	15,00%		
data base : SINAPI: Fev/2017 SABESP: Jan/2017										
Nº	ITEM	CÓDIGO	FONTE	UNIDADE	QUANT.	VALOR UNITÁRIO C/	VALOR TOTAL	FONTE DO RECURSO		
								FEHIDRO	CONTRAPARTIDA	OUTRAS FONTES FINANCIADORAS
20.1.13	CHAVE FIM DE CURSO 2NA	30532	SABESP	PÇ	1,00	67,38	67,38	59,29	8,09	
20.1.14	TERMOSTATO REGULAVEL 0-40 GRAUS - 220V	30541	SABESP	PÇ	1,00	35,13	35,13	30,91	4,22	
20.1.15	SINALEIRO A LED BRANCO 220V	4814	SINAPI	PÇ	1,00	88,96	88,96	78,29	10,68	
20.1.16	SINALEIRO A LED AMARELO 220V	4814	SINAPI	PÇ	1,00	88,96	88,96	78,29	10,68	
20.1.17	CANAleta PLASTICA 50X80MM	11552	SINAPI	m	18,00	8,95	161,10	141,77	19,33	
20.1.18	BORNE SAK 2,5MM²	30513	SABESP	PÇ	13,00	11,38	147,94	130,19	17,75	
20.1.19	BORNE TERRA 2,5MM²	30513	SABESP	PÇ	1,00	11,38	11,38	10,01	1,37	
20.1.20	TERMINAL TUBULAR 2,5MM²	1571	SINAPI	PÇ	100,00	0,56	56,00	49,28	6,72	
20.1.21	TERMINAL TUBULAR 1,0MM²	1571	SINAPI	PÇ	200,00	0,56	112,00	98,56	13,44	
20.1.22	TERMINAL DUPLO 1,0MM²	1571	SINAPI	PÇ	100,00	0,56	56,00	49,28	6,72	
20.1.24	TRILHO 35MM DE AÇO	11581	SINAPI	m	12,00	25,58	306,96	270,12	36,84	
20.1.25	EXAUSTOR COM GRELHA E FILTRO 204MM	30609	SABESP	PÇ	1,00	210,46	210,46	185,20	25,26	
20.1.26	VENTILADOR COM GRELHA E FILTRO 204MM	30609	SABESP	PÇ	1,00	210,46	210,46	185,20	25,26	
20.1.27	CABO DE COMANDO VERMELHO 1,0MM²	30302	SABESP	m	100,00	0,39	39,00	34,32	4,68	
20.1.28	CABO DE COMANDO VERDE 1,0MM²	30302	SABESP	m	25,00	0,39	9,75	8,58	1,17	
20.1.29	CABO DE COMANDO CINZA 1,0MM²	30302	SABESP	m	25,00	0,39	9,75	8,58	1,17	
20.1.30	CABO PRETO 2,5MM²	30304	SABESP	m	25,00	0,80	20,00	17,60	2,40	
20.1.31	CABO VERDE 2,5MM²	30304	SABESP	m	25,00	0,80	20,00	17,60	2,40	
20.1.32	PAINEL DO TIPO ARMARIO CHAPA 14AWG 600X600X2300MM	39518	SINAPI	PÇ	2,00	182,83	365,66	321,78	43,88	
20.1.33	CHAVE SECCIONADORA 63A	30535	SABESP	PÇ	2,00	70,59	141,18	124,24	16,94	
20.1.34	EXAUSTOR COM GRELHA E FILTRO 204MM	30609	SABESP	PÇ	2,00	210,46	420,92	370,41	50,51	
20.1.35	VENTILADOR COM GRELHA E FILTRO 204MM	30609	SABESP	PÇ	2,00	210,46	420,92	370,41	50,51	
20.1.36	TOMADA PARA PAINEL CONEXÃO EM TRILHO 35MM	72339	SINAPI	PÇ	2,00	57,65	115,30	101,46	13,84	



GOVERNO DO ESTADO DE SÃO PAULO				ANEXO VIII DO MPO PLANILHA DE ORÇAMENTO						
SECRETARIA DE SANEAMENTO E RECURSOS HÍDRICOS				TOMADOR:		SERVIÇO AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO DE SÃO PEDRO - SAAESP				
FUNDO ESTADUAL DE RECURSOS HÍDRICOS - FEHIDRO				EMPREENDIMENTO:		Implantação dos Sistemas Complementares de Afastamento de Esgoto do Município de São Pedro - SP				
		BDI -OBRAS E SERVIÇOS		OBRAS E SERVIÇOS	26,27%	INSUMOS	15,00%			
data base : SINAPI: Fev/2017 SABESP: Jan/2017										
Nº	ITEM	CÓDIGO	FONTE	UNIDADE	QUANT.	VALOR UNITÁRIO C/	VALOR TOTAL	FONTE DO RECURSO		
								FEHIDRO	CONTRAPARTIDA	OUTRAS FONTES FINANCIADORAS
20.1.37	CONTATOR AUXILIAR 4NA+2NF 220V	1620	SINAPI	PÇ	16,00	279,16	4.466,56	3.930,57	535,99	
20.1.38	DISJUNTOR BIPOLAR DIN 6A	34616	SINAPI	PÇ	4,00	40,80	163,20	143,62	19,58	
20.1.39	DISJUNTOR TRIPOLAR DIN 10A	34709	SINAPI	PÇ	2,00	49,99	99,98	87,98	12,00	
20.1.40	DISJUNTOR TRIPOLAR DIN 20A	34709	SINAPI	PÇ	2,00	49,99	99,98	87,98	12,00	
20.1.41	FUSIVEL ULTRA RAPIDO 32A	30566	SABESP	PÇ	6,00	2,32	13,92	12,25	1,67	
20.1.42	CHAVE SECCIONADORA FUSIVEL 100A ABERTURA SOBCARGA	5048	SINAPI	PÇ	2,00	392,55	785,10	690,89	94,21	
20.1.43	SUPERVISOR DE TENSÃO TRIFÁSICA, DETECTANDO FALTA DE FASE E SEQUÊNCIA DE FASE.	5048	SINAPI	PÇ	2,00	392,55	785,10	690,89	94,21	
20.1.44	LAMPADA PL FLUORESCENTE 16W - 220V	30420	SABESP	PÇ	2,00	4,92	9,84	8,66	1,18	
20.1.45	BOTÃO DE EMERGENCIA COM TRAVA GIRATÓRIA 1NF+1NA 10A	30524	SABESP	PÇ	2,00	52,46	104,92	92,33	12,59	
20.1.46	CONTATOR MAGNÉTICO TRIPOLAR 9A TENSÃO BOBINA 220V, 60HZ	1620	SINAPI	PÇ	2,00	321,03	642,06	565,01	77,05	
20.1.47	BOTOEIRA DE COMANDO 1NA+1NF 10A - AMARELO	41803	SABESP	PÇ	2,00	13,07	26,14	23,00	3,14	
20.1.48	BOTOEIRA DE COMANDO 1NA+1NF 10A - PRETO	41803	SABESP	PÇ	2,00	13,07	26,14	23,00	3,14	
20.1.49	BOTOEIRA DE COMANDO 1NA+1NF 10A - VERDE	41803	SABESP	PÇ	4,00	13,07	52,28	46,01	6,27	
20.1.50	BOTOEIRA DE COMANDO 1NA+1NF 10A - VERMELHO	41803	SABESP	PÇ	4,00	13,07	52,28	46,01	6,27	
20.1.52	CHAVE FIM DE CURSO 2NA	30532	SABESP	PÇ	2,00	67,38	134,76	118,59	16,17	
20.1.53	TERMOSTATO REGULAVEL 0-40 GRAUS - 220V	30541	SABESP	PÇ	2,00	35,13	70,26	61,83	8,43	
20.1.55	SINALEIRO A LED BRANCO 220V	4814	SINAPI	PÇ	2,00	88,96	177,92	156,57	21,35	
20.1.56	SINALEIRO A LED AMARELO 220V	4814	SINAPI	PÇ	6,00	88,96	533,76	469,71	64,05	
20.1.57	SINALEIRO A LED AZUL 220V	4814	SINAPI	PÇ	2,00	88,96	177,92	156,57	21,35	
20.1.58	SINALEIRO A LED VERDE 220V	4814	SINAPI	PÇ	2,00	88,96	177,92	156,57	21,35	
20.1.59	SINALEIRO A LED VERMELHO 220V	4814	SINAPI	PÇ	2,00	88,96	177,92	156,57	21,35	
20.1.60	CANAleta PLASTICA 50X80MM	11552	SINAPI	BR	6,00	8,95	53,70	47,26	6,44	
20.1.61	CHAVE SELETORA DE 2 POSIÇÕES COM 1NA+1NF 10A	30532	SABESP	PÇ	2,00	67,38	134,76	118,59	16,17	



GOVERNO DO ESTADO DE SÃO PAULO				ANEXO VIII DO MPO PLANILHA DE ORÇAMENTO						
SECRETARIA DE SANEAMENTO E RECURSOS HÍDRICOS				TOMADOR:		SERVIÇO AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO DE SÃO PEDRO - SAAESP				
FUNDO ESTADUAL DE RECURSOS HÍDRICOS - FEHIDRO				EMPREENDIMENTO:		Implantação dos Sistemas Complementares de Afastamento de Esgoto do Município de São Pedro - SP				
		BDI -OBRAS E SERVIÇOS		OBRAS E SERVIÇOS	26,27%	INSUMOS	15,00%			
data base : SINAPI: Fev/2017 SABESP: Jan/2017										
Nº	ITEM	CÓDIGO	FONTE	UNIDADE	QUANT.	VALOR UNITÁRIO C/	VALOR TOTAL	FONTE DO RECURSO		
								FEHIDRO	CONTRAPARTIDA	OUTRAS FONTES FINANCIADORAS
20.1.62	CHAVE SELETORA DE 3 POSIÇÕES COM 2NA 10A	30535	SABESP	PÇ	2,00	70,59	141,18	124,24	16,94	
20.1.63	INVERSOR DE FREQUENCIA - 220V 22A	COTAÇÃO		PÇ	2,00	2.898,00	5.796,00	5.100,48	695,52	
20.1.64	BORNE SAK 2,5MM²	30513	SABESP	PÇ	148,00	11,38	1.684,24	1.482,13	202,11	
20.1.66	BORNE TERRA 2,5MM²	30513	SABESP	PÇ	4,00	11,38	45,52	40,06	5,46	
20.1.68	TERMINAL TUBULAR 2,5MM²	1571	SINAPI	PÇ	400,00	0,56	224,00	197,12	26,88	
20.1.69	TERMINAL TUBULAR 1,0MM²	1571	SINAPI	PÇ	400,00	0,56	224,00	197,12	26,88	
20.1.70	TERMINAL DUPLO 1,0MM²	1571	SINAPI	PÇ	200,00	0,56	112,00	98,56	13,44	
20.1.74	TRILHO 35MM DE AÇO	11581	SINAPI	m	12,00	25,58	306,96	270,12	36,84	
20.1.75	CABO DE COMANDO VERMELHO 1,0MM²	30302	SABESP	m	100,00	0,39	39,00	34,32	4,68	
20.1.76	CABO DE COMANDO VERDE 1,0MM²	30302	SABESP	m	100,00	0,39	39,00	34,32	4,68	
20.1.77	CABO DE COMANDO CINZA 1,0MM²	30302	SABESP	m	100,00	0,39	39,00	34,32	4,68	
20.1.78	CABO PRETO 6,0MM²	30346	SABESP	m	50,00	2,38	119,00	104,72	14,28	
20.1.79	CABO VERDE 6,0MM²	30346	SABESP	m	50,00	2,38	119,00	104,72	14,28	
20.1.80	CABO PRETO 16MM² 0,6/1KV	30348	SABESP	m	70,00	5,99	419,30	368,98	50,32	
20.1.83	PROTETOR CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS, CENTELHADOR DE 220V, (50KA-10/350µs), Tr=1µs	4276	SINAPI	PÇ	6,00	185,51	1.113,06	979,49	133,57	
20.1.84	PROTETOR CONTRA SURTOS DE TENSÃO, VARISTOR DE 320V, (40KA-8/20µs), Tr=25ns	5048	SINAPI	PÇ	6,00	392,55	2.355,30	2.072,66	282,64	
20.1.85	PROTETOR BIFÁSICO CONTRA SURTOS DE TENSÃO, COMPLETO DE 230V-6A, (6,5kA-8/20µs), Tr=25ns	5048	SINAPI	PÇ	4,00	392,55	1.570,20	1.381,78	188,42	
20.1.86	PAINEL DO TIPO ARMARIO CHAPA 14AWG 600X600X2300MM	39518	SINAPI	PÇ	1,00	182,83	182,83	160,89	21,94	
20.1.87	DISJUNTOR TRIPOLAR 20A	34709	SINAPI	PÇ	1,00	57,49	57,49	50,59	6,90	
20.1.88	DISJUNTOR BIPOLAR 6A	34616	SINAPI	PÇ	3,00	46,92	140,76	123,87	16,89	
20.1.89	DISJUNTOR BIPOLAR 10A	30541	SABESP	PÇ	4,00	35,13	140,52	123,66	16,86	
20.1.90	PROTETOR BIFÁSICO CONTRA SURTOS DE TENSÃO COMPLETO DE 230V-6A (6,5kA-8/20µs), Tr=25ns.	5048	SINAPI	PÇ	2,00	392,55	785,10	690,89	94,21	
20.1.91	PROTETOR BIFÁSICO CONTRA SURTOS DE TENSÃO COMPLETO DE 24Vcc-20A (2,5kA-8/20µs), Tr=25ns.	5048	SINAPI	PÇ	4,00	392,55	1.570,20	1.381,78	188,42	

GOVERNO DO ESTADO DE SÃO PAULO				ANEXO VIII DO MPO PLANILHA DE ORCAMENTO						
SECRETARIA DE SANEAMENTO E RECURSOS HÍDRICOS				TOMADOR:		SERVIÇO AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO DE SÃO PEDRO - SAAESP				
FUNDO ESTADUAL DE RECURSOS HÍDRICOS - FEHIDRO				EMPREENDIMENTO:		Implantação dos Sistemas Complementares de Afastamento de Esgoto do Município de São Pedro - SP				
		BDI -OBRAS E SERVIÇOS		OBRAS E SERVIÇOS	26,27%	INSUMOS	15,00%			
data base : SINAPI: Fev/2017 SABESP: Jan/2017										
Nº	ITEM	CÓDIGO	FONTE	UNIDADE	QUANT.	VALOR UNITÁRIO C/	VALOR TOTAL	FONTE DO RECURSO		
								FEHIDRO	CONTRAPARTIDA	OUTRAS FONTES FINANCIADORAS
20.1.92	EXAUSTOR COM GRELHA E FILTRO 204MM	30609	SABESP	PÇ	1,00	210,46	210,46	185,20	25,26	
20.1.94	TOMADA PARA PAINEL CONEXÃO EM TRILHO 35MM	72339	SINAPI	PÇ	1,00	66,30	66,30	58,34	7,96	
20.1.95	NO-BREAK COM POTENCIA DE 700VA - 220V	COTAÇÃO		PÇ	1,00	302,21	302,21	265,94	36,27	
20.1.96	LAMPADA PL FLUORESCENTE 16W - 220V	30487	SABESP	PÇ	1,00	11,33	11,33	9,97	1,36	
20.1.97	CHAVE FIM DE CURSO 2NA	30532	SABESP	PÇ	1,00	67,38	67,38	59,29	8,09	
20.1.98	TERMOSTATO REGULAVEL 0-40 GRAUS - 220V	30541	SABESP	PÇ	1,00	35,13	35,13	30,91	4,22	
20.1.108	BORNE SAK 2,5MM² COM BORNE FUSIVEL	30513	SABESP	PÇ	8,00	11,38	91,04	80,12	10,92	
20.1.109	BORNE SAK 2,5MM²	30513	SABESP	PÇ	108,00	11,38	1.229,04	1.081,56	147,48	
20.1.110	TAMPA SAK 2,5MM²	COTAÇÃO		PÇ	5,00	3,00	15,00	13,20	1,80	
20.1.111	BORNE TERRA 2,5MM²	30513	SABESP	PÇ	5,00	11,38	56,90	50,07	6,83	
20.1.112	POSTE SAK TRILHO 35MM²	COTAÇÃO		PÇ	10,00	13,69	136,90	120,47	16,43	
20.1.113	TERMINAL TUBULAR 2,5MM²	1570	SINAPI	PÇ	200,00	0,44	88,00	77,44	10,56	
20.1.114	TERMINAL TUBULAR 1,0MM²	1570	SINAPI	PÇ	200,00	0,44	88,00	77,44	10,56	
20.1.115	TERMINAL DUPLO 1,0MM²	1570	SINAPI	PÇ	100,00	0,44	44,00	38,72	5,28	
20.1.116	ANILHA 0-9 1/3" MHG	COTAÇÃO		PÇ	300,00	20,94	6.282,00	5.528,16	753,84	
20.1.117	ANILHA ALFABETO 1/3" MHG	COTAÇÃO		PÇ	200,00	20,94	4.188,00	3.685,44	502,56	
20.1.119	TRILHO 35MM DE AÇO	11581	SINAPI	BR	1,00	25,58	25,58	22,51	3,07	
20.1.120	CANALETA PLASTICA 50X80MM	11552	SINAPI	BR	2,00	8,95	17,90	15,75	2,15	
20.1.121	CABO DE COMANDO VERMELHO 1,0MM²	30302	SABESP	m	50,00	0,39	19,50	17,16	2,34	
20.1.122	CABO DE COMANDO VERDE 1,0MM²	30302	SABESP	m	50,00	0,39	19,50	17,16	2,34	
20.1.123	CABO DE COMANDO CINZA 1,0MM²	30302	SABESP	m	50,00	0,39	19,50	17,16	2,34	
20.1.124	CABO PRETO 2,5MM²	00000939	SINAPI	m	50,00	1,15	57,50	50,60	6,90	
20.1.125	CABO VERDE 2,5MM²	00000939	SINAPI	m	50,00	1,15	57,50	50,60	6,90	

