CAIXA

PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - FGTS

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO	Nº TransfereGOV	PROPONENTE / TOMADOR	APELIDO DO EMPREENDIMENTO
0520695-18	10000	Municipio de Salto	Implantação da Estação de Tratamento de Água Jundiai

LOCALIDADE SINAPI	DATA BASE	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF	BDI 1	BDI 2	BDI 3
SAO PAULO	05-26 (N DES.)	Construção da Captação e Pré tratamento de Água da ETA Jundiai	Salto/SP	24,18%	12,00%	0,00%

RECURSO

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R$)	Preço Total (R$)	
Construção da Captação e Pré tratamento de Água da ETA Jundiai									**9.969.068,54**	
1.			**Captação, Adução Água Bruta e Pré-tratamento**					**-**	**9.969.068,54**	
1.1.			**Captação e Adução Água Bruta - FINISA**					**-**	**5.046.179,85**	
1.1.1.			**Projeto Básico Captação e ETA Jundiai**					**-**	**142.767,84**	
1.1.1.0.1.	SINAPI	90777	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	120,00	143,60	BDI 1	178,32	21.398,40	OU
1.1.1.0.2.	SINAPI	90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	120,00	145,96	BDI 1	181,25	21.750,00	OU
1.1.1.0.3.	SINAPI	90775	DESENHISTA PROJETISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	192,00	72,89	BDI 1	90,51	17.377,92	OU
1.1.1.0.4.	SINAPI	90769	ARQUITETO DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	120,00	145,72	BDI 1	180,96	21.715,20	OU
1.1.1.0.5.	SINAPI	90777	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	120,00	143,60	BDI 1	178,32	21.398,40	OU
1.1.1.0.6.	SINAPI	90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	120,00	145,96	BDI 1	181,25	21.750,00	OU
1.1.1.0.7.	SINAPI	90775	DESENHISTA PROJETISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	192,00	72,89	BDI 1	90,51	17.377,92	OU
1.1.2.			**Projeto Executivo Captação e ETA Jundiaí**					**-**	**178.771,84**	
1.1.2.0.1.	SINAPI	90777	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	160,00	143,60	BDI 1	178,32	28.531,20	OU
1.1.2.0.2.	SINAPI	90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	160,00	145,96	BDI 1	181,25	29.000,00	OU
1.1.2.0.3.	SINAPI	90775	DESENHISTA PROJETISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	192,00	72,89	BDI 1	90,51	17.377,92	OU
1.1.2.0.4.	SINAPI	90769	ARQUITETO DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	160,00	145,72	BDI 1	180,96	28.953,60	OU
1.1.2.0.5.	SINAPI	90777	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	160,00	143,60	BDI 1	178,32	28.531,20	OU
1.1.2.0.6.	SINAPI	90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	160,00	145,96	BDI 1	181,25	29.000,00	OU
1.1.2.0.7.	SINAPI	90775	DESENHISTA PROJETISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	192,00	72,89	BDI 1	90,51	17.377,92	OU
1.1.3.			**Licenças**					**-**	**68.975,77**	
1.1.3.0.1.	DER	34.08.27.02.01	CARACT.AMBIENTAL EMPREEND.ROD.ELAB.REL.TECN.INTERV.AREA PRES.CETESB S19 E S07	un	1,00	35.446,47	BDI 1	44.017,43	44.017,43	OU
1.1.3.0.2.	Cotação	19	TAXA RUMO	un	1,00	24.958,34	BDI 3	24.958,34	24.958,34	OU
1.1.4.			**Administração Local**					**-**	**476.417,49**	
1.1.4.1.			**Instalação de Canteiro de Obras**					**-**	**34.880,89**	
1.1.4.1.1.	SINAPI	98449	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA DUPLA, EXTERNA, SEM VÃO. AF_03/2024	M2	25,00	132,61	BDI 1	164,68	4.117,00	OU
1.1.4.1.2.	SABESP I	EQ04793	CONTAINER EM CHAPA GALVANIZADA *(6,00 X 2,30 X 2,20 M) 4 SANITÁRIOS/4 CHUVEIROS E 2 LAVATÓRIOS LOCAÇÃO (MÊS)	MES	6,00	1.160,93	BDI 2	1.300,24	7.801,44	OU
1.1.4.1.3.	SABESP I	EQ04714	CONTAINER ESCRITÓRIO *(6,00 X 2,30 X 2,20 M) COM BANHEIRO, LOCAÇÃO (MÊS)	MES	6,00	904,63	BDI 2	1.013,19	6.079,14	OU

PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - FGTS

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO	Nº TransfereGOV	PROPONENTE / TOMADOR	APELIDO DO EMPREENDIMENTO
0520695-18	10000	Municipio de Salto	Implantação da Estação de Tratamento de Água Jundiai