GOVERNO DO ESTADO DE SÃO PAULO				ANEXO VIII DO MPO PLANILHA DE ORÇAMENTO						
SECRETARIA DE SANEAMENTO E RECURSOS HÍDRICOS				TOMADOR:		SERVIÇO AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO DE SÃO PEDRO - SAAESP				
FUNDO ESTADUAL DE RECURSOS HÍDRICOS - FEHIDRO				EMPREENDIMENTO:		Implantação dos Sistemas Complementares de Afastamento de Esgoto do Município de São Pedro - SP				
		BDI -OBRAS E SERVIÇOS		OBRAS E SERVIÇOS	26,27%	INSUMOS	15,00%			
data base : SINAPI: Fev/2017 SABESP: Jan/2017										
Nº	ITEM	CÓDIGO	FONTE	UNIDADE	QUANT.	VALOR UNITÁRIO C/	VALOR TOTAL	FONTE DO RECURSO		
								FEHIDRO	CONTRAPARTIDA	OUTRAS FONTES FINANCIADORAS
20.1.128	CABO DE COMUNICAÇÃO + ACESSÓRIOS	1006	SINAPI	pç	1,00	55,89	55,89	49,18	6,71	
20.1.130	DISJUNTOR BIPOLAR 2A CLASSE C	30539	SABESP	PÇ	2,00	80,00	160,00	140,80	19,20	
20.1.134	ELETRODUTO GALVANIZADO 1.1/2" PESADO	30119	SABESP	BR	2,00	56,77	113,54	99,92	13,62	
20.1.135	ELETRODUTO GALVANIZADO 3/4"PESADO	30116	SABESP	BR	6,00	26,92	161,52	142,14	19,38	
20.1.136	SEAL TUBE 3/4"	2504	SINAPI	M	2,00	6,54	13,08	11,51	1,57	
20.1.137	CONDULETE 3/4"	39253	SINAPI	PÇ	18,00	7,03	126,54	111,36	15,18	
20.1.138	CONDULETE 1.1/2"	2589	SINAPI	PÇ	2,00	18,33	36,66	32,26	4,40	
20.1.139	UNIDUTE CÔNICO 1.1/2"	1577	SINAPI	PÇ	4,00	1,36	5,44	4,79	0,65	
20.1.140	UNIDUTE CÔNICO 3/4"	1579	SINAPI	PÇ	54,00	2,94	158,76	139,71	19,05	
20.1.141	TAMPA CEGA 3/4"	39352	SINAPI	PÇ	18,00	2,52	45,36	39,92	5,44	
20.1.142	TAMPA CEGA 1.1/2"	39351	SINAPI	PÇ	2,00	3,13	6,26	5,51	0,75	
20.1.143	TAMPA 3/4" PARA INTERRUPTOR BIPOLAR	38096	SINAPI	PÇ	2,00	6,03	12,06	10,61	1,45	
20.1.144	TAMPA 3/4" PARA TOMADA	38096	SINAPI	PÇ	6,00	6,03	36,18	31,84	4,34	
20.1.145	ABRAÇADEIRA TIPO CUNHA 3/4"	39128	SINAPI	PÇ	36,00	0,71	25,56	22,49	3,07	
20.1.146	ABRAÇADEIRA TIPO CUNHA 1.1/2"	394	SINAPI	PÇ	4,00	1,38	5,52	4,86	0,66	
20.1.147	PERFILADO 38X38MM PERFURADO GALVANIZADO	39028	SINAPI	M	12,00	42,08	504,96	444,36	60,60	
20.1.153	SUPORTE CURTO PARA PERFILADO 38X38	390	SINAPI	PÇ	8,00	8,79	70,32	61,88	8,44	
20.1.154	CANTONEIRA ZZ GALVANIZADA	588	SINAPI	m	48,00	21,06	1.010,88	889,57	121,31	
20.1.155	VERGALHÃO ROSCADO 5/16" GALVANIZADO	431	SINAPI	BR	2,00	19,00	38,00	33,44	4,56	
20.1.156	PORCA SEXTAVADA 5/16"	4330	SINAPI	PÇ	100,00	0,12	12,00	10,56	1,44	
20.1.157	ARRUELA LISA 5/16"	39211	SINAPI	PÇ	100,00	1,02	102,00	89,76	12,24	
20.1.158	PARAFUSO AUTO TRAVANTE 5/16"	13246	SINAPI	PÇ	100,00	0,35	35,00	30,80	4,20	
20.1.159	BUCHA E PARAFUSO S10	7568	SINAPI	PÇ	100,00	0,84	84,00	73,92	10,08	



GOVERNO DO ESTADO DE SÃO PAULO				ANEXO VIII DO MPO PLANILHA DE ORCAMENTO						
SECRETARIA DE SANEAMENTO E RECURSOS HÍDRICOS				TOMADOR:		SERVIÇO AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO DE SÃO PEDRO - SAAESP				
FUNDO ESTADUAL DE RECURSOS HÍDRICOS - FEHIDRO				EMPREENDIMENTO:		Implantação dos Sistemas Complementares de Afastamento de Esgoto do Município de São Pedro - SP				
		BDI -OBRAS E SERVIÇOS		OBRAS E SERVIÇOS	26,27%	INSUMOS	15,00%			
data base : SINAPI: Fev/2017 SABESP: Jan/2017										
Nº	ITEM	CÓDIGO	FONTE	UNIDADE	QUANT.	VALOR UNITÁRIO C/	VALOR TOTAL	FONTE DO RECURSO		
								FEHIDRO	CONTRAPARTIDA	OUTRAS FONTES FINANCIADORAS
20.1.160	SUPORTE CURTO PARA LUMINÁRIA 38X38MM	30474	SABESP	PÇ	6,00	92,78	556,68	489,88	66,80	
20.1.161	LUMINÁRIA A LED DE EMERGÊNCIA	38774	SINAPI	PÇ	2,00	31,89	63,78	56,13	7,65	
20.1.162	LUMINÁRIA HERMETICA 2X19W T5 COMPLETA	38785	SINAPI	PÇ	3,00	62,34	187,02	164,58	22,44	
20.1.163	CABO PP 4X4,0MM² 1KV	1021	SINAPI	M	22,00	2,39	52,58	46,27	6,31	
20.1.164	CABO PP 3X1,0MM² 750V	1013	SINAPI	M	100,00	0,70	70,00	61,60	8,40	
20.1.165	CABO PP 3X2,5MM² 750V	1022	SINAPI	M	100,00	1,67	167,00	146,96	20,04	
20.1.166	SENSOR ULTRASSÔNICO PARA NIVEL COM CABO DE 20M	COTAÇÃO		PÇ	1,00	4.427,50	4.427,50	3.896,20	531,30	
20.1.167	CABO 16MM² 0,6/1KV PRETO	995	SINAPI	M	60,00	8,04	482,40	424,51	57,89	
20.1.168	CABO 16MM² 0,6/1KV AZUL	995	SINAPI	M	20,00	8,04	160,80	141,50	19,30	
20.1.169	CABO 16MM² 750 VERDE	995	SINAPI	M	20,00	8,04	160,80	141,50	19,30	
20.1.170	DUTO CORRUGADO 2"	2446	SINAPI	M	75,00	9,55	716,25	630,30	85,95	
20.1.171	DUTO CORRUGADO 1"	39244	SINAPI	M	100,00	1,91	191,00	168,08	22,92	
20.1.172	CAIXA DE PASSAGEM PRÉ MOLDADA 300X300X400MM	83446	SINAPI	PÇ	7,00	169,61	1.187,27	1.044,80	142,47	
20.1.173	CAIXA DE PASSAGEM PRÉ MOLDADA 600X600X800MM	83109	SABESP	PÇ	3,00	1.161,50	3.484,50	3.066,36	418,14	
20.1.174	POSTE DE ILUMINAÇÃO EXTERNA EQUIPADO DE 250W VAPOR METÁLICO COMDUAS PETALAS	43433	SABESP	PÇ	4,00	1.712,37	6.849,48	6.027,54	821,94	
20.1.175	CABO DE COBRE NU NORMALIZADO 50MM² 7 FIOS	867	SINAPI	PÇ	125,00	21,77	2.721,25	2.394,70	326,55	
20.1.176	HASTE 5/8"X3M ALTA CAMANDA	42559	SABESP	PÇ	9,00	67,80	610,20	536,98	73,22	
20.1.177	CAIXA DE INSPEÇÃO DE SOLO DE 300MM EM PVC COM TAMPA DE AÇO	42512	SABESP	PÇ	2,00	27,48	54,96	48,36	6,60	
20.1.178	MOLDE CABO HASTE 50MM²	COTAÇÃO		PÇ	1,00	79,18	79,18	69,68	9,50	
20.1.180	ELETRODUTO 1" GALVANIZADO A FOGO	30117	SABESP	PÇ	2,00	33,32	66,64	58,64	8,00	
20.1.181	CAIXA DE INSPEÇÃO SUSPENSA	42512	SABESP	PÇ	2,00	27,48	54,96	48,36	6,60	
20.1.182	BARRA CHATA EM ALUMINIO 7/8"X1/8"	566	SINAPI	m	24,00	2,42	58,08	51,11	6,97	
20.1.183	CAPTOR AÉREO EM BARRACHATA 350MM	42513	SABESP	PÇ	4,00	36,83	147,32	129,64	17,68	



GOVERNO DO ESTADO DE SÃO PAULO				ANEXO VIII DO MPO PLANILHA DE ORÇAMENTO						
SECRETARIA DE SANEAMENTO E RECURSOS HÍDRICOS				TOMADOR:		SERVIÇO AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO DE SÃO PEDRO - SAAESP				
FUNDO ESTADUAL DE RECURSOS HÍDRICOS - FEHIDRO				EMPREENDIMENTO:		Implantação dos Sistemas Complementares de Afastamento de Esgoto do Município de São Pedro - SP				
		BDI -OBRAS E SERVIÇOS		OBRAS E SERVIÇOS	26,27%	INSUMOS	15,00%			
data base : SINAPI: Fev/2017 SABESP: Jan/2017										
Nº	ITEM	CÓDIGO	FONTE	UNIDADE	QUANT.	VALOR UNITÁRIO C/	VALOR TOTAL	FONTE DO RECURSO		
								FEHIDRO	CONTRAPARTIDA	OUTRAS FONTES FINANCIADORAS
20.1.184	CABO SINGELO 2,5MM² 750V ANTI CHAMAS	1022	SINAPI	M	550,00	1,67	918,50	808,28	110,22	
20.1.185	ENTRADA DE ENEGIA CATEGORIA C1 220V CONFORME TABELA 1A CPFL	9540	SINAPI	PÇ	1,00	1.063,70	1.063,70	936,06	127,64	
20.1.186	GRUPO GERADOR COMPLETO DE 25KVA COM QUADRO QTA E KIT DE ATENUAÇÃO DE RUÍDO	COTAÇÃO		PÇ	1,00	33.627,15	33.627,15	29.591,89	4.035,26	
20.1.187	CABO 16MM² 1KV PRETO	995	SINAPI	M	75,00	8,04	603,00	530,64	72,36	
20.1.188	CABO 16MM² 1KV AZUL	995	SINAPI	M	25,00	8,04	201,00	176,88	24,12	
20.1.189	CABO 16MM² 1KV VERDE	995	SINAPI	M	25,00	8,04	201,00	176,88	24,12	
21	MONTAGENS EM GERAL - HIDRÁULICA E ELÉTRICA	COMPOSIÇÃO		unidade	1,00	65.131,86	65.131,86	57.316,04	7.815,82	
	TOTAL DA ESTAÇÃO ELEVATÓRIA BELA SÃO PEDRO						576.793,52	506.357,34	70.436,18	
	LINHA DE RECALQUE BELA SÃO PEDRO									
1	SERVIÇOS TÉCNICOS	20000	SABESP	-						
1.1	LOCAÇÃO E CADASTRO	20200	SABESP	-						
1.1.1	LOCAÇÃO DE ADUTORAS, COLETORES-TRONCO E INTERCEPTORES (ATÉ DIÂM. 500 MM)	20202	SABESP	M	1.260,50	1,11	1.399,16	1.231,26	167,90	
1.1.2	CADASTRO DE ADUTORAS, COLETORES-TRONCO E INTERCEPTORES (ATÉ DIÂM. 500 MM)	20206	SABESP	M	1.260,50	4,90	6.176,45	5.435,28	741,17	
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	30000	SABESP	-				0,00	0,00	
2.1	TRANSITO E SEGURANÇA	30100	SABESP	-				0,00	0,00	
2.1.1	TAPUME CONTÍNUO EM CHAPAS DE MADEIRA	30110	SABESP	M	882,66	6,50	5.737,29	5.048,82	688,47	
2.1.2	SINALIZAÇÃO DE TRÁFEGO	30112	SABESP	M	622,66	2,28	1.419,66	1.249,31	170,36	
2.1.3	SINALIZAÇÃO LUMINOSA PARA OBRAS	30101	SABESP	M	62,27	3,79	236,00	207,68	28,32	
2.1.4	SINALIZAÇÃO DE TRÁFEGO COM CERQUITE	30113	SABESP	M	62,27	2,57	160,03	140,83	19,20	
3	PASSADIÇOS E TRAVESSIAS	30200	SABESP	-				0,00	0,00	
3.1	PASSADIÇOS DE MADEIRA PARA PEDESTRES	30201	SABESP	M2	50,00	86,34	4.317,00	3.798,96	518,04	
3.1.1	PASSADIÇOS DE MADEIRA PARA VEÍCULOS	30205	SABESP	M2	80,00	67,02	5.361,60	4.718,21	643,39	



GOVERNO DO ESTADO DE SÃO PAULO				ANEXO VIII DO MPO PLANILHA DE ORÇAMENTO						
SECRETARIA DE SANEAMENTO E RECURSOS HÍDRICOS				TOMADOR:		SERVIÇO AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO DE SÃO PEDRO - SAAESP				
FUNDO ESTADUAL DE RECURSOS HÍDRICOS - FEHIDRO				EMPREENDIMENTO:		Implantação dos Sistemas Complementares de Afastamento de Esgoto do Município de São Pedro - SP				
		BDI -OBRAS E SERVIÇOS		OBRAS E SERVIÇOS	26,27%	INSUMOS	15,00%			
data base : SINAPI: Fev/2017 SABESP: Jan/2017										
Nº	ITEM	CÓDIGO	FONTE	UNIDADE	QUANT.	VALOR UNITÁRIO C/	VALOR TOTAL	FONTE DO RECURSO		
								FEHIDRO	CONTRAPARTIDA	OUTRAS FONTES FINANCIADORAS
3.1.2	PASSADIÇOS DE CHAPA METÁLICA PARA VEÍCULOS	30206	SABESP	M2	8,00	135,46	1.083,68	953,64	130,04	
4	SUSTENTAÇÃO DE ESTRUTURAS	30300	SABESP	-				0,00	0,00	
4.1	ESCORAMENTO DE POSTES	30301	SABESP	UN	3,00	121,77	365,31	321,47	43,84	
5	DESMATAMENTO E LIMPEZA	30500	SABESP	-				0,00	0,00	
5.1	ROÇADA E CAPINA	30502	SABESP	M2	420,98	3,02	1.271,36	1.118,80	152,56	
5.2	CORTE E REMOÇÃO DE ÁRVORES, INCLUSIVE RAÍZES - DIÂMETRO ENTRE 5 E 15 CM	30503	SABESP	UN	30,00	43,03	1.290,90	1.135,99	154,91	
5.3	CORTE E REMOÇÃO DE ÁRVORES, INCLUSIVE RAÍZES - DIÂMETRO ENTRE 16 E 30 CM	30504	SABESP	UN	10,00	16,20	162,00	142,56	19,44	
6	MOVIMENTO DE TERRA	40000	SABESP	-				0,00	0,00	
6.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS, POÇOS E CAVAS	40200	SABESP	-				0,00	0,00	
6.1.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS, POÇOS E CAVAS EM SOLO NÃO ROCHOSO, C/PROF. ATÉ 2,00 M	40205	SABESP	M3	186,01	66,64	12.395,71	10.908,22	1.487,48	
6.1.2	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS, POÇOS E CAVAS EM SOLO NÃO ROCHOSO, C/PROF. ATÉ 4,00 M	40207	SABESP	M3	57,82	77,75	4.495,51	3.956,04	539,46	
27.1.2	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALAS EM SOLO NÃO ROCHOSO	40600	SABESP	-				0,00	0,00	
6.2	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALAS, EM SOLO NÃO ROCHOSO, C/PROF. ATÉ 2,00 M (C)	40656	SABESP	M3	559,75	4,08	2.283,78	2.009,73	274,05	
6.2.1	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALAS, EM SOLO NÃO ROCHOSO, C/PROF. ATÉ 3,00 M (C)	40657	SABESP	M3	68,93	4,45	306,74	269,93	36,81	
6.3	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE POÇOS E CAVAS EM SOLO NÃO ROCHOSO	40700	SABESP	-				0,00	0,00	
6.3.1	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE POÇOS E CAVAS, EM SOLO NÃO ROCHOSO, C/PROF. ATÉ 2,00 M (C)	40756	SABESP	M3	68,34	6,13	418,92	368,65	50,27	
6.3.2	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE POÇOS E CAVAS, EM SOLO NÃO ROCHOSO, C/PROF. ATÉ 3,00 M (C)	40757	SABESP	M3	68,95	6,68	460,59	405,32	55,27	
6.4	ATERRO DE VALAS, POÇOS E CAVAS	40800	SABESP	-				0,00	0,00	
6.4.1	ATERRO DE VALAS, POÇOS E CAVAS COMPACTADO MECANICAMENTE, SEM CONTROLE DO G.C. (C)	40852	SABESP	M3	512,50	10,59	5.427,38	4.776,09	651,29	
6.4.2	ATERRO DE VALAS, POÇOS E CAVAS COMPACTADO MECANICAMENTE, COM CONTROLE DO G.C. >= 95% DO E.N.C. (C)	40853	SABESP	M3	415,46	12,97	5.388,52	4.741,89	646,62	
7	CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA	41000	SABESP	-				0,00	0,00	
7.2	CARGA E DESCARGA - SOLO (C)	41051	SABESP	M3	60,96	2,30	140,21	123,38	16,82	
7.3	TRANSPORTE DE MATERIAL ESCAVADO - SOLO (C)	41052	SABESP	M3XKM	609,62	1,09	664,49	584,75	79,74	



GOVERNO DO ESTADO DE SÃO PAULO				ANEXO VIII DO MPO PLANILHA DE ORÇAMENTO						
SECRETARIA DE SANEAMENTO E RECURSOS HÍDRICOS				TOMADOR:		SERVIÇO AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO DE SÃO PEDRO - SAAESP				
FUNDO ESTADUAL DE RECURSOS HÍDRICOS - FEHIDRO				EMPREENDIMENTO:		Implantação dos Sistemas Complementares de Afastamento de Esgoto do Município de São Pedro - SP				
		BDI -OBRAS E SERVIÇOS		OBRAS E SERVIÇOS	26,27%	INSUMOS	15,00%			
data base : SINAPI: Fev/2017 SABESP: Jan/2017										
Nº	ITEM	CÓDIGO	FONTE	UNIDADE	QUANT.	VALOR UNITÁRIO C/	VALOR TOTAL	FONTE DO RECURSO		
								FEHIDRO	CONTRAPARTIDA	OUTRAS FONTES FINANCIADORAS
8	ESCORAMENTOS	50000	SABESP	-				0,00	0,00	
8.1	ESTRUTURAS DE ESCORAMENTO - MADEIRA	50100	SABESP	-				0,00	0,00	
8.1.1	PONTALETEAMENTO (C)	50151	SABESP	M2	1.693,10	9,51	16.101,38	14.169,22	1.932,17	
8.1.2	ESCORAMENTO DESCONTÍNUO (C)	50152	SABESP	M2	967,69	21,13	20.447,29	17.993,61	2.453,67	
8.1.3	ESCORAMENTO CONTÍNUO (C)	50153	SABESP	M2	468,46	36,24	16.976,99	14.939,75	2.037,24	
9	ESGOTAMENTO	60000	SABESP	-				0,00	0,00	
9.1	ÁGUAS SUPERFICIAIS	60100	SABESP	-				0,00	0,00	
9.1.1	ESGOTAMENTO COM BOMBAS DE SUPERFÍCIE OU SUBMERSAS	60101	SABESP	HPXH	6.060,00	2,12	12.847,20	11.305,54	1.541,66	
9.2	REBAIXAMENTO DE LENÇOL FREÁTICO COM PONTEIRAS - VALAS	60200	SABESP	-				0,00	0,00	
9.2.1	REBAIXAMENTO DE LENÇOL FREÁTICO POR CONJUNTO DE PONTEIRAS ATÉ 2,00 M	60201	SABESP	M	67,42	117,64	7.931,29	6.979,53	951,75	
9.2.2	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPE E EQUIPAMENTOS PARA REBAIXAMENTO DE PONTEIRAS FILTRANTES	60204	SABESP	UN	1,00	3.629,61	3.629,61	3.194,06	435,55	
10	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	80000	SABESP	-				0,00	0,00	
10.1	ESTACAS E PROVAS DE CARGA - EM SOLO	80100	SABESP	-				0,00	0,00	
10.1.1	ESTACA TIPO RAIZ, CAPACIDADE 150 KN	80140	SABESP	M	192,00	171,44	32.916,48	28.966,50	3.949,98	
10.1.2	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPE E EQUIPAMENTOS PARA EXECUÇÃO DE ESTACAS TIPO RAIZ A UMA DISTÂNCIA DE ATÉ 50 KM	80149	SABESP	UN	1,00	11.200,00	11.200,00	9.856,00	1.344,00	
11	LASTROS	80400	SABESP	-				0,00	0,00	
11.1	LASTRO DE AREIA (C)	80451	SABESP	M3	15,69	127,36	1.998,28	1.758,48	239,79	
11.2	LASTRO DE PEDRA BRITADA (C)	80452	SABESP	M3	0,62	155,66	96,51	84,93	11,58	
12	FORMAS PARA CONCRETO	80900	SABESP	-				0,00	0,00	
12.1	FÔRMA PLANA DE MADEIRA - ESTRUTURA	80902	SABESP	M2	143,18	103,17	14.771,88	12.999,25	1.772,63	
13	AÇOS PARA CONCRETO	81000	SABESP	-				0,00	0,00	
13.1	ARMAÇÃO EM AÇO CA-50	81002	SABESP	KG	2.620,00	9,23	24.182,60	21.280,69	2.901,91	
14	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL	81100	SABESP	-				0,00	0,00	



GOVERNO DO ESTADO DE SÃO PAULO				ANEXO VIII DO MPO PLANILHA DE ORÇAMENTO						
SECRETARIA DE SANEAMENTO E RECURSOS HÍDRICOS				TOMADOR:		SERVIÇO AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO DE SÃO PEDRO - SAAESP				
FUNDO ESTADUAL DE RECURSOS HÍDRICOS - FEHIDRO				EMPREENDIMENTO:		Implantação dos Sistemas Complementares de Afastamento de Esgoto do Município de São Pedro - SP				
		BDI -OBRAS E SERVIÇOS		OBRAS E SERVIÇOS	26,27%	INSUMOS	15,00%			
data base : SINAPI: Fev/2017 SABESP: Jan/2017										
Nº	ITEM	CÓDIGO	FONTE	UNIDADE	QUANT.	VALOR UNITÁRIO C/	VALOR TOTAL	FONTE DO RECURSO		
								FEHIDRO	CONTRAPARTIDA	OUTRAS FONTES FINANCIADORAS
14.1	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL - MÍNIMO 150 KG DE CIMENTO/M³	81102	SABESP	M3	2,08	335,40	697,63	613,92	83,72	
14.2	CONCRETO ESTRUTURAL PARA ESTRUTURAS EM CONTATO COM ESGOTO, GASES AGRESSIVOS, AMBIENTE MARÍTIMO E ESTRUTURAS PARA	81400	SABESP	-				0,00	0,00	
14.2.1	CONCRETO ESTRUTURAL P/ ESTRUTURAS EM CONTATO COM ESGOTO, GASES AGRESSIVOS, AMBIENTE MARÍTIMO E ESTRUTURAS PARA	81405	SABESP	M3	23,82	467,79	11.142,76	9.805,63	1.337,13	
1	DISPOSITIVOS ESPECIAIS E ESTRUTURAS ACESSÓRIAS	82800	SABESP	-				0,00	0,00	
15.1	ASSENTAMENTO DE TAMPÃO DE FERRO FUNDIDO, DIÂMETRO 600 MM	82804	SABESP	UN	6,00	121,00	726,00	638,88	87,12	
16	ASSENTAMENTO	90000	SABESP	-				0,00	0,00	
16.1	ASSENTAMENTO SIMPLES DE TUBOS E PEÇAS EM PVC, PE, RPVC E DEFOFO, JUNTA ELÁSTICA	90600	SABESP	-				0,00	0,00	
16.1.1	ASSENTAMENTO SIMPLES DE TUBOS E PEÇAS, DN 150 MM, EM PVC RÍGIDO, RPVC E DEFOFO, JE (C)	90654	SABESP	M	1.222,47	2,51	3.068,40	2.700,19	368,21	
17	FECHAMENTO	120000	SABESP	-				0,00	0,00	
17.1	ALVENARIA	120100	SABESP	-				0,00	0,00	
17.1.1	ALVENARIA DE ELEVAÇÃO, 1 TIJOLO COMUM	120106	SABESP	M2	6,73	203,32	1.368,34	1.204,14	164,20	
18	REVESTIMENTOS E TRATAMENTOS DE SUPERFÍCIE	130000	SABESP	-				0,00	0,00	
18.1	PISOS,TETOS E PAREDES	130100	SABESP	-				0,00	0,00	
18.1.1	CHAPISCO	130102	SABESP	M2	16,27	14,35	233,47	205,46	28,02	
18.1.2	REBOCO	130104	SABESP	M2	16,27	29,79	484,68	426,52	58,16	
19	IMPERMEABILIZAÇÃO	130200	SABESP	-				0,00	0,00	
19.1	IMPERMEABILIZAÇÃO RÍGIDA COM ARGAMASSA	130203	SABESP	M2	17,90	100,21	1.793,76	1.578,51	215,25	
20	RECUPERAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO	480000	SABESP	-				0,00	0,00	
20.1	PROTEÇÃO E CONSERVAÇÃO DA SUPERFÍCIE DE CONCRETO	481100	SABESP	-				0,00	0,00	
20.1.1	PINTURA IMPERMEABILIZANTE, DUAS DEMÃOS DE POLIURETANO VEGETAL	481110	SABESP	M2	93,72	53,25	4.990,59	4.391,72	598,87	
21	OBRAS SUBTERRÂNEAS		SABESP							
21.1	EXECUÇÃO DE TRAVESSIA EM MND		SABESP							
21.1.1	TRAVESSIA SOB RODOVIA GERALDO DE BARROS - SP 191 - TUBO CONDUTOR PEAD ø160 MM; TUBO CAMISA PEAD ø315 MM POR MÉTODO NÃO	COMPOSIÇÃO MND		UNIDADE	1,00	80.487,07	80.487,07	70.828,62	9.658,45	



GOVERNO DO ESTADO DE SÃO PAULO				ANEXO VIII DO MPO PLANILHA DE ORÇAMENTO						
SECRETARIA DE SANEAMENTO E RECURSOS HÍDRICOS				TOMADOR:		SERVIÇO AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO DE SÃO PEDRO - SAAESP				
FUNDO ESTADUAL DE RECURSOS HÍDRICOS - FEHIDRO				EMPREENDIMENTO:		Implantação dos Sistemas Complementares de Afastamento de Esgoto do Município de São Pedro - SP				
		BDI -OBRAS E SERVIÇOS		OBRAS E SERVIÇOS	26,27%	INSUMOS	15,00%			
data base : SINAPI: Fev/2017 SABESP: Jan/2017										
Nº	ITEM	CÓDIGO	FONTE	UNIDADE	QUANT.	VALOR UNITÁRIO C/	VALOR TOTAL	FONTE DO RECURSO		
								FEHIDRO	CONTRAPARTIDA	OUTRAS FONTES FINANCIADORAS
21.1.2	CONSTRUÇÃO DE CAIXA DE PROTEÇÃO - VÁLVULAS	COMPOSIÇÃO MND		UNIDADE	1,00	12.467,61	12.467,61	10.971,50	1.496,11	
22	FORNECIMENTO DE MATERIAIS	SABESP								
22.1	FORNECIMENTO DE MATERIAIS - HIDROMECAÑICOS	SABESP								
22.1.1	TOCO COM FLANGES, ø150mm, L=0,50m	53839	SABESP	pç	1,00	442,13	442,13	389,07	53,06	
22.1.2	TUBO COM FLANGE E BOLSA, L=5,80m, ø150mm	54533	SABESP	pç	1,00	1.855,07	1.855,07	1.632,46	222,61	
22.1.3	TUBO COM FLANGE E BOLSA, ø150mm, L=0,30m	-	COTAÇÃO	pç	2,00	354,20	708,40	623,39	85,01	
22.1.4	TUBO COM FLANGES, L=5,80m, ø150mm	-	COTAÇÃO	pç	4,00	336,12	1.344,47	1.183,14	161,34	
22.1.5	TUBO COM PONTA E FLANGE, L=5,80m, ø150mm	54533	SABESP	pç	1,00	1.855,07	1.855,07	1.632,46	222,61	
22.1.6	TUBO COM PONTA E FLANGE, ø80mm, L=0,60m	-	COTAÇÃO	pç	4,00	434,70	1.738,80	1.530,14	208,66	
22.1.7	TUBO COM PONTAS, ø80mm, L=0,50m	53872	SABESP	pç	2,00	359,55	719,10	632,81	86,29	
22.1.8	TUBO COM PONTAS, ø80mm, L=0,75m	-	COTAÇÃO	pç	2,00	449,08	898,16	790,38	107,78	
22.1.9	CURVA 11° 15' COM BOLSAS, DE 200mm	50705	SABESP	pç	5,00	312,94	1.564,70	1.376,94	187,76	
22.1.10	CURVA 22° COM BOLSAS, DE 200mm	50721	SABESP	pç	1,00	249,62	249,62	219,67	29,95	
22.1.11	CURVA 45° COM BOLSAS, DE 200mm	50738	SABESP	pç	2,00	287,67	575,34	506,30	69,04	
22.1.12	CURVA 90° COM BOLSAS, ø80mm	50751	SABESP	pç	2,00	129,61	259,22	228,11	31,11	
22.1.13	CURVA 90° COM FLANGE, ø80mm	50853	SABESP	pç	2,00	169,34	338,68	298,04	40,64	
22.1.14	EXTREMIDADE COM BOLSA E FLANGE, ø150mm, L=0,35m	51304	SABESP	pç	1,00	203,83	203,83	179,37	24,46	
22.1.15	JUNTA DE DESMONTAGEM TRAVADA AXIALMENTE, ø150mm	51854	SABESP	pç	1,00	186,43	186,43	164,06	22,37	
22.1.16	TÊ COM BOLSAS, ø150mm x 80mm	52908	SABESP	pç	2,00	272,04	544,08	478,79	65,29	
22.1.17	TÊ DE REDUÇÃO COM FLANGE ø150x50mm	52807	SABESP	pç	1,00	437,54	437,54	385,04	52,50	
22.1.18	REGISTRO DE GAVETA COM FLANGES SÉRIE CHATA COM HASTE ASCENDENTE COM VOLANTE, ø150mm	56504	SABESP	pç	1,00	1.094,48	1.094,48	963,14	131,34	
22.1.19	REGISTRO DE GAVETA COM FLANGES SÉRIE CHATA COM HASTE ASCENDENTE COM VOLANTE, ø80mm	56502	SABESP	pç	2,00	303,98	607,96	535,00	72,96	
22.1.20	REGISTRO DE GAVETA COM FLANGES SÉRIE CHATA COM VOLANTE, ø50mm	56521	SABESP	pç	1,00	313,03	313,03	275,47	37,56	



GOVERNO DO ESTADO DE SÃO PAULO				ANEXO VIII DO MPO PLANILHA DE ORÇAMENTO						
SECRETARIA DE SANEAMENTO E RECURSOS HÍDRICOS				TOMADOR:	SERVIÇO AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO DE SÃO PEDRO - SAAESP					
FUNDO ESTADUAL DE RECURSOS HÍDRICOS - FEHIDRO				EMPREENDIMENTO:	Implantação dos Sistemas Complementares de Afastamento de Esgoto do Município de São Pedro - SP					
				BDI -OBRAS E SERVIÇOS	OBRAS E SERVIÇOS	26,27%	INSUMOS	15,00%		
data base : SINAPI: Fev/2017 SABESP: Jan/2017										
Nº	ITEM	CÓDIGO	FONTE	UNIDADE	QUANT.	VALOR UNITÁRIO C/	VALOR TOTAL	FONTE DO RECURSO		
								FEHIDRO	CONTRAPARTIDA	OUTRAS FONTES FINANCIADORAS
22.1.21	VENTOSA COMBINADA PARA ESGOTO, ø50mm	56091	SABESP	pç	1,00	1.725,17	1.725,17	1.518,15	207,02	
22.1.22	TUBO COM PONTAS, L=4,00m, ø150mm	54730	SABESP	pç	1,00	220,46	220,46	194,00	26,46	
22.1.23	TUBO COM PONTA E BOLSA, L=3,20m, ø150mm	54730	SABESP	pç	1,00	220,46	220,46	194,00	26,46	
22.1.24	TUBO DE ø200mm PVC DEFOFO	33023	SABESP	m	1.260,50	83,10	104.747,55	92.177,84	12.569,71	
22.1.25	COLARINHO ADAPTADOR PARA FLANGE DE 160mm	31330	SABESP	pç	1,00	124,39	124,39	109,46	14,93	
22.1.26	ABRAÇADEIRA PARA TUBO DE ø150mm	39158	SINAPI	pç	4,00	7,65	30,60	26,93	3,67	
22.1.27	ACESSÓRIOS PARA FLANGE, ø150mm	30934	SABESP	cj.	4,00	57,74	230,96	203,24	27,72	
22.1.28	ACESSÓRIOS PARA FLANGE, ø50mm	30931	SABESP	cj.	2,00	28,77	57,54	50,64	6,90	
22.1.29	ACESSÓRIOS PARA FLANGE, ø80mm	30932	SABESP	cj.	2,00	57,55	115,10	101,29	13,81	
22.1.30	FLANGE SOLTO E JUNTA DE VEDAÇÃO EM BORRACHA NITRÍLICA (ESP. 1/8"), ø150mm	51621	SABESP	pç	1,00	117,53	117,53	103,43	14,10	
22.1.31	GRELHA 400x400mm, ø1/2", MALHA 50x50mm	121107	SABESP	m²	0,80	576,82	461,46	406,08	55,37	
22.1.32	ADUELA DE CONCRETO COM PONTA E BOLSA, ø900mm L= 500mm	31204	SABESP	pç	4,00	71,24	284,96	250,76	34,20	
23	INSTALAÇÕES DE PRODUÇÃO									
23.1	MONTAGENS EM GERAL - HIDROMECAÑICOS	MPOSIÇÃO M.OBRA		UNIDADE	1,00	15.242,56	15.242,56	13.413,45	1.829,11	
	TOTAL LINHA DE RECALQUE BELA SÃO PEDRO						481.036,96	422.294,27	58.742,69	
	EMISSÁRIO NOVA SÃO PEDRO		SABESP					0,00	0,00	
1	SERVIÇOS TÉCNICOS	20000	SABESP	-				0,00	0,00	
1.1	LOCAÇÃO E CADASTRO	20200	SABESP	-				0,00	0,00	
1.1.1	LOCAÇÃO DE ADUTORAS, COLETORES-TRONCO E INTERCEPTORES (ATÉ DIÂM. 500 MM)	20202	SABESP	M	1.417,66	1,11	1.573,60	1.384,77	188,83	
1.1.2	CADASTRO DE ADUTORAS, COLETORES-TRONCO E INTERCEPTORES (ATÉ DIÂM. 500 MM)	20206	SABESP	M	1.417,66	4,90	6.946,53	6.112,95	833,58	
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	30000	SABESP	-				0,00	0,00	
2.1	TRANSITO E SEGURANÇA	30100	SABESP	-				0,00	0,00	