LOCALIDADE SINAPI	DATA BASE	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF	BDI 1	BDI 2	BDI 3
SAO PAULO	05-26 (N DES.)	Construção da Captação e Pré tratamento de Água da ETA Jundiai	Salto/SP	24,18%	12,00%	0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R$)	Preço Total (R$)	RECURSO
Construção da Captação e Pré tratamento de Água da ETA Jundiai									**9.969.068,54**	
1.1.4.1.4.	SINAPI	101510	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 16 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_12/2025	UN	1,00	2.500,57	BDI 1	3.105,21	3.105,21	OU
1.1.4.1.5.	SABESP	100000001	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DE OBRAS	M2	18,00	616,40	BDI 1	765,45	13.778,10	OU
1.1.4.2.			**Administração da Obra captação e ETA Jundiai**					**-**	**421.612,60**	
1.1.4.2.1.	SINAPI	100289	VIGIA DIURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2.654,55	33,25	BDI 2	37,24	98.855,44	OU
1.1.4.2.2.	SINAPI	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2.024,00	55,46	BDI 2	62,12	125.730,88	OU
1.1.4.2.3.	SINAPI	90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	506,00	145,96	BDI 2	163,48	82.720,88	OU
1.1.4.2.4.	SINAPI	100309	TÉCNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1.265,00	80,68	BDI 2	90,36	114.305,40	OU
1.1.4.3.			**Topografia locação de obra captação e eta jundiai**					**-**	**19.924,00**	
1.1.4.3.1.	SINAPI	90781	TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	200,00	88,95	BDI 2	99,62	19.924,00	OU
1.1.5.			**SERVIÇO DE TERRAPLENAGEM**					**-**	**143.383,34**	
1.1.5.1.			**Terraplenagem e Preparação do Solo**					**-**	**143.383,34**	
1.1.5.1.1.	SABESP	100000149	ATERRO DE VALAS, POÇOS E CAVAS COMPACTADO MECANICAMENTE, COM CONTROLE DO G.C. >= 95% DO ENSAIO NORMAL DE COMPACTAÇÃO (A)	M3	3.299,00	25,96	BDI 1	32,24	106.359,76	OU
1.1.5.1.2.	SABESP	100000180	CARGA E DESCARGA - SOLO (C)	M3	4.034,00	3,36	BDI 1	4,17	16.821,78	OU
1.1.5.1.3.	SABESP	100000189	TRANSPORTE DE MATERIAL ESCAVADO - SOLO (C)	m3	4.034,00	1,37	BDI 1	1,70	6.857,80	OU
1.1.5.1.4.	SABESP	100000035	ROÇADA E CAPINA	M2	3.200,00	3,36	BDI 1	4,17	13.344,00	OU
1.1.6.			**CASA DE PAINEL ELETRICO CAPTAÇÃO**					**-**	**114.245,50**	
1.1.6.1.			**Serviços Iniciais**					**-**	**8.172,84**	
1.1.6.1.1.	SABESP	100001568	ANDAIME	M2	50,00	71,58	BDI 1	88,89	4.444,50	OU
1.1.6.1.2.	SINAPI	99059	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024	M	30,00	80,10	BDI 1	99,47	2.984,10	OU
1.1.6.1.3.	SABESP	100000055	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS, POÇOS E CAVAS EM SOLO NÃO ROCHOSO, COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,25 M	M3	8,00	50,27	BDI 1	62,43	499,44	OU
1.1.6.1.4.	SABESP	100012092	SINALIZAÇÃO DE TRÁFEGO COM BARREIRA E CERQUITE	M	30,00	6,57	BDI 1	8,16	244,80	OU
1.1.6.2.			**Estrutura e Fundações**					**-**	**31.107,27**	
1.1.6.2.1.	SINAPI	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	M2	24,00	39,32	BDI 1	48,83	1.171,92	OU
1.1.6.2.2.	SABESP	100000344	LASTRO DE PEDRA BRITADA (A)	M3	3,00	162,35	BDI 1	201,61	604,83	OU
1.1.6.2.3.	SABESP	100010909	ESTACA TIPO RAIZ, CAPACIDADE 350 KN	M	40,00	389,01	BDI 1	483,07	19.322,80	OU
1.1.6.2.4.	SABESP	100000489	CONCRETO ESTRUTURAL PARA ESTRUTURAS EM CONTATO COM ÁGUA BRUTA, ÁGUA TRATADA, SOLO E GASES AGRESSIVOS, FCK = 30,0 MPA, A/C MÁX. 0,55 L/KG - MÍN. DE 320 KG DE CIMENTO/M³	M3	3,00	626,23	BDI 1	777,65	2.332,95	OU
1.1.6.2.5.	SABESP	100000476	ARMAÇÃO EM AÇO CA-50	KG	50,00	12,67	BDI 1	15,73	786,50	OU
1.1.6.2.6.	SABESP	100000477	ARMAÇÃO EM AÇO CA-60	KG	15,00	13,95	BDI 1	17,32	259,80	OU

CAIXA

PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - FGTS

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO	Nº TransfereGOV	PROPONENTE / TOMADOR	APELIDO DO EMPREENDIMENTO
0520695-18	10000	Municipio de Salto	Implantação da Estação de Tratamento de Água Jundiai