GOVERNO DO ESTADO DE SÃO PAULO				ANEXO VIII DO MPO PLANILHA DE ORÇAMENTO						
SECRETARIA DE SANEAMENTO E RECURSOS HÍDRICOS				TOMADOR:		SERVIÇO AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO DE SÃO PEDRO - SAAESP				
FUNDO ESTADUAL DE RECURSOS HÍDRICOS - FEHIDRO				EMPREENDIMENTO:		Implantação dos Sistemas Complementares de Afastamento de Esgoto do Município de São Pedro - SP				
		BDI -OBRAS E SERVIÇOS		OBRAS E SERVIÇOS	26,27%	INSUMOS	15,00%			
data base : SINAPI: Fev/2017 SABESP: Jan/2017										
Nº	ITEM	CÓDIGO	FONTE	UNIDADE	QUANT.	VALOR UNITÁRIO C/	VALOR TOTAL	FONTE DO RECURSO		
								FEHIDRO	CONTRAPARTIDA	OUTRAS FONTES FINANCIADORAS
2.1.1	TAPUME CONTÍNUO EM CHAPAS DE MADEIRA	30110	SABESP	M	1.325,18	6,50	8.613,67	7.580,03	1.033,64	
2.1.2	SINALIZAÇÃO DE TRÁFEGO	30112	SABESP	M	1.373,09	2,28	3.130,65	2.754,97	375,68	
2.1.3	SINALIZAÇÃO LUMINOSA PARA OBRAS	30101	SABESP	M	480,58	3,79	1.821,40	1.602,83	218,57	
2.1.4	SINALIZAÇÃO DE TRÁFEGO COM CERQUITE	30113	SABESP	M	480,58	2,57	1.235,09	1.086,88	148,21	
3	PASSADIÇOS E TRAVESSIAS	30200	SABESP	-				0,00	0,00	
3.1	PASSADIÇOS DE MADEIRA PARA PEDESTRES	30201	SABESP	M2	2,50	86,34	215,85	189,95	25,90	
3.2	PASSADIÇOS DE MADEIRA PARA VEÍCULOS	30205	SABESP	M2	8,00	67,02	536,16	471,82	64,34	
4	DESMATAMENTO E LIMPEZA	30500	SABESP	-				0,00	0,00	
4.1	CORTE E REMOÇÃO DE ÁRVORES, INCLUSIVE RAÍZES - DIÂMETRO ENTRE 5 E 15 CM	30503	SABESP	UN	9,00	43,03	387,27	340,80	46,47	
4.2	ROÇADA E CAPINA	30502	SABESP	M2	553,39	3,02	1.671,24	1.470,69	200,55	
5	MOVIMENTO DE TERRA	40000	SABESP	-				0,00	0,00	
5.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS, POÇOS E CAVAS	40200	SABESP	-				0,00	0,00	
5.1.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS, POÇOS E CAVAS EM SOLO NÃO ROCHOSO, C/PROF. ATÉ 2,00 M	40205	SABESP	M3	19,50	66,64	1.299,48	1.143,54	155,94	
5.3	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALAS EM SOLO NÃO ROCHOSO	40600	SABESP	-				0,00	0,00	
5.3.1	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALAS, EM SOLO NÃO ROCHOSO, C/PROF. ATÉ 2,00 M (C)	40656	SABESP	M3	741,06	4,08	3.023,52	2.660,70	362,82	
5.3.2	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALAS, EM SOLO NÃO ROCHOSO, C/PROF. ATÉ 3,00 M (C)	40657	SABESP	M3	1.026,75	4,45	4.569,04	4.020,75	548,28	
5.3.3	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALAS, EM SOLO NÃO ROCHOSO, C/PROF. ATÉ 4,00 M (C)	40658	SABESP	M3	75,17	5,20	390,88	343,98	46,91	
5.4	ATERRO DE VALAS, POÇOS E CAVAS	40800	SABESP	-				0,00	0,00	
5.4.1	ATERRO DE VALAS, POÇOS E CAVAS COMPACTADO MECANICAMENTE, SEM CONTROLE DO G.C. (C)	40852	SABESP	M3	1.339,60	10,59	14.186,36	12.484,00	1.702,36	
5.4.2	ATERRO DE VALAS, POÇOS E CAVAS COMPACTADO MECANICAMENTE, COM CONTROLE DO G.C. >= 95% DO E.N.C. (C)	40853	SABESP	M3	436,85	12,97	5.665,94	4.986,03	679,91	
5.5	CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA	41000	SABESP	-				0,00	0,00	
5.5.1	CARGA E DESCARGA - SOLO (C)	41051	SABESP	M3	86,02	2,30	197,85	174,10	23,74	
5.5.2	TRANSPORTE DE MATERIAL ESCAVADO - SOLO (C)	41052	SABESP	M3XKM	860,22	1,09	937,64	825,12	112,52	



GOVERNO DO ESTADO DE SÃO PAULO				ANEXO VIII DO MPO PLANILHA DE ORÇAMENTO						
SECRETARIA DE SANEAMENTO E RECURSOS HÍDRICOS				TOMADOR:		SERVIÇO AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO DE SÃO PEDRO - SAAESP				
FUNDO ESTADUAL DE RECURSOS HÍDRICOS - FEHIDRO				EMPREENDIMENTO:		Implantação dos Sistemas Complementares de Afastamento de Esgoto do Município de São Pedro - SP				
		BDI -OBRAS E SERVIÇOS		OBRAS E SERVIÇOS	26,27%	INSUMOS	15,00%			
data base : SINAPI: Fev/2017 SABESP: Jan/2017										
Nº	ITEM	CÓDIGO	FONTE	UNIDADE	QUANT.	VALOR UNITÁRIO C/	VALOR TOTAL	FONTE DO RECURSO		
								FEHIDRO	CONTRAPARTIDA	OUTRAS FONTES FINANCIADORAS
6	ESCORAMENTOS	50000	SABESP	-				0,00	0,00	
6.1	ESTRUTURAS DE ESCORAMENTO - MADEIRA	50100	SABESP	-				0,00	0,00	
6.1.1	PONTALETEAMENTO (C)	50151	SABESP	M2	133,37	9,51	1.268,35	1.116,15	152,20	
6.1.1.1	ESCORAMENTO DESCONTÍNUO (C)	50152	SABESP	M2	1.785,52	21,13	37.728,04	33.200,67	4.527,36	
6.1.1.2	ESCORAMENTO CONTÍNUO (C)	50153	SABESP	M2	3.320,25	36,24	120.325,86	105.886,76	14.439,10	
7	ESGOTAMENTO	60000	SABESP	-				0,00	0,00	
7.1	ÁGUAS SUPERFICIAIS	60100	SABESP	-				0,00	0,00	
7.1.1	ESGOTAMENTO COM BOMBAS DE SUPERFÍCIE OU SUBMERSAS	60101	SABESP	HPXH	2.700,00	2,12	5.724,00	5.037,12	686,88	
7.2	REBAIXAMENTO DE LENÇOL FREÁTICO COM PONTEIRAS - VALAS	60200	SABESP	-				0,00	0,00	
7.2.1	REBAIXAMENTO DE LENÇOL FREÁTICO POR CONJUNTO DE PONTEIRAS ATÉ 2,00 M	60201	SABESP	M	414,24	117,64	48.731,19	42.883,45	5.847,74	
7.2.2	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPE E EQUIPAMENTOS PARA REBAIXAMENTO DE PONTEIRAS FILTRANTES	60204	SABESP	UN	1,00	3.629,61	3.629,61	3.194,06	435,55	
8	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	80000	SABESP	-				0,00	0,00	
8.1	LASTROS	80400	SABESP	-				0,00	0,00	
8.1.1	LASTRO DE AREIA (C)	80451	SABESP	M3	46,60	127,36	5.934,98	5.222,78	712,20	
8.2	POÇO DE VISITA - DIÂMETRO 1,00 M PARA COLETORES TRONCO, EMISSÁRIOS E INTERCEPTORES	82300	SABESP	-				0,00	0,00	
8.2.1	POÇO DE VISITA D=1,00 M EM TUBO CONCRETO C/PBJE - PROF. ATÉ 2,00 M	82311	SABESP	UN	8,00	3.281,15	26.249,20	23.099,30	3.149,90	
8.2.2	POÇO DE VISITA D=1,00 M EM TUBO CONCRETO C/PBJE - PROF. ATÉ 3,00 M	82312	SABESP	UN	7,00	3.950,89	27.656,23	24.337,48	3.318,75	
8.2.3	POÇO DE VISITA D=1,00 M EM TUBO CONCRETO C/PBJE - PROF. ATÉ 4,00 M	82313	SABESP	UN	2,00	4.629,98	9.259,96	8.148,76	1.111,20	
9	DISPOSITIVOS ESPECIAIS E ESTRUTURAS ACESSÓRIAS	82800	SABESP	-				0,00	0,00	
9.1	ASSENTAMENTO DE TUBO DE QUEDA	82803	SABESP	M	7,70	341,36	2.628,47	2.313,06	315,42	
9.1.1	ASSENTAMENTO	90000	SABESP	-				0,00	0,00	
9.2	ASSENTAMENTO SIMPLES DE TUBOS E PEÇAS EM PVC, PE, RPVC E DEFOFO, JUNTA ELÁSTICA	90600	SABESP	-				0,00	0,00	
9.2.1	ASSENTAMENTO SIMPLES DE TUBOS E PEÇAS, DN 200 MM, EM PVC RÍGIDO, RPVC E DEFOFO, JE (C)	90655	SABESP	M	1.254,79	2,87	3.601,25	3.169,10	432,15	



GOVERNO DO ESTADO DE SÃO PAULO				ANEXO VIII DO MPO PLANILHA DE ORCAMENTO						
SECRETARIA DE SANEAMENTO E RECURSOS HÍDRICOS				TOMADOR:		SERVIÇO AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO DE SÃO PEDRO - SAAESP				
FUNDO ESTADUAL DE RECURSOS HÍDRICOS - FEHIDRO				EMPREENDIMENTO:		Implantação dos Sistemas Complementares de Afastamento de Esgoto do Município de São Pedro - SP				
		BDI -OBRAS E SERVIÇOS		OBRAS E SERVIÇOS	26,27%	INSUMOS	15,00%			
data base : SINAPI: Fev/2017 SABESP: Jan/2017										
Nº	ITEM	CÓDIGO	FONTE	UNIDADE	QUANT.	VALOR UNITÁRIO C/	VALOR TOTAL	FONTE DO RECURSO		
								FEHIDRO	CONTRAPARTIDA	OUTRAS FONTES FINANCIADORAS
9.3	ASSENTAMENTO SIMPLES DE TUBOS E PEÇAS EM FERRO FUNDIDO, JUNTA ELÁSTICA	90700	SABESP	-				0,00	0,00	
9.3.1	ASSENTAM. SIMPLES DE TUBOS E PEÇAS, DN 200 MM, EM FºFº, JE (C)	90755	SABESP	M	118,30	9,04	1.069,43	941,10	128,33	
10	FORNECIMENTO DE MATERIAIS		SABESP							
10.1	FORNECIMENTO DE MATERIAIS - HIDROMECAÑICOS		SABESP							
10.1.1	TUBO COM PONTA E FLANGE, ø200mm, L=0,30m FºFº	COTAÇÃO		pç	4,00	588,80	2.355,20	2.072,58	282,62	
10.1.2	TUBO COM PONTA E FLANGE, ø200mm, L=1,55m FºFº	COTAÇÃO		pç	2,00	1.074,26	2.148,52	1.890,70	257,82	
10.1.3	TUBO COM PONTAS, ø200mm, L=1,35m FºFº	COTAÇÃO		pç	1,00	1.023,74	1.023,74	900,89	122,85	
10.1.4	TUBO COM PONTA E FLANGE, ø200mm, L=5,80m FºFº	54544	SABESP	pç	2,00	2.342,67	4.685,34	4.123,10	562,24	
10.1.5	TUBO COM PONTA E BOLSA, ø200mm, L=1,50m FºFº	54535	SABESP	pç	1,00	983,85	983,85	865,79	118,06	
10.1.6	TUBO COM PONTA E BOLSA, ø200mm, L=6,00m FºFº	54544	SABESP	pç	4,00	2.342,67	9.370,68	8.246,20	1.124,48	
10.1.7	TUBO COM PONTA E BOLSA, ø200mm FºFº L = 6,00m	54544	SABESP	pç	27,00	2.342,67	63.252,09	55.661,84	7.590,25	
10.1.8	CURVA 90º COM BOLSAS, ø200mm FºFº	50754	SABESP	pç	4,00	332,38	1.329,52	1.169,98	159,54	
10.1.9	FLANGE CEGO, ø200mm FºFº	51605	SABESP	pç	2,00	140,55	281,10	247,37	33,73	
10.1.10	LUVA COM BOLSAS E JUNTA ELÁSTICA, ø200mm FºFº	52135	SABESP	pç	1,00	297,39	297,39	261,70	35,69	
10.1.11	TÊ COM FLANGES, ø200mm FºFº	52815	SABESP	pç	2,00	812,89	1.625,78	1.430,69	195,09	
10.1.12	TUBO COM PONTA E BOLSA, ø200mm PVC RÍGIDO	33254	SABESP	m	1.254,79	39,97	50.153,96	44.135,48	6.018,47	
10.1.13	SUPORTE PARA TUBO, ø200mm AÇO	COTAÇÃO		cj.	22,00	209,09	4.599,98	4.047,98	552,00	
12	INSTALAÇÕES DE PRODUÇÃO E/OU MONTAGENS EM GERAL									
12.1	MONTAGENS EM GERAL - HIDROMECAÑICOS	MPOSIÇÃO M.OBRA		UNIDADE	1,00	12.835,84	12.835,84	11.295,54	1.540,30	
	TOTAL EMISSÁRIO NOVA SÃO PEDRO						492.315,89	432.195,86	60.120,03	
	ESTAÇÃO ELEVATÓRIA DE ESGOTOS SÃO DIMAS									
1	SERVIÇOS TÉCNICOS	20000	SABESP	-						



GOVERNO DO ESTADO DE SÃO PAULO				ANEXO VIII DO MPO PLANILHA DE ORÇAMENTO						
SECRETARIA DE SANEAMENTO E RECURSOS HÍDRICOS				TOMADOR:	SERVIÇO AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO DE SÃO PEDRO - SAAESP					
FUNDO ESTADUAL DE RECURSOS HÍDRICOS - FEHIDRO				EMPREENHIMENTO:	Implantação dos Sistemas Complementares de Afastamento de Esgoto do Município de São Pedro - SP					
			BDI -OBRAS E SERVIÇOS	OBRAS E SERVIÇOS	26,27%	INSUMOS	15,00%			
data base : SINAPI: Fev/2017 SABESP: Jan/2017										
Nº	ITEM	CÓDIGO	FONTE	UNIDADE	QUANT.	VALOR UNITÁRIO C/	VALOR TOTAL	FONTE DO RECURSO		
								FEHIDRO	CONTRAPARTIDA	OUTRAS FONTES FINANCIADORAS
1.1	LOCAÇÃO E CADASTRO	20200	SABESP	-						
1.1.1	LOCAÇÃO DE OBRAS LOCALIZADAS	20208	SABESP	EQXDIA	1,00	914,93	914,93	805,14	109,79	
1.1.2	CADASTRO DE OBRAS LOCALIZADAS	20209	SABESP	EQXDIA	1,00	1.254,21	1.254,21	1.103,70	150,51	
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	30000	SABESP	-				0,00	0,00	
2.1	TRANSITO E SEGURANÇA	30100	SABESP	-				0,00	0,00	
2.1.1	TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA	30104	SABESP	M2	27,72	69,79	1.934,58	1.702,43	232,15	
3	MOVIMENTO DE TERRA	40000	SABESP	-				0,00	0,00	
3.1	ESCAVAÇÃO EM GERAL	40100	SABESP	-				0,00	0,00	
3.1.1	RASPAGEM DA CAMADA SUPERFICIAL	40101	SABESP	M2	300,00	1,37	411,00	361,68	49,32	
3.1.2	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE ÁREA EM SOLO NÃO ROCHOSO	40102	SABESP	M3	95,23	6,46	615,19	541,36	73,82	
3.2	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE POÇOS E CAVAS EM SOLO NÃO ROCHOSO	40700	SABESP	-				0,00	0,00	
3.2.1	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE POÇOS E CAVAS, EM SOLO NÃO ROCHOSO, C/PROF. ATÉ 2,00 M (C)	40756	SABESP	M3	38,88	6,13	238,33	209,73	28,60	
3.2.2	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE POÇOS E CAVAS, EM SOLO NÃO ROCHOSO, C/PROF. ATÉ 3,00 M (C)	40757	SABESP	M3	61,60	6,68	411,49	362,11	49,38	
3.2.3	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE POÇOS E CAVAS, EM SOLO NÃO ROCHOSO, C/PROF. ATÉ 6,00 M (C)	40759	SABESP	M3	120,24	12,25	1.472,94	1.296,19	176,75	
3.3	ATERRO DE VALAS, POÇOS E CAVAS	40800	SABESP	-				0,00	0,00	
3.3.1	ATERRO DE VALAS, POÇOS E CAVAS COMPACTADO MECANICAMENTE, COM CONTROLE DO G.C. >= 95% DO E.N.C. (C)	40853	SABESP	M3	160,05	12,97	2.075,85	1.826,75	249,10	
3.4	MACICOS COMPACTADOS E COMPACTACAO DE AREAS	40900	SABESP	-				0,00	0,00	
3.4.1	COMPACTAÇÃO MECANIZADA, COM CONTROLE DO G.C. > 95 % DO E.N.C. - EM ÁREAS	40901	SABESP	M3	75,00	6,94	520,50	458,04	62,46	
4	CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA	41000	SABESP	-				0,00	0,00	
4.1	TRANSPORTE DE MATERIAL ESCAVADO - SOLO (C)	41052	SABESP	M3XKM	809,00	1,09	881,81	775,99	105,82	
4.2	TRANSPORTE DE MATERIAL ESCAVADO - ENTULHO (C)	41056	SABESP	M3XKM	900,00	1,19	1.071,00	942,48	128,52	
4.3	CARGA E DESCARGA - SOLO (C)	41051	SABESP	M3	80,90	2,30	186,07	163,74	22,33	
5	PAVIMENTAÇÃO	100000	SABESP	-				0,00	0,00	