LOCALIDADE SINAPI	DATA BASE	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF	BDI 1	BDI 2	BDI 3
SAO PAULO	05-26 (N DES.)	Construção da Captação e Pré tratamento de Água da ETA Jundiai	Salto/SP	24,18%	12,00%	0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R$)	Preço Total (R$)	RECURSO
Construção da Captação e Pré tratamento de Água da ETA Jundiai									**9.969.068,54**	
1.1.6.2.7.	SABESP	100000478	ARMAÇÃO EM TELA DE AÇO	KG	120,00	9,23	BDI 1	11,46	1.375,20	OU
1.1.6.2.8.	SABESP	100000470	FÔRMA PLANA DE MADEIRA - ESTRUTURA	M2	15,00	130,27	BDI 1	161,77	2.426,55	OU
1.1.6.2.9.	SABESP	100004931	IMPERMEABILIZAÇÃO SEMIFLEXÍVEL DE BASE RESINA ACRÍLICA	M2	36,00	63,23	BDI 1	78,52	2.826,72	OU
1.1.6.3.			**Alvenaria**					**-**	**60.447,27**	
1.1.6.3.1.	SINAPI	103340	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO APARENTE DE 19X19X39 CM (ESPESSURA 19 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	108,00	162,12	BDI 1	201,32	21.742,56	OU
1.1.6.3.2.	SINAPI	103336	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO APARENTE DE 9X19X39 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	12,00	102,20	BDI 1	126,91	1.522,92	OU
1.1.6.3.3.	SABESP	100001558	PINTURA EM LÁTEX ACRÍLICO, SEM MASSA CORRIDA	M2	200,00	31,86	BDI 1	39,56	7.912,00	OU
1.1.6.3.4.	SABESP	100000470	FÔRMA PLANA DE MADEIRA - ESTRUTURA	M2	50,00	130,27	BDI 1	161,77	8.088,50	OU
1.1.6.3.5.	SABESP	100000476	ARMAÇÃO EM AÇO CA-50	KG	150,00	12,67	BDI 1	15,73	2.359,50	OU
1.1.6.3.6.	SABESP	100000477	ARMAÇÃO EM AÇO CA-60	KG	50,00	13,95	BDI 1	17,32	866,00	OU
1.1.6.3.7.	SABESP	100000485	CONCRETO ESTRUTURAL PARA ESTRUTURAS NÃO SUJEITAS A CONTATO COM ÁGUA E ESGOTO, FCK = 30,0 MPA	M3	3,00	613,12	BDI 1	761,37	2.284,11	OU
1.1.6.3.8.	SINAPI-I	4914	PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO COM LAMBRI HORIZONTAL/LAMINADA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA	M2	12,00	657,14	BDI 2	736,00	8.832,00	OU
1.1.6.3.9.	SINAPI	101161	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (COBOGÓ) DE 7X50X50CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	M2	12,00	268,76	BDI 1	333,75	4.005,00	OU
1.1.6.3.10.	SABESP	100002744	MONOVIA METÁLICA PARA TALHA E TROLE (CAP. ATÉ 3T) - MONTAGEM	M	9,00	153,24	BDI 1	190,29	1.712,61	OU
1.1.6.3.11.	SABESP	100002746	TALHA E TROLE COM ACIONAMENTO ELÉTRICO (CAP. ATÉ 3T) - MONTAGEM	un	1,00	903,58	BDI 1	1.122,07	1.122,07	OU
1.1.6.4.			**Laje**					**-**	**14.518,12**	
1.1.6.4.1.	SABESP	100001558	PINTURA EM LÁTEX ACRÍLICO, SEM MASSA CORRIDA	M2	15,00	31,86	BDI 1	39,56	593,40	OU
1.1.6.4.2.	SABESP	100000470	FÔRMA PLANA DE MADEIRA - ESTRUTURA	M2	15,00	130,27	BDI 1	161,77	2.426,55	OU
1.1.6.4.3.	SABESP	100000476	ARMAÇÃO EM AÇO CA-50	KG	98,72	12,67	BDI 1	15,73	1.552,87	OU
1.1.6.4.4.	SABESP	100000477	ARMAÇÃO EM AÇO CA-60	KG	15,00	13,95	BDI 1	17,32	259,80	OU
1.1.6.4.5.	SABESP	100000485	CONCRETO ESTRUTURAL PARA ESTRUTURAS NÃO SUJEITAS A CONTATO COM ÁGUA E ESGOTO, FCK = 30,0 MPA	M3	5,40	613,12	BDI 1	761,37	4.111,40	OU
1.1.6.4.6.	SINAPI	92510	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	30,00	68,49	BDI 1	85,05	2.551,50	OU
1.1.6.4.7.	SINAPI	103340	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO APARENTE DE 19X19X39 CM (ESPESSURA 19 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	10,00	162,12	BDI 1	201,32	2.013,20	OU
1.1.6.4.8.	SINAPI	101979	CHAPIM (RUFO CAPA) EM AÇO GALVANIZADO, CORTE 33. AF_11/2020	M	20,00	40,64	BDI 1	50,47	1.009,40	OU

CAIXA

PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - FGTS

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO	Nº TransfereGOV	PROPONENTE / TOMADOR	APELIDO DO EMPREENDIMENTO
0520695-18	10000	Municipio de Salto	Implantação da Estação de Tratamento de Água Jundiai

LOCALIDADE SINAPI	DATA BASE	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF	BDI 1	BDI 2	BDI 3
SAO PAULO	05-26 (N DES.)	Construção da Captação e Pré tratamento de Água da ETA Jundiai	Salto/SP	24,18%	12,00%	0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R$)	Preço Total (R$)	RECURSO
Construção da Captação e Pré tratamento de Água da ETA Jundiai									**9.969.068,54**	
1.1.7.			**Hidráulica Predial - Água e Esgoto - Louças e Metais**					**-**	**9.374,02**	
1.1.7.1.			**INSUMOS**					**-**	**5.724,82**	
1.1.7.1.1.	SABESP	100001633	VASO SANITÁRIO COM CAIXA ACOPLADA EM LOUÇA COM ASSENTO	un	1,00	576,89	BDI 1	716,38	716,38	OU
1.1.7.1.2.	SINAPI	86938	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50 CM OU EQUIVALENTE, INCLUSO VÁLVULA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	UN	1,00	433,89	BDI 1	538,80	538,80	OU
1.1.7.1.3.	SINAPI	86909	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	UN	1,00	120,26	BDI 1	149,34	149,34	OU
1.1.7.1.4.	SABESP	100009761	CAIXA D'ÁGUA DE 1000 LITROS - POLIETILENO	un	1,00	718,37	BDI 1	892,07	892,07	OU
1.1.7.1.5.	SABESP	100001629	TORNEIRA DE BÓIA EM PVC DN 3/4" PARA CAIXA D´ÁGUA	un	1,00	56,68	BDI 1	70,39	70,39	OU
1.1.7.1.6.	SINAPI	94489	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 25 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	3,00	33,53	BDI 1	41,64	124,92	OU
1.1.7.1.7.	SINAPI	94492	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 50 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	68,51	BDI 1	85,08	85,08	OU
1.1.7.1.8.	SABESP I	HM01454	ADAPTADOR SOLDÁVEL CURTO PVC - BOLSA E ROSCA P/REGISTRO - DN=25 MM X 3/4"	un	10,00	1,01	BDI 2	1,13	11,30	OU
1.1.7.1.9.	SABESP I	CV01167	CAIXA SIFONADA QUADRADA PVC 100 x 100, ALT=53 MM, DN=40 MM COM GRELHA	un	2,00	18,32	BDI 2	20,52	41,04	OU
1.1.7.1.10.	SABESP I	CV01365	CAIXA DE INSPEÇÃO CONCRETO 40X40X40CM (COMP X LARG X ALT) PRÉ FABRICADA (PRÉ MOLDADA), COM TAMPA ESGOTO	un	1,00	139,83	BDI 2	156,61	156,61	OU
1.1.7.1.11.	SINAPI	98052	TANQUE SÉPTICO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,10 M, ALTURA INTERNA = 2,50 M, VOLUME ÚTIL: 2138,2 L (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UN	1,00	2.366,64	BDI 1	2.938,89	2.938,89	OU
1.1.7.2.			**Hidráulica Predial - Água e Esgoto - Mão de obra para instalação hidráulica**					**-**	**3.649,20**	
1.1.7.2.1.	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	40,00	40,49	BDI 1	50,28	2.011,20	OU
1.1.7.2.2.	SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	40,00	32,98	BDI 1	40,95	1.638,00	OU
1.1.8.			**INSTALAÇÕES ELÉTRICAS CAPTAÇÃO**					**-**	**1.422.970,63**	
1.1.8.1.			**INSUMOS**					**-**	**568.779,69**	
1.1.8.1.1.	SINAPI	98111	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020	UN	10,00	60,49	BDI 1	75,12	751,20	OU
1.1.8.1.2.	SINAPI-I	43096	CAIXA DE PASSAGEM ELETRICA DE PAREDE, DE EMBUTIR, EM TERMOPLASTICO / PVC, COM TAMPA APARAFUSADA, DIMENSOES 400 X 400 X *120* MM	UN	12,00	218,13	BDI 2	244,31	2.931,72	OU
1.1.8.1.3.	SABESP I	EL00755	ELETRODUTO CORRUGADO DE PEAD D=6" (150MM) ALTA RESISTÊNCIA À COMPRESSÃO NBR 15715 PARA INSTALAÇÃO SUBTERRÂNEA	M	500,00	16,73	BDI 2	18,74	9.370,00	OU

CAIXA

PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - FGTS

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO	Nº TransfereGOV	PROPONENTE / TOMADOR	APELIDO DO EMPREENDIMENTO
0520695-18	10000	Municipio de Salto	Implantação da Estação de Tratamento de Água Jundiai

LOCALIDADE SINAPI	DATA BASE	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF	BDI 1	BDI 2	BDI 3
SAO PAULO	05-26 (N DES.)	Construção da Captação e Pré tratamento de Água da ETA Jundiai	Salto/SP	24,18%	12,00%	0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R$)	Preço Total (R$)	RECURSO
Construção da Captação e Pré tratamento de Água da ETA Jundiai									**9.969.068,54**	
1.1.8.1.4.	SINAPI	91834	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	150,00	21,73	BDI 1	26,98	4.047,00	OU
1.1.8.1.5.	SINAPI-I	38770	LUMINARIA PLAFON REDONDO COM VIDRO FOSCO DIAMETRO *30* CM, PARA 2 LAMPADAS, BASE E27, POTENCIA MAXIMA 40/60 W (NAO INCLUI LAMPADAS)	UN	2,00	55,02	BDI 2	61,62	123,24	OU
1.1.8.1.6.	SINAPI-I	42245	LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 51 W ATE 67 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU ACO INOX	UN	6,00	189,73	BDI 2	212,50	1.275,00	OU
1.1.8.1.7.	SINAPI-I	39211	ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1 1/4", PARA ELETRODUTO	UN	1,00	2,06	BDI 2	2,31	2,31	OU
1.1.8.1.8.	SINAPI-I	39177	BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1 1/4", PARA ELETRODUTO	UN	1,00	2,37	BDI 2	2,65	2,65	OU
1.1.8.1.9.	SABESP I	EL00828	CAIXA DE LUZ RETANGULAR EM PVC 4" x 2" P/EMBUTIR EM ALVENARIA	un	7,00	2,09	BDI 2	2,34	16,38	OU
1.1.8.1.10.	SINAPI-I	2555	CAIXA DE LUZ "3 X 3" EM ACO ESMALTADA	UN	1,00	1,30	BDI 2	1,46	1,46	OU
1.1.8.1.11.	SABESP I	EL07534	CURVA 90° PARA ELETRODUTO PESADO DE AÇO GALV A FOGO D=3" NBR 5598	un	1,00	154,02	BDI 2	172,50	172,50	OU
1.1.8.1.12.	SINAPI-I	40408	CURVA 180 GRAUS, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1 1/4", PARA ELETRODUTO	UN	3,00	5,79	BDI 2	6,48	19,44	OU
1.1.8.1.13.	SINAPI-I	993	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 1,5 MM2	M	500,00	2,21	BDI 2	2,48	1.240,00	OU
1.1.8.1.14.	SINAPI-I	1000	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 185 MM2	M	240,00	205,91	BDI 2	230,62	55.348,80	OU
1.1.8.1.15.	SINAPI-I	1014	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	M	25,00	2,60	BDI 2	2,91	72,75	OU
1.1.8.1.16.	SINAPI-I	1014	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	M	250,00	2,60	BDI 2	2,91	727,50	OU
1.1.8.1.17.	SINAPI-I	998	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 95 MM2	M	3.720,00	105,81	BDI 2	118,51	440.857,20	OU
1.1.8.1.18.	SABESP I	EL02197	CABO DE CONTROLE DE COBRE COM ISOLAÇÃO PVC / COBERTURA PVC 1 KV, 3 X 2,5MM2 BLINDADO COM FITA DE ALUMÍNIO/POLIÉSTER + DRENO	M	620,00	10,87	BDI 2	12,17	7.545,40	OU
1.1.8.1.19.	SABESP I	EL00913	CABO DE COBRE ISOLAÇÃO EPR OU HEPR / COBERTURA PVC 3,6/6KV, 16,0MM2	M	620,00	32,36	BDI 2	36,24	22.468,80	OU
1.1.8.1.20.	SINAPI-I	1021	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 4 MM2	M	25,00	4,74	BDI 2	5,31	132,75	OU

CAIXA

PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - FGTS

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO	Nº TransfereGOV	PROPONENTE / TOMADOR	APELIDO DO EMPREENDIMENTO
0520695-18	10000	Municipio de Salto	Implantação da Estação de Tratamento de Água Jundiai