GOVERNO DO ESTADO DE SÃO PAULO				ANEXO VIII DO MPO PLANILHA DE ORÇAMENTO						
SECRETARIA DE SANEAMENTO E RECURSOS HÍDRICOS				TOMADOR:		SERVIÇO AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO DE SÃO PEDRO - SAAESP				
FUNDO ESTADUAL DE RECURSOS HÍDRICOS - FEHIDRO				EMPREENDIMENTO:		Implantação dos Sistemas Complementares de Afastamento de Esgoto do Município de São Pedro - SP				
		BDI -OBRAS E SERVIÇOS		OBRAS E SERVIÇOS	26,27%	INSUMOS	15,00%			
data base : SINAPI: Fev/2017 SABESP: Jan/2017										
Nº	ITEM	CÓDIGO	FONTE	UNIDADE	QUANT.	VALOR UNITÁRIO C/	VALOR TOTAL	FONTE DO RECURSO		
								FEHIDRO	CONTRAPARTIDA	OUTRAS FONTES FINANCIADORAS
5.1	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO	100300	SABESP	-				0,00	0,00	
5.1.1	FORNECIMENTO DE GUIAS	100311	SABESP	M	57,15	26,88	1.536,19	1.351,85	184,34	
5.1.2	ASSENTAMENTO DE BLOCOS PARA PAVIMENTAÇÃO (C)	100353	SABESP	M2	107,85	40,83	4.403,52	3.875,09	528,42	
5.1.3	EXECUÇÃO DE PASSEIOS CIMENTADOS (C)	100355	SABESP	M2	130,10	62,03	8.070,10	7.101,69	968,41	
5.1.4	ASSENTAMENTO DE GUIAS (C)	100360	SABESP	M	57,15	9,36	534,92	470,73	64,19	
6	FECHAMENTO	120000	SABESP	-				0,00	0,00	
6.1	ALVENARIA	120100	SABESP	-				0,00	0,00	
6.1.1	ALVENARIA DE ELEVAÇÃO, BLOCOS DE CONCRETO APARENTE 14 X 19 X 39 CM	120122	SABESP	M2	194,25	106,19	20.627,41	18.152,12	2.475,29	
6.1.2	ALVENARIA DE ELEVAÇÃO, 1 TIJOLO COMUM	120106	SABESP	M2	40,32	203,32	8.197,86	7.214,12	983,74	
6.2	ESQUADRIAS DE MADEIRA	120300	SABESP	-				0,00	0,00	
6.2.1	JANELA TIPO GUILHOTINA, COM VENEZIANA DE PEROBA	120306	SABESP	M2	0,70	843,99	590,79	519,90	70,90	
6.3	ESQUADRIAS METÁLICAS	120400	SABESP	-				0,00	0,00	
6.3.1	PORTA DE ALUMÍNIO TIPO VENEZIANA	120411	SABESP	M2	5,46	967,32	5.281,57	4.647,78	633,79	
6.3.2	JANELA BASCULANTE DE ALUMÍNIO	120406	SABESP	M2	1,70	958,53	1.629,50	1.433,96	195,54	
6.4	GUARDA-CORPO	120800	SABESP	-				0,00	0,00	
6.4.1	GUARDA-CORPO EM FIBRA DE VIDRO - NTS 282 - ANEXO A	120813	SABESP	M	47,00	463,46	21.782,62	19.168,71	2.613,91	
5	REVESTIMENTOS E TRATAMENTOS DE SUPERFÍCIE	130000	SABESP	-				0,00	0,00	
5.1	PISOS,TETOS E PAREDES	130100	SABESP	-				0,00	0,00	
5.1.1	CHAPISCO	130102	SABESP	M2	86,72	14,35	1.244,43	1.095,10	149,33	
5.1.2	EMBOÇO	130103	SABESP	M2	86,72	48,19	4.179,04	3.677,55	501,48	
5.1.3	REBOCO	130104	SABESP	M2	86,72	29,79	2.583,39	2.273,38	310,01	
6	IMPERMEABILIZAÇÃO	130200	SABESP	-				0,00	0,00	
6.1	REGULARIZAÇÃO DE BASE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA	130211	SABESP	M3	1,60	561,47	898,35	790,55	107,80	

GOVERNO DO ESTADO DE SÃO PAULO				ANEXO VIII DO MPO PLANILHA DE ORÇAMENTO						
SECRETARIA DE SANEAMENTO E RECURSOS HÍDRICOS				TOMADOR:		SERVIÇO AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO DE SÃO PEDRO - SAAESP				
FUNDO ESTADUAL DE RECURSOS HÍDRICOS - FEHIDRO				EMPREENDIMENTO:		Implantação dos Sistemas Complementares de Afastamento de Esgoto do Município de São Pedro - SP				
		BDI -OBRAS E SERVIÇOS		OBRAS E SERVIÇOS	26,27%	INSUMOS	15,00%			
data base : SINAPI: Fev/2017 SABESP: Jan/2017										
Nº	ITEM	CÓDIGO	FONTE	UNIDADE	QUANT.	VALOR UNITÁRIO C/	VALOR TOTAL	FONTE DO RECURSO		
								FEHIDRO	CONTRAPARTIDA	OUTRAS FONTES FINANCIADORAS
6.2	IMPERMEABILIZAÇÃO RÍGIDA COM ARGAMASSA	130203	SABESP	M2	30,46	100,21	3.052,40	2.686,11	366,29	
7	PINTURAS	130300	SABESP	-				0,00	0,00	
7.1	PINTURA EM LÁTEX ACRÍLICO, SEM MASSA CORRIDA	130317	SABESP	M2	99,73	48,18	4.804,99	4.228,39	576,60	
8	URBANIZAÇÃO	170000	SABESP	-				0,00	0,00	
8.1	PORTÕES,CERCAS,MUROS E ALAMBRADOS	170100	SABESP	-				0,00	0,00	
8.1.1	PORTÃO EM GRADES METÁLICAS DE 3/4", E = 15 CM	170113	SABESP	M2	8,00	693,63	5.549,04	4.883,16	665,88	
9	RECUPERAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO	480000	SABESP	-				0,00	0,00	
9.1	PROTEÇÃO E CONSERVAÇÃO DA SUPERFÍCIE DE CONCRETO	481100	SABESP	-				0,00	0,00	
9.1.1	PINTURA IMPERMEABILIZANTE, DUAS DEMÃOS DE POLIURETANO VEGETAL	481110	SABESP	M2	134,06	53,25	7.138,70	6.282,05	856,64	
10	FORNECIMENTO DE MATERIAIS		SABESP							
10.1	FORNECIMENTO DE MATERIAIS - HIDROMECÂNICOS		SABESP							
10.1.1	CONJUNTO MOTO-BOMBA SUBMERSÍVEL, Q=22,43L/s; Hman=35,0mca	168506	SABESP	cj.	2,00	23.787,60	47.575,20	41.866,18	5.709,02	
10.1.2	CAÇAMBA COM CAPACIDADE P/ 6m³	37733	SINAPI	pç	1,00	28.951,00	28.951,00	25.476,88	3.474,12	
10.1.3	GUINDASTE GIRATORIO, R=3,00m, Capacidade 0,5 ton	168701	SABESP	cj.	1,00	1.424,24	1.424,24	1.253,33	170,91	
10.1.4	MEDIDOR DE VAZÃO ULTRASÔNICO	COTAÇÃO		cj.	1,00	4.427,50	4.427,50	3.896,20	531,30	
10.1.5	REGULADOR DE NÍVEL	7588	SINAPI	pç	2,00	36,80	73,60	64,77	8,83	
10.1.6	TALHA COM TROLEY CAPACIDADE PARA 2 TONELADAS	10740	SINAPI	pç	1,00	8.798,73	8.798,73	7.742,88	1.055,85	
10.1.7	TUBO COM FLANGE E PONTA, ø100mm L=2,00m	54514	SABESP	pç	1,00	751,08	751,08	660,95	90,13	
10.1.8	TUBO COM FLANGES, ø100mm, L=1,00m	54512	SABESP	pç	2,00	557,26	1.114,52	980,78	133,74	
10.1.9	TUBO COM FLANGES, ø200mm L=1,00m	54134	SABESP	pç	2,00	1.170,41	2.340,82	2.059,92	280,90	
10.1.10	TUBO COM FLANGES, ø200mm L=2,50m	54137	SABESP	pç	2,00	1.656,13	3.312,26	2.914,79	397,47	
10.1.11	TUBO COM FLANGES, ø200mm, L=0,20m	53875	SABESP	pç	2,00	875,48	1.750,96	1.540,84	210,12	
10.1.12	TUBO COM PONTA E BOLSA, ø250mm, L=5,80m	54732	SABESP	m	5,80	324,95	1.884,71	1.658,54	226,17	



GOVERNO DO ESTADO DE SÃO PAULO				ANEXO VIII DO MPO PLANILHA DE ORÇAMENTO						
SECRETARIA DE SANEAMENTO E RECURSOS HÍDRICOS				TOMADOR:		SERVIÇO AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO DE SÃO PEDRO - SAAESP				
FUNDO ESTADUAL DE RECURSOS HÍDRICOS - FEHIDRO				EMPREENDIMENTO:		Implantação dos Sistemas Complementares de Afastamento de Esgoto do Município de São Pedro - SP				
		BDI -OBRAS E SERVIÇOS		OBRAS E SERVIÇOS	26,27%	INSUMOS	15,00%			
data base : SINAPI: Fev/2017 SABESP: Jan/2017										
Nº	ITEM	CÓDIGO	FONTE	UNIDADE	QUANT.	VALOR UNITÁRIO C/	VALOR TOTAL	FONTE DO RECURSO		
								FEHIDRO	CONTRAPARTIDA	OUTRAS FONTES FINANCIADORAS
10.1.13	TUBO COM PONTA E BOLSA, ø250mm, L=5,90m	54732	SABESP	m	5,90	324,95	1.917,21	1.687,14	230,06	
10.1.14	TUBO COM PONTA E BOLSA, ø250mm, L=6,00m	54732	SABESP	m	6,00	324,95	1.949,70	1.715,74	233,96	
10.1.15	TUBO COM PONTAS, ø250mm, L=0,50m	54732	SABESP	m	0,50	324,95	162,48	142,98	19,50	
10.1.16	TUBO COM PONTAS, ø250mm, L=0,65m	54732	SABESP	m	0,65	324,95	211,22	185,87	25,35	
10.1.17	TUBO COM PONTAS, ø250mm, L=1,10m	54732	SABESP	m	1,10	324,95	357,45	314,55	42,89	
10.1.18	TUBO COM PONTAS, ø250mm, L=1,75m	54732	SABESP	m	1,75	324,95	568,66	500,42	68,24	
10.1.20	CURVA 45° COM FLANGES, ø100mm	50837	SABESP	pç	1,00	183,94	183,94	161,87	22,07	
10.1.21	CURVA 90° COM BOLSAS, ø250mm	50755	SABESP	pç	2,00	566,60	1.133,20	997,22	135,98	
10.1.22	CURVA 90° COM FLANGES, ø100mm	50854	SABESP	pç	1,00	194,02	194,02	170,74	23,28	
10.1.23	CURVA 90° COM FLANGES, ø200mm	50856	SABESP	pç	3,00	387,39	1.162,17	1.022,71	139,46	
10.1.24	JUNTA DE DESMONTAGEM TRAVADA AXIALMENTE, ø100mm	51853	SABESP	pç	1,00	110,74	110,74	97,45	13,29	
10.1.25	JUNTA DE DESMONTAGEM TRAVADA AXIALMENTE, ø200mm	51855	SABESP	pç	2,00	251,53	503,06	442,69	60,37	
10.1.26	REDUÇÃO COM FLANGES, ø200xø100mm	52528	SABESP	pç	2,00	534,84	1.069,68	941,32	128,36	
10.1.27	TÊ COM FLANGES, ø200mm	52815	SABESP	pç	1,00	812,89	812,89	715,34	97,55	
10.1.28	TÊ DE REDUÇÃO COM FLANGES, ø200x100mm	52528	SABESP	pç	1,00	534,84	534,84	470,66	64,18	
10.1.29	REGISTRO DE GAVETA COM FLANGES E CUNHA DE BORRACHA, CORPO CURTO COM CABEÇOTE, EURO 23, ø100mm	56503	SABESP	pç	1,00	478,88	478,88	421,41	57,47	
10.1.30	REGISTRO DE GAVETA COM FLANGES E CUNHA DE BORRACHA, CORPO CURTO COM CABEÇOTE, EURO 23, ø200mm	56505	SABESP	pç	2,00	1.496,35	2.992,70	2.633,58	359,12	
10.1.31	VÁLVULA DE RETENÇÃO, ø200mm	COTAÇÃO		pç	2,00	3.046,35	6.092,70	5.361,58	731,12	
10.1.32	TUBO COM PONTAS ø250mm, L=5,10m PVC RIGIDO	33255	SABESP	m	5,10	68,51	349,40	307,47	41,93	
10.1.33	TUBO COM PONTAS, ø20mm, L=0,60m PVC SOLDÁVEL	9867	SINAPI	m	0,60	2,35	1,41	1,24	0,17	
10.1.34	JOELHO 90° COM BOLSAS, ø20mm PVC SOLDÁVEL	3515	SINAPI	pç	1,00	5,65	5,65	4,97	0,68	
10.1.35	JOELHO 90° SOLDÁVEL COM BUCHA DE LATÃO, ø20mmx1/2"	3515	SINAPI	pç	1,00	5,65	5,65	4,97	0,68	
10.1.36	CALHA PARSHALL 3"	21810	SABESP	pç	1,00	1.131,90	1.131,90	996,07	135,83	



GOVERNO DO ESTADO DE SÃO PAULO				ANEXO VIII DO MPO PLANILHA DE ORÇAMENTO						
SECRETARIA DE SANEAMENTO E RECURSOS HÍDRICOS				TOMADOR:		SERVIÇO AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO DE SÃO PEDRO - SAAESP				
FUNDO ESTADUAL DE RECURSOS HÍDRICOS - FEHIDRO				EMPREENDIMENTO:		Implantação dos Sistemas Complementares de Afastamento de Esgoto do Município de São Pedro - SP				
		BDI -OBRAS E SERVIÇOS		OBRAS E SERVIÇOS		26,27%	INSUMOS	15,00%		
data base : SINAPI: Fev/2017 SABESP: Jan/2017										
Nº	ITEM	CÓDIGO	FONTE	UNIDADE	QUANT.	VALOR UNITÁRIO C/	VALOR TOTAL	FONTE DO RECURSO		
								FEHIDRO	CONTRAPARTIDA	OUTRAS FONTES FINANCIADORAS
10.1.37	COMPORTA 0,40mx0,65m	168402	SABESP	pç	1,00	2.316,17	2.316,17	2.038,23	277,94	
10.1.38	COMPORTA 0,55mx0,65m	168403	SABESP	pç	4,00	3.484,76	13.939,04	12.266,36	1.672,68	
10.1.39	COMPORTA 0,60mx0,65m	168403	SABESP	pç	1,00	3.484,76	3.484,76	3.066,59	418,17	
10.1.40	GRADE REMOVÍVEL QUADRADA, 0,70x0,70m	121108	SABESP	m²	0,49	1.290,11	632,15	556,30	75,86	
10.1.41	GRADE REMOVÍVEL RETANGULAR, 1,00x1,10m	121108	SABESP	m²	1,10	1.290,11	1.419,12	1.248,83	170,29	
10.1.45	TAMPA RETANGULAR, 1,00x1,75m	121005	SABESP	m²	1,75	1.281,95	2.243,41	1.974,20	269,21	
10.1.46	TAMPA RETANGULAR, 1,10x1,75m	121005	SABESP	pç	1,93	1.281,95	2.474,16	2.177,26	296,90	
10.1.47	ACESSÓRIOS PARA FLANGE, ø100mm	30933	SABESP	pç	5,00	50,04	250,20	220,18	30,02	
10.1.48	ACESSÓRIOS PARA FLANGE, ø150mm	30934	SABESP	pç	13,00	57,74	750,62	660,55	90,07	
10.1.49	PERFIL "I" LAMINADO W=250x44,80kg, L=3,95m	20430	SABESP	m	3,95	206,58	815,99	718,07	97,92	
10.1.50	TORNEIRA COM ROSCA PARA MANGUEIRA, ø1/2"	11762	SINAPI	pç	1,00	54,58	54,58	48,03	6,55	
10.1.51	PERFIL "U" DE CHAPA #3/16" DOBRADA JATEADA AO METAL QUASE BRANCO E PINTURA COM EPOXI. L=0,40	10965	SINAPI	m	0,40	39,55	15,82	13,92	1,90	
10.1.52	PERFIL "U" DE CHAPA #3/16" DOBRADA JATEADA AO METAL QUASE BRANCO E PINTURA COM EPOXI. L=0,55	10965	SINAPI	m	0,55	39,55	21,75	19,14	2,61	
10.1.53	PERFIL "U" DE CHAPA #3/16" DOBRADA JATEADA AO METAL QUASE BRANCO E PINTURA COM EPOXI. L=0,60	10965	SINAPI	m	0,60	39,55	23,73	20,88	2,85	
10.1.54	PERFIL "U" DE CHAPA #3/16" DOBRADA JATEADA AO METAL QUASE BRANCO E PINTURA COM EPOXI. L=0,90	10965	SINAPI	m	0,90	39,55	35,59	31,32	4,27	
10.1.55	ABRAÇADEIRA PARA TUBOS ø200mm	42407	SABESP	pç	3,00	29,54	88,62	77,99	10,63	
10.1.56	JANELA ACÚSTICA BASCULANTE DE ALUMÍNIO COM ATENUADOR TÍPICO PARA REDUÇÃO DE RUÍDO	34364	SINAPI	pç	1,00	780,79	780,79	687,10	93,70	
10.1.57	JANELA ACÚSTICA BASCULANTE DE ALUMÍNIO COM ATENUADOR TÍPICO PARA REDUÇÃO DE RUÍDO	34364	SINAPI	pç	1,00	780,79	780,79	687,10	93,70	
10.1.58	VENEZIANA ACÚSTICA FIXA EM ALUMÍNIO COM ATENUADOR TÍPICO PARA REDUÇÃO DE RUÍDO	34364	SINAPI	pç	1,00	780,79	780,79	687,10	93,70	
11	FORNECIMENTO DE MATERIAIS - ELÉTRICOS		SABESP							
11.1	PAINEL DO TIPO ARMARIO CHAPA 14AWG 800X600X2300MM	39518	SINAPI	PÇ	1,00	182,83	182,83	160,89	21,94	
11.2	DISJUNTOR CAIXA MOLDADA DE 125A AJUSTAVEL	2391	SINAPI	PÇ	1,00	313,61	313,61	275,97	37,63	
11.3	MULTIMEDIDOR DE GRANDEZAS	COTAÇÃO		PÇ	1,00	739,34	739,34	650,61	88,72	