LOCALIDADE SINAPI	DATA BASE	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF	BDI 1	BDI 2	BDI 3
SAO PAULO	05-26 (N DES.)	Construção da Captação e Pré tratamento de Água da ETA Jundiai	Salto/SP	24,18%	12,00%	0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R$)	Preço Total (R$)	RECURSO
Construção da Captação e Pré tratamento de Água da ETA Jundiai									**9.969.068,54**	
1.1.8.1.21.	SINAPI-I	1021	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 4 MM2	M	35,00	4,74	BDI 2	5,31	185,85	OU
1.1.8.1.22.	SINAPI-I	1021	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 4 MM2	M	35,00	4,74	BDI 2	5,31	185,85	OU
1.1.8.1.23.	SINAPI-I	1021	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 4 MM2	M	25,00	4,74	BDI 2	5,31	132,75	OU
1.1.8.1.24.	SINAPI-I	1021	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 4 MM2	M	35,00	4,74	BDI 2	5,31	185,85	OU
1.1.8.1.25.	SINAPI-I	998	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 95 MM2	M	10,00	105,81	BDI 2	118,51	1.185,10	OU
1.1.8.1.26.	SINAPI-I	38093	ESPELHO / PLACA DE 2 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	UN	6,00	2,56	BDI 2	2,87	17,22	OU
1.1.8.1.27.	SINAPI-I	38093	ESPELHO / PLACA DE 2 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	UN	1,00	2,56	BDI 2	2,87	2,87	OU
1.1.8.1.28.	SINAPI-I	12128	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA SOBREPOR 4" X 2" (CAIXA + MODULO)	UN	2,00	10,16	BDI 2	11,38	22,76	OU
1.1.8.1.29.	SINAPI-I	38075	TOMADA 2P+T 20A 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULO)	UN	4,00	17,15	BDI 2	19,21	76,84	OU
1.1.8.1.30.	SINAPI-I	39396	SENSOR DE PRESENCA BIVOLT COM FOTOCELULA PARA QUALQUER TIPO DE LAMPADA, POTENCIA MAXIMA *1000* W, USO EXTERNO	UN	2,00	53,32	BDI 2	59,72	119,44	OU
1.1.8.1.31.	SINAPI-I	34709	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), TRIPOLAR, 10 - 50 A	UN	6,00	56,88	BDI 2	63,71	382,26	OU
1.1.8.1.32.	SINAPI-I	2376	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 600 A / 600 V, TIPO LXD / ICC - 40 KA	UN	3,00	1.871,52	BDI 2	2.096,10	6.288,30	OU
1.1.8.1.33.	SINAPI-I	2370	DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR 10 ATE 30A, TENSAO MAXIMA DE 240 V	UN	6,00	10,49	BDI 2	11,75	70,50	OU
1.1.8.1.34.	SINAPI-I	39472	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 275 V, CORRENTE MAXIMA DE *90* KA (TIPO AC)	UN	6,00	162,01	BDI 2	181,45	1.088,70	OU
1.1.8.1.35.	SINAPI-I	39471	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 275 V, CORRENTE MAXIMA DE *45* KA (TIPO AC)	UN	8,00	93,24	BDI 2	104,43	835,44	OU
1.1.8.1.36.	SINAPI-I	39445	DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 25 A, TIPO AC	UN	1,00	124,71	BDI 2	139,68	139,68	OU
1.1.8.1.37.	SABESP I	EL00746	ELETRODUTO RÍGIDO PESADO DE AÇO GALV A FOGO D=1.1/2" COM LUVA NBR 5624 (BARRA DE 3M)	un	1,00	106,03	BDI 2	118,75	118,75	OU

CAIXA

PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - FGTS

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO	Nº TransfereGOV	PROPONENTE / TOMADOR	APELIDO DO EMPREENDIMENTO
0520695-18	10000	Municipio de Salto	Implantação da Estação de Tratamento de Água Jundiai

LOCALIDADE SINAPI	DATA BASE	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF	BDI 1	BDI 2	BDI 3
SAO PAULO	05-26 (N DES.)	Construção da Captação e Pré tratamento de Água da ETA Jundiai	Salto/SP	24,18%	12,00%	0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R$)	Preço Total (R$)	RECURSO
Construção da Captação e Pré tratamento de Água da ETA Jundiai									**9.969.068,54**	
1.1.8.1.38.	SABESP I	EL00747	ELETRODUTO RÍGIDO PESADO DE AÇO GALV A FOGO D=1.1/4" COM LUVA NBR 5624 (BARRA DE 3M)	un	1,00	89,52	BDI 2	100,26	100,26	OU
1.1.8.1.39.	SINAPI-I	39144	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO U SIMPLES, COM 3"	UN	3,00	2,88	BDI 2	3,23	9,69	OU
1.1.8.1.40.	SINAPI-I	12062	ELETRODUTO FLEXIVEL, EM FITA DE ACO GALVANIZADO, SEM REVESTIMENTO, DIAMETRO NOMINAL 3"	M	1,00	56,07	BDI 2	62,80	62,80	OU
1.1.8.1.41.	SINAPI-I	12295	SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS	UN	1,00	3,19	BDI 2	3,57	3,57	OU
1.1.8.1.42.	SINAPI-I	38194	LAMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	UN	1,00	3,99	BDI 2	4,47	4,47	OU
1.1.8.1.43.	SINAPI-I	39807	QUADRO DE DISTRIBUICAO, EM PVC, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TERRA / NEUTRO, PARA 27 DISJUNTORES NEMA OU 36 DISJUNTORES DIN	UN	1,00	548,42	BDI 2	614,23	614,23	OU
1.1.8.1.44.	SINAPI-I	34643	CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS, EM POLIPROPILENO, DIAMETRO = 300 MM X ALTURA = 400 MM (INCLUIDA TAMPA SEM ESCOTILHA)	UN	10,00	48,40	BDI 2	54,21	542,10	OU
1.1.8.1.45.	SABESP I	EL02578	HASTE DE ATERRAMENTO ALTA CAMADA DE AÇO COM REVESTIMENTO EM COBRE ELETROLÍTICO (0,254MM) D=3/4" X 2,4M NBR 13571	un	10,00	187,26	BDI 2	209,73	2.097,30	OU
1.1.8.1.46.	SINAPI-I	867	CABO DE COBRE NU 50 MM2 MEIO-DURO	M	100,00	61,25	BDI 2	68,60	6.860,00	OU
1.1.8.1.47.	SINAPI-I	13393	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES DIN, 100 A	UN	1,00	304,47	BDI 2	341,01	341,01	OU
1.1.8.2.			**Serviço de mão de obra para instalações**					**-**	**3.649,20**	
1.1.8.2.1.	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	40,00	40,49	BDI 1	50,28	2.011,20	OU
1.1.8.2.2.	SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	40,00	32,98	BDI 1	40,95	1.638,00	OU
1.1.8.3.			**Painel eletrico bombas Captação**					**-**	**506.592,06**	
1.1.8.3.1.	Cotação	01	QUADRO GERAL DE BAIXA TENSÃO - QGBT (CAPTAÇÃO)	UN	1,00	268.666,67	BDI 2	300.906,67	300.906,67	OU
1.1.8.3.2.	Cotação	02	QUADRO DE ACIONAMENTO PARA 2 BOMBAS - QCM - 300cv (CAPTAÇÃO)	UN	1,00	183.647,67	BDI 2	205.685,39	205.685,39	OU
1.1.8.4.			**Serviço de mão de obra para instalação da entrada de energia e dos motores e equipamentos eletricos**					**-**	**141.493,33**	
1.1.8.4.1.	Cotação	03	Serviço de mão de obra para execução das instalações elétricas dos motores elétricos e equipamentos	un	1,00	47.000,00	BDI 2	52.640,00	52.640,00	OU
1.1.8.4.2.	Cotação	04	Serviço de mão de obra para execução das instalações elétricas da entrada de energia	un	1,00	79.333,33	BDI 2	88.853,33	88.853,33	OU
1.1.8.5.			**Entrada de energia**					**-**	**202.456,35**	
1.1.8.5.1.	cdhu	36.01.242	Cubículo de média tensão, para uso ao tempo, classe 24 kV com Transformador 300 KVA	CJ	1,00	163.034,59	BDI 1	202.456,35	202.456,35	OU