GOVERNO DO ESTADO DE SÃO PAULO				ANEXO VIII DO MPO PLANILHA DE ORÇAMENTO						
SECRETARIA DE SANEAMENTO E RECURSOS HÍDRICOS				TOMADOR:		SERVIÇO AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO DE SÃO PEDRO - SAAESP				
FUNDO ESTADUAL DE RECURSOS HÍDRICOS - FEHIDRO				EMPREENDIMENTO:		Implantação dos Sistemas Complementares de Afastamento de Esgoto do Município de São Pedro - SP				
		BDI -OBRAS E SERVIÇOS		OBRAS E SERVIÇOS	26,27%	INSUMOS	15,00%			
data base : SINAPI: Fev/2017 SABESP: Jan/2017										
Nº	ITEM	CÓDIGO	FONTE	UNIDADE	QUANT.	VALOR UNITÁRIO C/	VALOR TOTAL	FONTE DO RECURSO		
								FEHIDRO	CONTRAPARTIDA	OUTRAS FONTES FINANCIADORAS
11.4	TRANSFORMADOR DE CORRENTE 150/5A			PÇ	3,00	172,50	517,50	455,40	62,10	
11.5	DISJUNTOR TRIPOLAR 20A	34709	SINAPI	PÇ	1,00	57,49	57,49	50,59	6,90	
11.6	DISJUNTOR TRIPOLAR 16A	30548	SABESP	PÇ	1,00	43,43	43,43	38,22	5,21	
11.7	DISJUNTOR TRIPOLAR 6A	30547	SABESP	PÇ	2,00	91,73	183,46	161,44	22,02	
11.8	DISJUNTOR TRIPOLAR 32A	30548	SABESP	PÇ	2,00	43,43	86,86	76,44	10,42	
11.9	DISJUNTOR BIPOLAR 6A	30540	SABESP	PÇ	1,00	70,59	70,59	62,12	8,47	
11.10	DISJUNTOR BIPOLAR 10A	30541	SABESP	PÇ	1,00	35,13	35,13	30,91	4,22	
11.11	DISJUNTOR BIPOLAR 20A	30541	SABESP	PÇ	1,00	35,13	35,13	30,91	4,22	
11.12	BLOCO DE AFERIÇÃO PARA 3 TC's COM NEUTRO E DE TENSÃO, TRÊS FASES (R, S, T.)	COTAÇÃO		PÇ	1,00	195,50	195,50	172,04	23,46	
11.13	SUPERVISOR DE TENSÃO TRIFÁSICA, DETECTANDO FALTA DE FASE E SEQUÊNCIA DE FASE.	COTAÇÃO		PÇ	1,00	287,50	287,50	253,00	34,50	
11.14	LAMPADA PL FLUORESCENTE 16W - 220V	38191	SINAPI	PÇ	1,00	12,39	12,39	10,90	1,49	
11.15	CONTATOR AUXILIAR 2NA+2NF 220V	COTAÇÃO		PÇ	1,00	47,04	47,04	41,39	5,64	
11.16	BOTOEIRA DE COMANDO 1NA+1NF 10A - PRETO	41803	SABESP	PÇ	1,00	13,07	13,07	11,50	1,57	
11.17	CHAVE FIM DE CURSO 2NA	30532	SABESP	PÇ	1,00	67,38	67,38	59,29	8,09	
11.18	TERMOSTATO REGULAVEL 0-40 GRAUS - 220V	30541	SABESP	PÇ	1,00	35,13	35,13	30,91	4,22	
11.20	PLACA COM DIODO RETIFICADOR 1000V	COTAÇÃO		PÇ	1,00	5,74	5,74	5,05	0,69	
11.21	SINALEIRO A LED BRANCO 220V	4814	SINAPI	PÇ	1,00	120,70	120,70	106,22	14,48	
11.22	SINALEIRO A LED AMARELO 220V	4814	SINAPI	PÇ	1,00	120,70	120,70	106,22	14,48	
11.23	CANALETA PLASTICA 50X80MM	11552	SINAPI	BR	3,00	8,95	26,85	23,63	3,22	
11.24	BORNE SAK 2,5MM²	30517	SABESP	PÇ	13,00	2,78	36,14	31,80	4,34	
11.25	TAMPA SAK 2,5MM²	COTAÇÃO		PÇ	2,00	3,45	6,90	6,07	0,83	
11.26	BORNE TERRA 2,5MM²	30513	SABESP	PÇ	1,00	11,38	11,38	10,01	1,37	
11.27	TAMPA SAK 35MM²	COTAÇÃO		PÇ	2,00	3,45	6,90	6,07	0,83	



GOVERNO DO ESTADO DE SÃO PAULO				ANEXO VIII DO MPO PLANILHA DE ORÇAMENTO						
SECRETARIA DE SANEAMENTO E RECURSOS HÍDRICOS				TOMADOR:		SERVIÇO AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO DE SÃO PEDRO - SAAESP				
FUNDO ESTADUAL DE RECURSOS HÍDRICOS - FEHIDRO				EMPREENDIMENTO:		Implantação dos Sistemas Complementares de Afastamento de Esgoto do Município de São Pedro - SP				
		BDI -OBRAS E SERVIÇOS		OBRAS E SERVIÇOS	26,27%	INSUMOS	15,00%			
data base : SINAPI: Fev/2017 SABESP: Jan/2017										
Nº	ITEM	CÓDIGO	FONTE	UNIDADE	QUANT.	VALOR UNITÁRIO C/	VALOR TOTAL	FONTE DO RECURSO		
								FEHIDRO	CONTRAPARTIDA	OUTRAS FONTES FINANCIADORAS
11.28	POSTE SAK TRILHO 35MM²	COTAÇÃO		PÇ	4,00	13,69	54,76	48,19	6,57	
11.29	TERMINAL TUBULAR 2,5MM²	1571	SINAPI	PÇ	100,00	0,56	56,00	49,28	6,72	
11.30	TERMINAL TUBULAR 1,0MM²	1571	SINAPI	PÇ	200,00	0,56	112,00	98,56	13,44	
11.31	TERMINAL DUPLO 1,0MM²	1571	SINAPI	PÇ	100,00	0,56	56,00	49,28	6,72	
11.32	ANILHA 0-9 1/3" MHG	COTAÇÃO		PÇ	300,00	20,94	6.282,00	5.528,16	753,84	
11.33	ANILHA ALFABETO 1/3" MHG	COTAÇÃO		PÇ	100,00	20,94	2.094,00	1.842,72	251,28	
11.36	EXAUSTOR COM GRELHA E FILTRO 204MM	30609	SABESP	PÇ	1,00	242,03	242,03	212,99	29,04	
11.37	VENTILADOR COM GRELHA E FILTRO 204MM	30609	SABESP	PÇ	1,00	210,46	210,46	185,20	25,26	
11.38	CABO DE COMANDO VERMELHO 1,0MM²	30302	SABESP	M	100,00	0,39	39,00	34,32	4,68	
11.39	CABO DE COMANDO VERDE 1,0MM²	30302	SABESP	M	25,00	0,39	9,75	8,58	1,17	
11.40	CABO DE COMANDO CINZA 1,0MM²	30302	SABESP	M	25,00	0,39	9,75	8,58	1,17	
11.41	CABO PRETO 2,5MM²	30310	SABESP	M	25,00	0,87	21,75	19,14	2,61	
11.42	CABO VERDE 2,5MM²	30310	SABESP	M	25,00	0,87	21,75	19,14	2,61	
11.43	DIVERSOS			VB	1		0,00			
11.44	PAINEL DO TIPO ARMARIO CHAPA 14AWG 600X600X2300MM	39518	SINAPI	PÇ	2,00	182,83	365,66	321,78	43,88	
11.45	CHAVE SECCIONADORA 160A	30535	SABESP	PÇ	2,00	70,59	141,18	124,24	16,94	
11.46	EXAUSTOR COM GRELHA E FILTRO 204MM	30609	SABESP	PÇ	2,00	210,46	420,92	370,41	50,51	
11.47	VENTILADOR COM GRELHA E FILTRO 204MM	30609	SABESP	PÇ	2,00	210,46	420,92	370,41	50,51	
11.48	TOMADA PARA PAINEL CONEXÃO EM TRILHO 35MM	72339	SINAPI	PÇ	2,00	66,30	132,60	116,68	15,91	
11.49	CONTATOR AUXILIAR 4NA+2NF 220V	1625	SINAPI	PÇ	16,00	152,40	2.438,40	2.145,79	292,61	
11.50	DISJUNTOR BIPOLAR DIN 6A	34616	SINAPI	PÇ	4,00	46,92	187,68	165,16	22,52	
11.51	DISJUNTOR TRIPOLAR DIN 10A	34709	SINAPI	PÇ	2,00	57,49	114,98	101,18	13,80	
11.52	DISJUNTOR TRIPOLAR DIN 20A	34709	SINAPI	PÇ	2,00	57,49	114,98	101,18	13,80	



GOVERNO DO ESTADO DE SÃO PAULO				ANEXO VIII DO MPO PLANILHA DE ORCAMENTO						
SECRETARIA DE SANEAMENTO E RECURSOS HÍDRICOS				TOMADOR:		SERVIÇO AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO DE SÃO PEDRO - SAAESP				
FUNDO ESTADUAL DE RECURSOS HÍDRICOS - FEHIDRO				EMPREENDIMENTO:		Implantação dos Sistemas Complementares de Afastamento de Esgoto do Município de São Pedro - SP				
		BDI -OBRAS E SERVIÇOS		OBRAS E SERVIÇOS	26,27%	INSUMOS	15,00%			
data base : SINAPI: Fev/2017 SABESP: Jan/2017										
Nº	ITEM	CÓDIGO	FONTE	UNIDADE	QUANT.	VALOR UNITÁRIO C/	VALOR TOTAL	FONTE DO RECURSO		
								FEHIDRO	CONTRAPARTIDA	OUTRAS FONTES FINANCIADORAS
11.53	FUSIVEL ULTRA RAPIDO 160A	30569	SABESP	PÇ	6,00	10,66	63,96	56,28	7,68	
11.54	CHAVE SECCIONADORA FUSIVEL 160A ABERTURA SOBCARGA	30535	SABESP	PÇ	2,00	70,59	141,18	124,24	16,94	
11.55	SUPERVISOR DE TENSÃO TRIFÁSICA, DETECTANDO FALTA DE FASE E SEQUÊNCIA DE FASE.	5048	SINAPI	PÇ	2,00	392,55	785,10	690,89	94,21	
11.56	LAMPADA PL FLUORESCENTE 16W - 220V	30420	SABESP	PÇ	2,00	4,92	9,84	8,66	1,18	
11.57	BOTÃO DE EMERGENCIA COM TRAVA GIRATÓRIA 1NF+1NA 10A	30524	SABESP	PÇ	2,00	52,46	104,92	92,33	12,59	
11.58	CONTATOR MAGNÉTICO TRIPOLAR 9A TENSÃO BOBINA 220V, 60HZ	1625	SINAPI	PÇ	2,00	135,52	271,04	238,52	32,52	
11.59	BOTOEIRA DE COMANDO 1NA+1NF 10A - AMARELO	41803	SABESP	PÇ	2,00	13,07	26,14	23,00	3,14	
11.60	BOTOEIRA DE COMANDO 1NA+1NF 10A - PRETO	41803	SABESP	PÇ	2,00	13,07	26,14	23,00	3,14	
11.61	BOTOEIRA DE COMANDO 1NA+1NF 10A - VERDE	41803	SABESP	PÇ	4,00	13,07	52,28	46,01	6,27	
11.62	BOTOEIRA DE COMANDO 1NA+1NF 10A - VERMELHO	41803	SABESP	PÇ	4,00	13,07	52,28	46,01	6,27	
11.64	CHAVE FIM DE CURSO 2NA	30532	SABESP	PÇ	2,00	67,38	134,76	118,59	16,17	
11.65	TERMOSTATO REGULAVEL 0-40 GRAUS - 220V	30541	SABESP	PÇ	2,00	35,13	70,26	61,83	8,43	
11.67	SINALEIRO A LED BRANCO 220V	4814	SINAPI	PÇ	2,00	88,96	177,92	156,57	21,35	
11.68	SINALEIRO A LED AMARELO 220V	4814	SINAPI	PÇ	6,00	88,96	533,76	469,71	64,05	
11.69	SINALEIRO A LED AZUL 220V	4814	SINAPI	PÇ	2,00	88,96	177,92	156,58	21,34	
11.70	SINALEIRO A LED VERDE 220V	4814	SINAPI	PÇ	2,00	88,96	177,92	156,57	21,35	
11.71	SINALEIRO A LED VERMELHO 220V	4814	SINAPI	PÇ	2,00	88,96	177,92	156,57	21,35	
11.72	CANALETA PLASTICA 50X80MM	11552	SINAPI	BR	6,00	8,95	53,70	47,26	6,44	
11.73	CHAVE SELETORA DE 2 POSIÇÕES COM 1NA+1NF 10A	30532	SABESP	PÇ	2,00	77,49	154,98	136,38	18,60	
11.74	CHAVE SELETORA DE 3 POSIÇÕES COM 2NA 10A	30535	SABESP	PÇ	2,00	81,18	162,36	142,87	19,48	
11.75	INVERSOR DE FREQUENCIA - 220V 105A	COTAÇÃO		PÇ	2,00	2.898,00	5.796,00	5.100,48	695,52	
11.76	BORNE SAK 2,5MM²	30513	SABESP	PÇ	148,00	11,38	1.684,24	1.482,13	202,11	
11.77	TAMPA SAK 2,5MM²	COTAÇÃO		PÇ	4,00	3,45	13,80	12,14	1,66	



GOVERNO DO ESTADO DE SÃO PAULO				ANEXO VIII DO MPO PLANILHA DE ORÇAMENTO						
SECRETARIA DE SANEAMENTO E RECURSOS HÍDRICOS				TOMADOR:		SERVIÇO AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO DE SÃO PEDRO - SAAESP				
FUNDO ESTADUAL DE RECURSOS HÍDRICOS - FEHIDRO				EMPREENDIMENTO:		Implantação dos Sistemas Complementares de Afastamento de Esgoto do Município de São Pedro - SP				
		BDI -OBRAS E SERVIÇOS		OBRAS E SERVIÇOS	26,27%	INSUMOS	15,00%			
data base : SINAPI: Fev/2017 SABESP: Jan/2017										
Nº	ITEM	CÓDIGO	FONTE	UNIDADE	QUANT.	VALOR UNITÁRIO C/	VALOR TOTAL	FONTE DO RECURSO		
								FEHIDRO	CONTRAPARTIDA	OUTRAS FONTES FINANCIADORAS
11.78	BORNE TERRA 2,5MM²	30513	SABESP	PÇ	4,00	11,38	45,52	40,06	5,46	
11.79	POSTE SAK TRILHO 35MM²	COTAÇÃO		PÇ	8,00	13,69	109,52	96,38	13,14	
11.80	TERMINAL TUBULAR 2,5MM²	1571	SINAPI	PÇ	400,00	0,56	224,00	197,12	26,88	
11.81	TERMINAL TUBULAR 1,0MM²	1571	SINAPI	PÇ	400,00	0,56	224,00	197,12	26,88	
11.82	TERMINAL DUPLO 1,0MM²	1571	SINAPI	PÇ	200,00	0,56	112,00	98,56	13,44	
11.83	ANILHA 0-9 1/3" MHG	COTAÇÃO		PÇ	600,00	20,94	12.564,90	11.057,11	1.507,79	
11.84	ANILHA ALFABETO 1/3" MHG	COTAÇÃO		PÇ	400,00	20,94	8.376,00	7.370,88	1.005,12	
11.86	TRILHO 35MM DE AÇO	11581	SINAPI	BR	2,00	25,58	51,16	45,02	6,14	
11.87	CABO DE COMANDO VERMELHO 1,0MM²	30302	SABESP	m	100,00	0,39	39,00	34,32	4,68	
11.88	CABO DE COMANDO VERDE 1,0MM²	30302	SABESP	m	100,00	0,39	39,00	34,32	4,68	
11.89	CABO DE COMANDO CINZA 1,0MM²	30302	SABESP	m	100,00	0,39	39,00	34,32	4,68	
11.90	CABO PRETO 6,0MM²	30346	SABESP	m	50,00	3,38	169,00	148,72	20,28	
11.91	CABO VERDE 6,0MM²	30346	SABESP	m	50,00	3,38	169,00	148,72	20,28	
11.92	CABO PRETO 16MM² 0,6/1KV	30348	SABESP	M	70,00	5,99	419,30	368,98	50,32	
11.93	DIVERSOS			VB	2					
11.94	PLACA COM 7 DIODOS RETIFICADORES 1000V	COTAÇÃO		PÇ	2,00	5,74	11,48	10,10	1,38	
11.95	PROTETOR CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS, CENTELHADOR DE 220V, (50KA-10/350µs), Tr=1µs	4276	SINAPI	PÇ	6,00	185,51	1.113,06	979,47	133,59	
11.96	PROTETOR CONTRA SURTOS DE TENSÃO, VARISTOR DE 320V, (40KA-8/20µs), Tr=25ns	5048	SINAPI	PÇ	6,00	392,55	2.355,30	2.072,68	282,62	
11.97	PROTETOR BIFÁSICO CONTRA SURTOS DE TENSÃO, COMPLETO DE 230V-6A, (6,5kA-8/20µs), Tr=25ns	5048	SINAPI	PÇ	4,00	392,55	1.570,20	1.381,78	188,42	
11.98	PAINEL DO TIPO ARMARIO CHAPA 14AWG 600X600X2300MM	39518	SINAPI	PÇ	1,00	182,83	182,83	160,89	21,94	
11.99	DISJUNTOR TRIPOLAR 20A	34709	SINAPI	PÇ	1,00	57,49	57,49	50,59	6,90	
11.100	DISJUNTOR BIPOLAR 6A	34616	SINAPI	PÇ	3,00	46,92	140,76	123,87	16,89	
11.101	DISJUNTOR BIPOLAR 10A	34616	SINAPI	PÇ	4,00	46,92	187,68	165,16	22,52	