CAIXA

PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - FGTS

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO	Nº TransfereGOV	PROPONENTE / TOMADOR	APELIDO DO EMPREENDIMENTO
0520695-18	10000	Municipio de Salto	Implantação da Estação de Tratamento de Água Jundiai

LOCALIDADE SINAPI	DATA BASE	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF	BDI 1	BDI 2	BDI 3
SAO PAULO	05-26 (N DES.)	Construção da Captação e Pré tratamento de Água da ETA Jundiai	Salto/SP	24,18%	12,00%	0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R$)	Preço Total (R$)	RECURSO
Construção da Captação e Pré tratamento de Água da ETA Jundiai									**9.969.068,54**	
1.1.9.			**MURO**					**-**	**101.509,16**	
1.1.9.0.1.	SABESP	100000335	BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO 15 CM	M	40,00	72,20	BDI 1	89,66	3.586,40	OU
1.1.9.0.2.	SINAPI	89480	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X29 CM (ESPESSURA 14 CM), FBK = 14 MPA, UTILIZANDO COLHER DE PEDREIRO. AF_10/2022	M2	232,50	184,94	BDI 1	229,66	53.395,95	OU
1.1.9.0.3.	SABESP	100002757	ALTEAMENTO DE PROTEÇÃO EM ARAME COM LÂMINAS - CONCERTINA AÇO GALVANIZADO	M	93,00	83,40	BDI 1	103,57	9.632,01	OU
1.1.9.0.4.	SABESP	100001558	PINTURA EM LÁTEX ACRÍLICO, SEM MASSA CORRIDA	M2	465,00	31,86	BDI 1	39,56	18.395,40	OU
1.1.9.0.5.	SABESP	100002766	PORTÃO DE TELA	M2	30,00	442,89	BDI 1	549,98	16.499,40	OU
1.1.10.			**PISO**					**-**	**10.866,78**	
1.1.10.0.1.	SABESP	100000344	LASTRO DE PEDRA BRITADA (A)	M3	53,90	162,35	BDI 1	201,61	10.866,78	OU
1.1.11.			**HIDROMECÂNICO**					**-**	**1.488.075,13**	
1.1.11.1.			**CAPTAÇÃO EM BALSA**					**-**	**167.104,26**	
1.1.11.1.1.	SABESP I	EL07560	MEDIDOR DE VAZÃO ELETROMAGNÉTICO 300MM, ALIMENTAÇÃO 24Vcc, FLANGEADO, CONFORME NTS 066, PARA USO EM ÁGUA	un	1,00	31.169,67	BDI 2	34.910,03	34.910,03	OU
1.1.11.1.2.	SABESP I	HM03313	REDUÇÃO CONCÊNTRICA COM FLANGES PN10 FERRO FUNDIDO DN=450 X 350 MM * (97,00 KG) PINTURA BETUMINOSA, ACESSÓRIOS NÃO INCLUSOS NBR 7675 ÁGUA	un	2,00	4.560,99	BDI 2	5.108,31	10.216,62	OU
1.1.11.1.3.	SABESP I	HM06425	LUVA ELETROFUSÃO PEAD DE=315 MM SDR11 PE100 INJETADO NTS 193	un	5,00	807,50	BDI 2	904,40	4.522,00	OU
1.1.11.1.4.	SABESP I	HM03129	FLANGE AVULSO PN10 FERRO FUNDIDO DN=300 MM * (18,00 KG) PINTURA BETUMINOSA - ACESSÓRIOS NÃO INCLUSOS NBR 7675 ÁGUA	un	5,00	778,64	BDI 2	872,08	4.360,40	OU
1.1.11.1.5.	SABESP I	HM06187	COLARINHO TERMOFUSÃO PEAD DE=315 MM SDR11 PE100 LONGO NTS 193 PARA FLANGE DE AÇO (NÃO INCLUSO)	un	5,00	763,04	BDI 2	854,60	4.273,00	OU
1.1.11.1.6.	SABESP I	HM07140	TUBO PEAD PE100 PN16 SDR11 DE=355 MM AZUL NTS 194 APLICAÇÃO ÁGUA	M	10,00	792,27	BDI 2	887,34	8.873,40	OU
1.1.11.1.7.	SABESP I	HM07776	COTOVELO 45 TERMOFUSÃO PEAD DE=315 SDR11 PE100 NTS 193	un	2,00	2.936,15	BDI 2	3.288,49	6.576,98	OU
1.1.11.1.8.	SABESP I	HM04167	VÁLVULA GAVETA C/FLANGES PN10 FERRO FUNDIDO DN=300 MM * (155,00 KG), ACION. VOLANTE, CUNHA DE BORRACHA, MÉTRICA CHATA, PINTURA EPÓXI EM PÓ NBR 14968 ÁGUA/ESGOTO	un	2,00	5.209,40	BDI 2	5.834,53	11.669,06	OU
1.1.11.1.9.	SABESP I	HM04203	VÁLVULA GAVETA C/FLANGES PN10/16 FERRO FUNDIDO DN=100 MM * (20,00 KG), ACION. VOLANTE, CUNHA DE BORRACHA, MÉTRICA CHATA, PINTURA EPÓXI EM PÓ NBR 14968 ÁGUA/ESGOTO	un	2,00	749,67	BDI 2	839,63	1.679,26	OU
1.1.11.1.10.	SABESP I	HM04220	VENTOSA TRÍPLICE FUNÇÃO C/FLANGES PN10/16 FERRO FUNDIDO DN=100 MM PINTURA EPÓXI NTS 322 ÁGUA	un	2,00	2.580,68	BDI 2	2.890,36	5.780,72	OU
1.1.11.1.11.	SABESP I	HM03410	TÊ COM FLANGES PN10 FERRO FUNDIDO DN=300 X 100 MM * (92,00 KG) PINTURA BETUMINOSA, ACESSÓRIOS NÃO INCLUSOS NBR 7675 ÁGUA	un	2,00	2.709,25	BDI 2	3.034,36	6.068,72	OU