GOVERNO DO ESTADO DE SÃO PAULO				ANEXO VIII DO MPO PLANILHA DE ORÇAMENTO						
SECRETARIA DE SANEAMENTO E RECURSOS HÍDRICOS				TOMADOR:		SERVIÇO AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO DE SÃO PEDRO - SAAESP				
FUNDO ESTADUAL DE RECURSOS HÍDRICOS - FEHIDRO				EMPREENDIMENTO:		Implantação dos Sistemas Complementares de Afastamento de Esgoto do Município de São Pedro - SP				
		BDI -OBRAS E SERVIÇOS		OBRAS E SERVIÇOS	26,27%	INSUMOS	15,00%			
data base : SINAPI: Fev/2017 SABESP: Jan/2017										
Nº	ITEM	CÓDIGO	FONTE	UNIDADE	QUANT.	VALOR UNITÁRIO C/	VALOR TOTAL	FONTE DO RECURSO		
								FEHIDRO	CONTRAPARTIDA	OUTRAS FONTES FINANCIADORAS
11.102	PROTETOR BIFÁSICO CONTRA SURTOS DE TENSÃO COMPLETO DE 230V-6A (6,5kA-8/20µs), Tr=25ns.	5048	SINAPI	PÇ	2,00	392,55	785,10	690,89	94,21	
11.103	PROTETOR BIFÁSICO CONTRA SURTOS DE TENSÃO COMPLETO DE 24Vcc-20A (2,5kA-8/20µs), Tr=25ns.	5048	SINAPI	PÇ	4,00	392,55	1.570,20	1.381,78	188,42	
11.104	EXAUSTOR COM GRELHA E FILTRO 204MM	30609	SABESP	PÇ	1,00	210,46	210,46	185,20	25,26	
11.106	TOMADA PARA PAINEL CONEXÃO EM TRILHO 35MM	72339	SINAPI	PÇ	1,00	66,30	66,30	58,34	7,96	
11.107	NO-BREAK COM POTENCIA DE 700VA - 220V	COTAÇÃO		PÇ	1,00	2.898,00	2.898,00	2.550,24	347,76	
11.108	LAMPADA PL FLUORESCENTE 16W - 220V	30420	SABESP	PÇ	1,00	4,92	4,92	4,33	0,59	
11.109	CHAVE FIM DE CURSO 2NA	30532	SABESP	PÇ	1,00	67,38	67,38	59,29	8,09	
11.110	TERMOSTATO REGULAVEL 0-40 GRAUS - 220V	30541	SABESP	PÇ	1,00	35,13	35,13	30,91	4,22	
11.120	BORNE SAK 2,5MM² COM BORNE FUSIVEL	30513	SABESP	PÇ	8,00	11,38	91,04	80,12	10,92	
11.121	BORNE SAK 2,5MM²	30513	SABESP	PÇ	108,00	11,38	1.229,04	1.081,56	147,48	
11.122	TAMPA SAK 2,5MM²	COTAÇÃO		PÇ	5,00	3,45	17,25	15,18	2,07	
11.123	BORNE TERRA 2,5MM²	30513	SABESP	PÇ	5,00	11,38	56,90	50,07	6,83	
11.124	POSTE SAK TRILHO 35MM²	COTAÇÃO		PÇ	10,00	13,69	136,90	120,47	16,43	
11.125	TERMINAL TUBULAR 2,5MM²	1571	SINAPI	PÇ	200,00	0,56	112,00	98,18	13,82	
11.126	TERMINAL TUBULAR 1,0MM²	1571	SINAPI	PÇ	200,00	0,56	112,00	98,56	13,44	
11.127	TERMINAL DUPLO 1,0MM²	1571	SINAPI	PÇ	100,00	0,56	56,00	49,28	6,72	
11.128	ANILHA 0-9 1/3" MHG	COTAÇÃO		PÇ	300,00	20,94	6.282,00	5.528,16	753,84	
11.129	ANILHA ALFABETO 1/3" MHG	COTAÇÃO		PÇ	200,00	20,94	4.188,00	3.685,44	502,56	
11.131	TRILHO 35MM DE AÇO	11581	SINAPI	BR	1,00	25,58	25,58	22,51	3,07	
11.132	CANALETA PLASTICA 50X80MM	11552	SINAPI	BR	2,00	8,95	17,90	15,75	2,15	
11.133	CABO DE COMANDO VERMELHO 1,0MM²	30302	SABESP	RL	0,50	0,45	0,22	0,20	0,03	
11.134	CABO DE COMANDO VERDE 1,0MM²	30302	SABESP	RL	0,50	0,45	0,22	0,20	0,03	
11.135	CABO DE COMANDO CINZA 1,0MM²	30302	SABESP	RL	0,50	0,45	0,22	0,20	0,03	



GOVERNO DO ESTADO DE SÃO PAULO				ANEXO VIII DO MPO PLANILHA DE ORCAMENTO						
SECRETARIA DE SANEAMENTO E RECURSOS HÍDRICOS				TOMADOR:		SERVIÇO AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO DE SÃO PEDRO - SAAESP				
FUNDO ESTADUAL DE RECURSOS HÍDRICOS - FEHIDRO				EMPREENDIMENTO:		Implantação dos Sistemas Complementares de Afastamento de Esgoto do Município de São Pedro - SP				
		BDI -OBRAS E SERVIÇOS		OBRAS E SERVIÇOS	26,27%	INSUMOS	15,00%			
data base : SINAPI: Fev/2017 SABESP: Jan/2017										
Nº	ITEM	CÓDIGO	FONTE	UNIDADE	QUANT.	VALOR UNITÁRIO C/	VALOR TOTAL	FONTE DO RECURSO		
								FEHIDRO	CONTRAPARTIDA	OUTRAS FONTES FINANCIADORAS
11.136	CABO PRETO 2,5MM²	30304	SABESP	m	50,00	0,80	40,00	35,20	4,80	
11.137	CABO VERDE 2,5MM²	30304	SABESP	m	50,00	0,80	40,00	35,20	4,80	
11.140	CABO DE COMUNICAÇÃO + ACESSÓRIOS	1006	SINAPI	pç	1,00	55,89	55,89	49,18	6,71	
11.142	DISJUNTOR BIPOLAR 2A CLASSE C	30539	SABESP	pç	2,00	80,00	160,00	140,80	19,20	
11.143	PAINEL DE COMANDO 600X600X200MM CH 14 AWG	39518	SINAPI	pç	1,00	182,83	182,83	160,89	21,94	
11.146	ELETRODUTO GALVANIZADO 1.1/2" PESADO	30119	SABESP	BR	2,00	56,77	113,54	99,92	13,62	
11.147	ELETRODUTO GALVANIZADO 3/4"PESADO	30116	SABESP	BR	6,00	26,92	161,52	142,14	19,38	
11.148	SEAL TUBE 3/4"	2504	SINAPI	M	2,00	6,54	13,08	11,51	1,57	
11.149	CONDULETE 3/4"	39253	SINAPI	PÇ	18,00	7,03	126,54	111,36	15,18	
11.150	CONDULETE 1.1/2"	2589	SINAPI	PÇ	2,00	18,33	36,66	32,26	4,40	
11.151	UNIDUTE CÔNICO 1.1/2"	1577	SINAPI	PÇ	4,00	2,94	11,76	10,35	1,41	
11.152	UNIDUTE CÔNICO 3/4"	1579	SINAPI	PÇ	54,00	2,52	136,08	119,75	16,33	
11.153	TAMPA CEGA 3/4"	39352	SINAPI	PÇ	18,00	2,52	45,36	39,92	5,44	
11.154	TAMPA CEGA 1.1/2"	39351	SINAPI	PÇ	2,00	3,13	6,26	5,51	0,75	
11.155	TAMPA 3/4" PARA INTERRUPTOR BIPOLAR	38096	SINAPI	PÇ	2,00	6,03	12,06	10,61	1,45	
11.156	TAMPA 3/4" PARA TOMADA	38096	SINAPI	PÇ	6,00	6,03	36,18	31,84	4,34	
11.157	ABRAÇADEIRA TIPO CUNHA 3/4"	39128	SINAPI	PÇ	36,00	41,40	1.490,40	1.311,55	178,85	
11.158	ABRAÇADEIRA TIPO CUNHA 1.1/2"	394	SINAPI	PÇ	4,00	4,60	18,40	16,19	2,21	
11.159	PERFILADO 38X38MM PERFURADO GALVANIZADO	39028	SINAPI	BR	2,00	42,08	84,16	74,06	10,10	
11.165	SUPORTE CURTO PARA PERFILADO 38X38	390	SINAPI	PÇ	8,00	8,79	70,32	61,88	8,44	
11.166	CANTONEIRA ZZ GALVANIZADA	588	SINAPI	PÇ	8,00	21,06	168,48	148,26	20,22	
11.167	VERGALHÃO ROSCADO 5/16" GALVANIZADO	431	SINAPI	BR	2,00	19,00	38,00	33,44	4,56	
11.168	PORCA SEXTAVADA 5/16"	4330	SINAPI	PÇ	100,00	0,12	12,00	10,56	1,44	



GOVERNO DO ESTADO DE SÃO PAULO				ANEXO VIII DO MPO PLANILHA DE ORÇAMENTO						
SECRETARIA DE SANEAMENTO E RECURSOS HÍDRICOS				TOMADOR:		SERVIÇO AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO DE SÃO PEDRO - SAAESP				
FUNDO ESTADUAL DE RECURSOS HÍDRICOS - FEHIDRO				EMPREENDIMENTO:		Implantação dos Sistemas Complementares de Afastamento de Esgoto do Município de São Pedro - SP				
		BDI -OBRAS E SERVIÇOS		OBRAS E SERVIÇOS	26,27%	INSUMOS	15,00%			
data base : SINAPI: Fev/2017 SABESP: Jan/2017										
Nº	ITEM	CÓDIGO	FONTE	UNIDADE	QUANT.	VALOR UNITÁRIO C/	VALOR TOTAL	FONTE DO RECURSO		
								FEHIDRO	CONTRAPARTIDA	OUTRAS FONTES FINANCIADORAS
11.169	ARRUELA LISA 5/16"	39211	SINAPI	PÇ	100,00	1,02	102,00	89,76	12,24	
11.170	PARAFUSO AUTO TRAVANTE 5/16"	13246	SINAPI	PÇ	100,00	0,35	35,00	30,80	4,20	
11.171	BUCHA E PARAFUSO S10	7568	SINAPI	PÇ	100,00	0,84	84,00	73,92	10,08	
11.172	SUPORTE CURTO PARA LUMINÁRIA 38X38MM	30474	SABESP	PÇ	6,00	106,70	640,20	563,38	76,82	
11.173	LUMINÁRIA A LED DE EMERGÊNCIA	38774	SINAPI	PÇ	2,00	31,89	63,78	56,13	7,65	
11.174	LUMINÁRIA HERMETICA 2X19W T5 COMPLETA	38785	SINAPI	PÇ	3,00	62,34	187,02	164,58	22,44	
11.175	CABO PP 4X35MM² 1KV	39233	SINAPI	M	40,00	16,33	653,20	574,82	78,38	
11.176	CABO PP 3X1,0MM² 750V	30302	SABESP	M	100,00	0,39	39,00	34,32	4,68	
11.177	CABO PP 3X2,5MM² 750V	30304	SABESP	M	100,00	0,80	80,00	70,40	9,60	
11.178	SENSOR ULTRASSÔNICO PARA NIVEL COM CABO DE 20M	COTAÇÃO		PÇ	2,00	4.427,50	8.855,00	7.792,40	1.062,60	
11.179	CABO 50MM² 0,6/1KV PRETO	30317	SABESP	M	108,00	17,49	1.888,92	1.662,25	226,67	
11.180	CABO 50MM² 0,6/1KV AZUL	30317	SABESP	M	36,00	17,49	629,64	554,08	75,56	
11.181	CABO 50MM² 750 VERDE	30317	SABESP	M	36,00	17,49	629,64	554,08	75,56	
11.182	DUTO CORRUGADO 4"	9833	SINAPI	M	50,00	7,85	392,50	345,40	47,10	
11.183	DUTO CORRUGADO 3"	2442	SINAPI	M	50,00	15,43	771,50	678,92	92,58	
11.184	DUTO CORRUGADO 1"	39244	SINAPI	M	100,00	1,91	191,00	168,08	22,92	
11.185	CAIXA DE PASSAGEM PRÉ MOLDADA 300X300X400MM	83446	SINAPI	PÇ	10,00	169,84	1.698,40	1.494,59	203,81	
11.186	CAIXA DE PASSAGEM PRÉ MOLDADA 600X600X800MM	83109	SABESP	PÇ	5,00	1.335,73	6.678,65	5.877,21	801,44	
11.187	POSTE DE ILUMINAÇÃO EXTERNA EQUIPADO DE 250W VAPOR METÁLICO COMDUAS PETALAS	43433	SABESP	PÇ	5,00	1.969,23	9.846,15	8.664,61	1.181,54	
11.188	CABO DE COBRE NU NORMALIZADO 50MM² 7 FIOS	867	SINAPI	PÇ	125,00	21,77	2.721,25	2.394,70	326,55	
11.189	HASTE 5/8"X3M ALTA CAMANDA	42559	SABESP	PÇ	11,00	67,80	745,80	656,30	89,50	
11.190	CAIXA DE INSPEÇÃO DE SOLO DE 300MM EM PVC COM TAMPA DE AÇO	42512	SABESP	PÇ	5,00	27,48	137,40	120,91	16,49	
11.191	MOLDE CABO CABO 50MM²	COTAÇÃO		PÇ	1	79,18	79,18	69,68	9,50	

GOVERNO DO ESTADO DE SÃO PAULO				ANEXO VIII DO MPO PLANILHA DE ORÇAMENTO						
SECRETARIA DE SANEAMENTO E RECURSOS HÍDRICOS				TOMADOR:		SERVIÇO AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO DE SÃO PEDRO - SAAESP				
FUNDO ESTADUAL DE RECURSOS HÍDRICOS - FEHIDRO				EMPREENDIMENTO:		Implantação dos Sistemas Complementares de Afastamento de Esgoto do Município de São Pedro - SP				
		BDI -OBRAS E SERVIÇOS		OBRAS E SERVIÇOS	26,27%	INSUMOS	15,00%			
data base : SINAPI: Fev/2017 SABESP: Jan/2017										
Nº	ITEM	CÓDIGO	FONTE	UNIDADE	QUANT.	VALOR UNITÁRIO C/	VALOR TOTAL	FONTE DO RECURSO		
								FEHIDRO	CONTRAPARTIDA	OUTRAS FONTES FINANCIADORAS
11.193	ELETRODUTO 1" GALVANIZADO A FOGO	30117	SABESP	PÇ	4,00	33,32	133,28	117,29	15,99	
11.194	CAIXA DE INSPEÇÃO SUSPensa	42512	SABESP	PÇ	4,00	27,48	109,92	96,73	13,19	
11.195	BARRA CHATA EM ALUMINIO 7/8"X1/8"	566	SINAPI	PÇ	4,00	2,42	9,68	8,52	1,16	
11.196	CAPTOR AÉREO EM BARRACHATA 350MM	42513	SABESP	PÇ	4,00	36,83	147,32	129,64	17,68	
11.197	CABO SINGELO 2,5MM² 750V ANTI CHAMAS	1022	SINAPI	M	500,00	1,67	835,00	734,80	100,20	
11.198	ENTRADA DE ENERGIA COMPLETA CATEGORIA C4 CONFORME A GED 13	9540	SINAPI	PÇ	1,00	1.063,70	1.063,70	936,06	127,64	
12	INSTALAÇÕES DE PRODUÇÃO									
12.1	MONTAGENS EM GERAL - HIDROMECÂNICOS E ELÉTRICA	MPOSIÇÃO M.OBRA		UNIDADE	1,00	91.204,66	91.204,66	80.260,10	10.944,56	
							11.695,74			
13	INSTALAÇÕES DE PRODUÇÃO E/OU MONTAGENS EM GERAL CONFORME A LISTA -	517120	SABESP	GB	1,00	11.695,74		10.292,25	1.403,49	
14	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	80000	SABESP	-				0,00	0,00	
14.1	ESTACAS E PROVAS DE CARGA - EM SOLO	80100	SABESP	-				0,00	0,00	
14.1.1	ESTACA DE CONCRETO, CAPACIDADE 200 KN	80151	SABESP	M	486,00	88,87	43.190,82	38.007,92	5.182,90	
14.1.2	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPE E EQUIPAMENTOS PARA EXECUÇÃO DE ESTACAS PRÉ-MOLDADAS DE CONCRETO A UMA DISTÂNCIA DE ATÉ 50 KM	80159	SABESP	UN	1,00	5.760,00	5.760,00	5.068,80	691,20	
15	LASTROS	80400	SABESP	-				0,00	0,00	
15.1	LASTRO DE PEDRA BRITADA (C)	80452	SABESP	M3	0,30	155,66	46,70	41,09	5,60	
16	FORMAS PARA CONCRETO	80900	SABESP	-				0,00	0,00	
16.1	FÔRMA PLANA DE MADEIRA - ESTRUTURA	80902	SABESP	M2	477,90	103,17	49.304,94	43.388,35	5.916,59	
17	AÇOS PARA CONCRETO	81000	SABESP	-				0,00	0,00	
17.1	ARMAÇÃO EM AÇO CA-50	81002	SABESP	KG	12.790,00	9,23	118.051,70	103.885,50	14.166,20	
18	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL	81100	SABESP	-				0,00	0,00	
18.1	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL - MÍNIMO 150 KG DE CIMENTO/M³	81102	SABESP	M3	7,62	335,40	2.555,75	2.249,06	306,69	
19	CONCRETO ESTRUTURAL PARA ESTRUTURAS EM CONTATO COM ESGOTO, GASES AGRESSIVOS, AMBIENTE MARÍTIMO E ESTRUTURAS PARA	81400	SABESP	-				0,00	0,00	

GOVERNO DO ESTADO DE SÃO PAULO				ANEXO VIII DO MPO PLANILHA DE ORÇAMENTO						
SECRETARIA DE SANEAMENTO E RECURSOS HÍDRICOS				TOMADOR:		SERVIÇO AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO DE SÃO PEDRO - SAAESP				
FUNDO ESTADUAL DE RECURSOS HÍDRICOS - FEHIDRO				EMPREENDIMENTO:		Implantação dos Sistemas Complementares de Afastamento de Esgoto do Município de São Pedro - SP				
		BDI -OBRAS E SERVIÇOS		OBRAS E SERVIÇOS	26,27%	INSUMOS	15,00%			
data base : SINAPI: Fev/2017 SABESP: Jan/2017										
Nº	ITEM	CÓDIGO	FONTE	UNIDADE	QUANT.	VALOR UNITÁRIO C/	VALOR TOTAL	FONTE DO RECURSO		
								FEHIDRO	CONTRAPARTIDA	OUTRAS FONTES FINANCIADORAS
19.1	CONCRETO ESTRUTURAL P/ ESTRUTURAS EM CONTATO COM ESGOTO, GASES AGRESSIVOS, AMBIENTE MARÍTIMO E ESTRUTURAS PARA	81405	SABESP	M3	53,74	467,79	25.139,03	22.122,35	3.016,68	
	TOTAL ESTAÇÃO ELEVATÓRIA DE ESGOTOS SÃO DIMAS						732.608,60	643.144,79	89.463,81	
	LINHA DE RECALQUE SÃO DIMAS		SABESP					0,00	0,00	
1	SERVIÇOS TÉCNICOS	20000	SABESP	-				0,00	0,00	
1.1	LOCAÇÃO E CADASTRO	20200	SABESP	-				0,00	0,00	
1.1.1	LOCAÇÃO DE ADUTORAS, COLETORES-TRONCO E INTERCEPTORES (ATÉ DIÂM. 500 MM)	20202	SABESP	M	1.144,56	1,11	1.270,46	1.118,01	152,46	
1.1.2	CADASTRO DE ADUTORAS, COLETORES-TRONCO E INTERCEPTORES (ATÉ DIÂM. 500 MM)	20206	SABESP	M	1.144,56	4,90	5.608,34	4.935,34	673,00	
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	30000	SABESP	-				0,00	0,00	
2.1	TRANSITO E SEGURANÇA	30100	SABESP	-				0,00	0,00	
2.1.1	TAPUME CONTÍNUO EM CHAPAS DE MADEIRA	30110	SABESP	M	1.119,43	6,50	7.276,30	6.403,14	873,16	
2.1.2	SINALIZAÇÃO DE TRÁFEGO	30112	SABESP	M	824,56	2,28	1.880,00	1.654,40	225,60	
2.1.3	SINALIZAÇÃO LUMINOSA PARA OBRAS	30101	SABESP	M	82,46	3,79	312,52	275,02	37,50	
2.1.4	SINALIZAÇÃO DE TRÁFEGO COM CERQUITE	30113	SABESP	M	82,46	2,57	211,92	186,49	25,43	
3	PASSADIÇOS E TRAVESSIAS	30200	SABESP	-				0,00	0,00	
3.1	PASSADIÇOS DE MADEIRA PARA PEDESTRES	30201	SABESP	M2	110,00	86,34	9.497,40	8.357,71	1.139,69	
3.2	PASSADIÇOS DE MADEIRA PARA VEÍCULOS	30205	SABESP	M2	128,00	67,02	8.578,56	7.549,13	1.029,43	
3.3	PASSADIÇOS DE CHAPA METÁLICA PARA VEÍCULOS	30206	SABESP	M2	6,00	135,46	812,76	715,23	97,53	
4	SUSTENTAÇÃO DE ESTRUTURAS	30300	SABESP	-				0,00	0,00	
4.1	ESCORAMENTO DE POSTES	30301	SABESP	UN	5,00	121,77	608,85	535,79	73,06	
4.2	SUSTENTAÇÃO DE TUBULAÇÕES EXISTENTES - PRANCHAS DE PEROBA	30302	SABESP	M3	0,45	2.509,18	1.129,13	993,64	135,50	
4.3	SUSTENTAÇÃO DE TUBULAÇÕES EXISTENTES - PERFIS METÁLICOS	30303	SABESP	T	0,23	1.232,70	283,52	249,50	34,02	
5	MOVIMENTO DE TERRA	40000	SABESP	-				0,00	0,00	



GOVERNO DO ESTADO DE SÃO PAULO				ANEXO VIII DO MPO PLANILHA DE ORÇAMENTO						
SECRETARIA DE SANEAMENTO E RECURSOS HÍDRICOS				TOMADOR:		SERVIÇO AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO DE SÃO PEDRO - SAAESP				
FUNDO ESTADUAL DE RECURSOS HÍDRICOS - FEHIDRO				EMPREENDIMENTO:		Implantação dos Sistemas Complementares de Afastamento de Esgoto do Município de São Pedro - SP				
		BDI -OBRAS E SERVIÇOS		OBRAS E SERVIÇOS	26,27%	INSUMOS	15,00%			
data base : SINAPI: Fev/2017 SABESP: Jan/2017										
Nº	ITEM	CÓDIGO	FONTE	UNIDADE	QUANT.	VALOR UNITÁRIO C/	VALOR TOTAL	FONTE DO RECURSO		
								FEHIDRO	CONTRAPARTIDA	OUTRAS FONTES FINANCIADORAS
5.1	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALAS EM SOLO NÃO ROCHOSO	40600	SABESP	-				0,00	0,00	
5.1.1	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALAS, EM SOLO NÃO ROCHOSO, C/PROF. ATÉ 2,00 M (C)	40656	SABESP	M3	935,10	4,08	3.815,21	3.357,38	457,82	
5.2	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE POÇOS E CAVAS EM SOLO NÃO ROCHOSO	40700	SABESP	-				0,00	0,00	
5.2.1	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE POÇOS E CAVAS, EM SOLO NÃO ROCHOSO, C/PROF. ATÉ 2,00 M (C)	40756	SABESP	M3	25,63	6,13	157,11	138,26	18,85	
5.3	ATERRO DE VALAS, POÇOS E CAVAS	40800	SABESP	-				0,00	0,00	
5.31.1	ATERRO DE VALAS, POÇOS E CAVAS COMPACTADO MECANICAMENTE, SEM CONTROLE DO G.C. (C)	40852	SABESP	M3	565,71	10,59	5.990,87	5.271,96	718,90	
5.31.2	ATERRO DE VALAS, POÇOS E CAVAS COMPACTADO MECANICAMENTE, COM CONTROLE DO G.C. >= 95% DO E.N.C. (C)	40853	SABESP	M3	350,05	12,97	4.540,15	3.995,33	544,82	
5.4	CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA	41000	SABESP	-				0,00	0,00	
5.4.1	CARGA E DESCARGA - SOLO (C)	41051	SABESP	M3	44,98	2,30	103,45	91,04	12,41	
5.4.2	TRANSPORTE DE MATERIAL ESCAVADO - SOLO (C)	41052	SABESP	M3XKM	449,77	1,09	490,25	431,42	58,83	
6	ESCORAMENTOS	50000	SABESP	-				0,00	0,00	
6.1	ESTRUTURAS DE ESCORAMENTO - MADEIRA	50100	SABESP	-				0,00	0,00	
6.1.1	PONTALETEAMENTO (C)	50151	SABESP	M2	1.969,63	9,51	18.731,18	16.483,44	2.247,74	
6.1.2	ESCORAMENTO DESCONTÍNUO (C)	50152	SABESP	M2	1.210,63	21,13	25.580,61	22.510,94	3.069,67	
7	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	80000	SABESP	-				0,00	0,00	
7.1	LASTROS	80400	SABESP	-				0,00	0,00	
7.1.1	LASTRO DE PEDRA BRITADA (C)	80452	SABESP	M3	0,68	155,66	105,85	93,15	12,70	
7.2	ANCORAGEM EM CONCRETO PARA PEÇAS	80800	SABESP	-				0,00	0,00	
7.2.1	ANCORAGEM EM CONCRETO PARA CURVA 45 GRAUS, DIÂMETRO 200 MM	80820	SABESP	UN	5,00	149,50	747,50	657,80	89,70	
8	FORMAS PARA CONCRETO	80900	SABESP	-				0,00	0,00	
8.1	FÔRMA PLANA DE MADEIRA - ESTRUTURA	80902	SABESP	M2	8,80	103,17	907,90	798,95	108,95	
9	AÇOS PARA CONCRETO	81000	SABESP	-				0,00	0,00	
9.1	ARMAÇÃO EM AÇO CA-50	81002	SABESP	KG	240,00	9,23	2.215,20	1.949,38	265,82	

GOVERNO DO ESTADO DE SÃO PAULO				ANEXO VIII DO MPO PLANILHA DE ORÇAMENTO						
SECRETARIA DE SANEAMENTO E RECURSOS HÍDRICOS				TOMADOR:		SERVIÇO AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO DE SÃO PEDRO - SAAESP				
FUNDO ESTADUAL DE RECURSOS HÍDRICOS - FEHIDRO				EMPREENDIMENTO:		Implantação dos Sistemas Complementares de Afastamento de Esgoto do Município de São Pedro - SP				
		BDI -OBRAS E SERVIÇOS		OBRAS E SERVIÇOS	26,27%	INSUMOS	15,00%			
data base : SINAPI: Fev/2017 SABESP: Jan/2017										
Nº	ITEM	CÓDIGO	FONTE	UNIDADE	QUANT.	VALOR UNITÁRIO C/	VALOR TOTAL	FONTE DO RECURSO		
								FEHIDRO	CONTRAPARTIDA	OUTRAS FONTES FINANCIADORAS
10	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL	81100	SABESP	-				0,00	0,00	
10.1	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL - MÍNIMO 150 KG DE CIMENTO/M³	81102	SABESP	M3	0,46	335,40	154,28	135,77	18,51	
11	CONCRETO ESTRUTURAL PARA ESTRUTURAS EM CONTATO COM ESGOTO, GASES AGRESSIVOS, AMBIENTE MARÍTIMO E ESTRUTURAS PARA TRATAMENTO DE ÁGUA	81400	SABESP	-				0,00	0,00	
11.1	CONCRETO ESTRUTURAL P/ ESTRUTURAS EM CONTATO COM ESGOTO, GASES AGRESSIVOS, AMBIENTE MARÍTIMO E ESTRUTURAS PARA TRATAMENTO DE ÁGUA, FCK = 40,0 MPA, A/C MÁX. 0,45 L/KG - MÍN. DE 350 KG DE CIMENTO/M³	81405	SABESP	M3	2,32	467,79	1.085,27	955,04	130,23	
12	POÇO DE VISITA - DIÂMETRO 1,00 M PARA COLETORES TRONCO, EMISSÁRIOS E INTERCEPTORES	82300	SABESP	-				0,00	0,00	
12.1	POÇO DE VISITA D=1,00 M EM TUBO CONCRETO C/PBJE - PROF. ATÉ 2,00 M	82311	SABESP	UN	1,00	3.281,15	3.281,15	2.887,41	393,74	
13	DISPOSITIVOS ESPECIAIS E ESTRUTURAS ACESSÓRIAS	82800	SABESP	-				0,00	0,00	
13.1	ASSENTAMENTO DE TAMPÃO DE FERRO FUNDIDO, DIÂMETRO 600 MM	82804	SABESP	UN	2,00	121,00	242,00	212,96	29,04	
14	ASSENTAMENTO	90000	SABESP	-				0,00	0,00	
14.1	ASSENTAMENTO SIMPLES DE TUBOS E PEÇAS EM PVC, PE, RPVC E DEFOFO, JUNTA ELÁSTICA	90600	SABESP	-				0,00	0,00	
14.1.1	ASSENTAMENTO SIMPLES DE TUBOS E PEÇAS, DN 200 MM, EM PVC RÍGIDO, RPVC E DEFOFO, JE (C)	90655	SABESP	M	1.144,56	2,87	3.284,89	2.890,70	394,19	
15	PAVIMENTAÇÃO	100000	SABESP	-				0,00	0,00	
15.1	LEVANTAMENTO DE PAVIMENTAÇÃO	100100	SABESP	-				0,00	0,00	
15.1.1	LEVANTAMENTO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA (C)	100151	SABESP	M2	1.069,22	10,91	11.665,19	10.265,37	1.399,82	
15.1.2	LEVANTAMENTO DE SARJETAS (C)	100156	SABESP	M3	0,18	51,08	9,19	8,09	1,10	
15.1.3	LEVANTAMENTO DE GUIAS (C)	100157	SABESP	M	2,00	9,89	19,78	17,41	2,37	
15.2	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO	100300	SABESP	-				0,00	0,00	
15.2.1	ASSENTAMENTO DE GUIAS (C)	100360	SABESP	M	2,00	9,36	18,72	16,47	2,25	
15.2.2	FORNECIMENTO DE GUIAS	100311	SABESP	M	2,00	26,88	53,76	47,31	6,45	
15.2.3	CONSTRUÇÃO DE SARJETAS (C)	100362	SABESP	M3	0,18	480,77	86,54	76,15	10,38	
15.3	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA	100400	SABESP	-				0,00	0,00	
15.3.1	PREPARO DE CAIXA (C)	100451	SABESP	M2	1.069,22	7,35	7.858,77	6.915,71	943,05	

GOVERNO DO ESTADO DE SÃO PAULO				ANEXO VIII DO MPO PLANILHA DE ORÇAMENTO						
SECRETARIA DE SANEAMENTO E RECURSOS HÍDRICOS				TOMADOR:		SERVIÇO AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO DE SÃO PEDRO - SAAESP				
FUNDO ESTADUAL DE RECURSOS HÍDRICOS - FEHIDRO				EMPREENDIMENTO:		Implantação dos Sistemas Complementares de Afastamento de Esgoto do Município de São Pedro - SP				
		BDI -OBRAS E SERVIÇOS		OBRAS E SERVIÇOS	26,27%	INSUMOS	15,00%			
data base : SINAPI: Fev/2017 SABESP: Jan/2017										
Nº	ITEM	CÓDIGO	FONTE	UNIDADE	QUANT.	VALOR UNITÁRIO C/	VALOR TOTAL	FONTE DO RECURSO		
								FEHIDRO	CONTRAPARTIDA	OUTRAS FONTES FINANCIADORAS
15.3.2	SUB-BASE EM BRITA OU MACADAME HIDRÁULICO (C)	100452	SABESP	M3	160,38	142,34	22.828,49	20.089,07	2.739,42	
15.3.3	BASE DE MACADAME BETUMINOSO (C)	100453	SABESP	M3	106,92	473,08	50.581,71	44.511,91	6.069,81	
15.3.4	IMPRIMAÇÃO LIGANTE (C)	100454	SABESP	M2	1.069,22	5,91	6.319,09	5.560,80	758,29	
15.3.5	BINDER (C)	100455	SABESP	M3	53,46	710,13	37.963,55	33.407,92	4.555,63	
15.3.6	CAPA DE CONCRETO ASFÁLTICO (C)	100456	SABESP	M3	74,85	762,64	57.083,60	50.233,57	6.850,03	
16	FECHAMENTO	120000	SABESP	-				0,00	0,00	
16.1	ALVENARIA	120100	SABESP	-				0,00	0,00	
16.1.1	ALVENARIA DE ELEVAÇÃO, 1 TIJOLO COMUM	120106	SABESP	M2	14,84	203,32	3.017,27	2.655,20	362,07	
16.2	REVESTIMENTOS E TRATAMENTOS DE SUPERFÍCIE	130000	SABESP	-				0,00	0,00	
16.2.1	PISOS,TETOS E PAREDES	130100	SABESP	-				0,00	0,00	
16.2.1.1	CHAPISCO	130102	SABESP	M2	37,68	14,35	540,71	475,82	64,88	
16.2.1.2	REBOCO	130104	SABESP	M2	37,68	29,79	1.122,49	987,79	134,70	
17	IMPERMEABILIZAÇÃO	130200	SABESP	-				0,00	0,00	
17.1	IMPERMEABILIZAÇÃO RÍGIDA COM ARGAMASSA	130203	SABESP	M2	41,45	100,21	4.153,70	3.655,26	498,44	
18	RECUPERAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO	480000	SABESP	-						
18.1	PROTEÇÃO E CONSERVAÇÃO DA SUPERFÍCIE DE CONCRETO	481100	SABESP	-						
18.1.1	PINTURA IMPERMEABILIZANTE, DUAS DEMÃOS DE POLIURETANO VEGETAL	481110	SABESP	M2	16,03	53,25	853,60	751,17	102,43	
19	FORNECIMENTO DE MATERIAIS		SABESP							
19.1	FORNECIMENTO DE MATERIAIS - HIDROMECÂNICOS		SABESP							
19.1.1	TUBO COM FLANGE E BOLSA, ø200mm, L=0,30m FºFº		Cotação	pç	4,00	588,80	2.355,20	2.072,58	282,62	
19.1.2	CURVA 45° COM BOLSAS, DE 200mm FºFº		SABESP	pç	5,00	319,63	1.598,15	1.406,37	191,78	
19.1.3	TÊ DE REDUÇÃO COM FLANGES, PN10, ø200x100mm FºFº		SABESP	pç	2,00	782,43	1.564,86	1.377,08	187,78	
19.1.4	REGISTRO DE GAVETA COM FLANGES SÉRIE CHATA COM VOLANTE, ø100mm FºFº	56503	SABESP	pç	2,00	478,88	957,76	842,83	114,93	

GOVERNO DO ESTADO DE SÃO PAULO				ANEXO VIII DO MPO PLANILHA DE ORÇAMENTO							
SECRETARIA DE SANEAMENTO E RECURSOS HÍDRICOS				TOMADOR:		SERVIÇO AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO DE SÃO PEDRO - SAAESP					
FUNDO ESTADUAL DE RECURSOS HÍDRICOS - FEHIDRO				EMPREENDIMENTO:		Implantação dos Sistemas Complementares de Afastamento de Esgoto do Município de São Pedro - SP					
		BDI -OBRAS E SERVIÇOS		OBRAS E SERVIÇOS	26,27%	INSUMOS	15,00%				
data base : SINAPI: Fev/2017 SABESP: Jan/2017											
Nº	ITEM	CÓDIGO	FONT	UNIDADE	QUANT.	VALOR UNITÁRIO C/	VALOR TOTAL	FONTE DO RECURSO			
								FEHIDRO	CONTRAPARTIDA	OUTRAS FONTES FINANCIADORAS	
19.1.5	VENTOSA COMBINADA PARA ESGOTO, ø100mm FºFº	56093	SABESP	pç	2,00	2.663,80	5.327,60	4.688,29	639,31		
19.1.6	TUBO DE ø200mm PVC DEFOFO		SABESP	m	1.144,55	101,28	115.920,02	102.009,62	13.910,40		
19.1.7	ACESSÓRIOS PARA FLANGE, ø100mm AÇO CARBONO		SABESP	cj.	4,00	68,64	274,56	241,61	32,95		
19.1.8	ACESSÓRIOS PARA FLANGE, ø200mm AÇO CARBONO		SABESP	cj.	4,00	79,20	316,80	278,78	38,02		
19.1.9	GRELHA 400x400mm, ø1/2", MALHA 50x50mm	121107	SABESP	pç	2,00	663,34	1.326,69	1.167,48	159,20		
20	INSTALAÇÕES DE PRODUÇÃO - MONTAGENS EM GERAL	COMPOSIÇÃO		UNIDADE	1,00	10.028,00	10.028,00	8.824,64	1.203,36		
	TOTAL LINHA DE RECALQUE SÃO DIMAS						452.748,43	397.460,25	55.228,18		
	TOTAIS						4.103.413,80	3.602.318,09	501.095,71		
					TOTAL GERAL		4.103.413,80				

RESPONSÁVEL LEGAL (1)

Thiago Silvério da Silva

RG 32.282.402-3

RESPONSÁVEL TÉCNICO

Eng. Tiago de Mattos Seydell

Engenheiro Responsável

CREA: 5061115692