CAIXA

PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - FGTS

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO	Nº TransfereGOV	PROPONENTE / TOMADOR	APELIDO DO EMPREENDIMENTO
0520695-18	10000	Municipio de Salto	Implantação da Estação de Tratamento de Água Jundiai

LOCALIDADE SINAPI	DATA BASE	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF	BDI 1	BDI 2	BDI 3
SAO PAULO	05-26 (N DES.)	Construção da Captação e Pré tratamento de Água da ETA Jundiai	Salto/SP	24,18%	12,00%	0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R$)	Preço Total (R$)	RECURSO
Construção da Captação e Pré tratamento de Água da ETA Jundiai									**9.969.068,54**	
1.1.11.1.12.	SABESP I	HM03006	CURVA 90º COM FLANGES PN10 FERRO FUNDIDO DN=300 MM * (66,00 KG) PINTURA BETUMINOSA - ACESSÓRIOS NÃO INCLUSOS NBR 7675 ÁGUA	un	4,00	2.721,25	BDI 2	3.047,80	12.191,20	OU
1.1.11.1.13.	SABESP I	HM03616	TUBO C/FLANGES PN10 FERRO FUNDIDO DN=300 MM L=5.500 MM * (350,05 KG) PINTURA BETUMINOSA, ACESSÓRIOS NÃO INCLUSOS NBR 7675 ÁGUA	un	2,00	9.500,90	BDI 2	10.641,01	21.282,02	OU
1.1.11.1.14.	SABESP I	HM03203	JUNÇÃO 45º COM FLANGES PN10 FERRO FUNDIDO DN=300 X 300 MM * (111,00 KG) PINTURA BETUMINOSA - ACESSÓRIOS NÃO INCLUSOS NBR 7675 ÁGUA	un	1,00	5.463,38	BDI 2	6.118,99	6.118,99	OU
1.1.11.1.15.	SABESP I	HM03608	TUBO C/FLANGES PN10 FERRO FUNDIDO DN=300 MM L=1.500 MM * (121,65 KG) PINTURA BETUMINOSA, ACESSÓRIOS NÃO INCLUSOS NBR 7675 ÁGUA	un	1,00	5.352,00	BDI 2	5.994,24	5.994,24	OU
1.1.11.1.16.	SABESP I	HM03610	TUBO C/FLANGES PN10 FERRO FUNDIDO DN=300 MM L=2.500 MM * (178,75 KG) PINTURA BETUMINOSA, ACESSÓRIOS NÃO INCLUSOS NBR 7675 ÁGUA	un	1,00	6.318,45	BDI 2	7.076,66	7.076,66	OU
1.1.11.1.17.	SABESP I	HM01296	ACESSÓRIOS PARA FLANGE DN=300 PN10 AÇO GALV D=3/4" X L=3 1/2" 12 CJ (PARAFUSO, PORCA E ARRUELA) NORMA 0100-400-E027 FL3/3	un	14,00	205,56	BDI 2	230,23	3.223,22	OU
1.1.11.1.18.	SABESP I	HM01292	ACESSÓRIOS PARA FLANGE DN=100 PN10 AÇO GALV D=5/8" X L=2 3/4" 8 CJ (PARAFUSO, PORCA E ARRUELA) NORMA 0100-400-E027 FL3/3	un	2,00	85,60	BDI 2	95,87	191,74	OU
1.1.11.1.19.	SABESP I	HM07710	VÁLVULA RETENÇÃO WAFER PN10 FERRO FUNDIDO DN=300 MM FECH. RÁPIDO AXIAL, OBT. POLIURETANO, PINTURA EPÓXI NBR 7675 ÁGUA	un	2,00	5.400,00	BDI 2	6.048,00	12.096,00	OU
1.1.11.2.			**INSUMOS BOMBAS SOB TRILHO**					**-**	**1.142.089,39**	
1.1.11.2.1.	Cotação	05	Motobomba Anfíbia 300 CV	UN	2,00	390.121,33	BDI 2	436.935,89	873.871,78	OU
1.1.11.2.2.	Cotação	06	Crivo para Moto Bomba	UN	2,00	11.396,67	BDI 2	12.764,27	25.528,54	OU
1.1.11.2.3.	Cotação	07	Flutuante para Moto Bomba Anfíbia	UN	1,00	216.686,67	BDI 2	242.689,07	242.689,07	OU
1.1.11.3.			**Estrutura de apoio do trilho ou balsa**					**-**	**128.422,10**	
1.1.11.3.1.	SINAPI	100896	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 25 CM DE DIÂMETRO, PERFURATRIZ MONTADA SOBRE CAMINHÃO E CONCRETO FCK 25 MPA LANÇADO POR CAMINHÃO BETONEIRA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_05/2026	M	36,00	59,07	BDI 1	73,35	2.640,60	OU
1.1.11.3.2.	SABESP	100000489	CONCRETO ESTRUTURAL PARA ESTRUTURAS EM CONTATO COM ÁGUA BRUTA, ÁGUA TRATADA, SOLO E GASES AGRESSIVOS, FCK = 30,0 MPA, A/C MÁX. 0,55 L/KG - MÍN. DE 320 KG DE CIMENTO/M³	M3	120,00	626,23	BDI 1	777,65	93.318,00	OU
1.1.11.3.3.	SABESP	100000476	ARMAÇÃO EM AÇO CA-50	KG	650,00	12,67	BDI 1	15,73	10.224,50	OU
1.1.11.3.4.	SABESP	100000477	ARMAÇÃO EM AÇO CA-60	KG	350,00	13,95	BDI 1	17,32	6.062,00	OU
1.1.11.3.5.	SABESP	100000470	FÔRMA PLANA DE MADEIRA - ESTRUTURA	M2	100,00	130,27	BDI 1	161,77	16.177,00	OU

CAIXA

PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - FGTS

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO	Nº TransfereGOV	PROPONENTE / TOMADOR	APELIDO DO EMPREENDIMENTO
0520695-18	10000	Municipio de Salto	Implantação da Estação de Tratamento de Água Jundiai

LOCALIDADE SINAPI	DATA BASE	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF	BDI 1	BDI 2	BDI 3
SAO PAULO	05-26 (N DES.)	Construção da Captação e Pré tratamento de Água da ETA Jundiai	Salto/SP	24,18%	12,00%	0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R$)	Preço Total (R$)	RECURSO
Construção da Captação e Pré tratamento de Água da ETA Jundiai									**9.969.068,54**	
1.1.11.4.			**Hidráulica hidromecânico Mão de obra e serviços para instalação**					**-**	**50.459,38**	
1.1.11.4.1.	SABESP	100000220	ESCORAMENTO COM ESTACAS PRANCHAS METÁLICAS - PROFUNDIDADE ATÉ 4,00 M (A)	M2	36,00	419,68	BDI 1	521,16	18.761,76	OU
1.1.11.4.2.	SINAPI	103174	MÁQUINA PARA SOLDA POR TERMOFUSÃO PARA TUBOS DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD) COM DIÂMETRO EXTERNO DE 315 A 630 MM, POTÊNCIA ENTRE 8000 E 12350 W - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023	H	25,00	1,67	BDI 1	2,07	51,75	OU
1.1.11.4.3.	SABESP	100000049	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE ÁREA EM SOLO NÃO ROCHOSO	M3	15,00	3,78	BDI 1	4,69	70,35	OU
1.1.11.4.4.	SABESP	100000189	TRANSPORTE DE MATERIAL ESCAVADO - SOLO (C)	M3Q	5,00	1,37	BDI 1	1,70	8,50	OU
1.1.11.4.5.	SABESP	100000149	ATERRO DE VALAS, POÇOS E CAVAS COMPACTADO MECANICAMENTE, COM CONTROLE DO G.C. >= 95% DO ENSAIO NORMAL DE COMPACTAÇÃO (A)	M3	13,00	25,96	BDI 1	32,24	419,12	OU
1.1.11.4.6.	SINAPI	101402	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	2,00	6.916,15	BDI 1	8.588,48	17.176,96	OU
1.1.11.4.7.	SINAPI	101384	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	2,00	5.625,28	BDI 1	6.985,47	13.970,94	OU
1.1.12.			**REDE ADUTORA CAPTAÇÃO**					**-**	**888.822,35**	
1.1.12.1.			**Serviços preliminares**					**-**	**35.104,00**	
1.1.12.1.1.	SABESP	100000003	CADASTRO DE ADUTORAS, COLETORES-TRONCO E INTERCEPTORES (ACIMA DIÂMETRO 500 MM)	M	1.600,00	4,68	BDI 1	5,81	9.296,00	OU
1.1.12.1.2.	SABESP	100012092	SINALIZAÇÃO DE TRÁFEGO COM BARREIRA E CERQUITE	M	1.600,00	6,57	BDI 1	8,16	13.056,00	OU
1.1.12.1.3.	SABESP	100000015	SINALIZAÇÃO LUMINOSA PARA OBRAS	M	1.600,00	6,42	BDI 1	7,97	12.752,00	OU
1.1.12.2.			**Serviços operacionais**					**-**	**118.045,84**	
1.1.12.2.1.	SABESP	100000106	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALAS, EM SOLO NÃO ROCHOSO, COM PROFUNDIDADE ATÉ 2,00 M (A)	M3	1.140,00	10,52	BDI 1	13,06	14.888,40	OU
1.1.12.2.2.	SABESP	100000187	TRANSPORTE DE MATERIAL ESCAVADO - SOLO (A)	M3	96,00	2,74	BDI 1	3,40	326,40	OU
1.1.12.2.3.	SABESP	100000720	ASSENTAMENTO PARA REDES DE ÁGUA, TUBOS E PEÇAS, DN 300 MM, EM PVC RÍGIDO, RPVC E DEFOFO (A)	M	1.600,00	25,45	BDI 1	31,60	50.560,00	OU
1.1.12.2.4.	SABESP	100000341	LASTRO DE AREIA (A)	M3	192,00	151,65	BDI 1	188,32	36.157,44	OU
1.1.12.2.5.	SABESP	100000152	ATERRO DE VALAS, POÇOS E CAVAS COMPACTADO MECANICAMENTE, SEM CONTROLE DO G.C. (A)	M3	1.440,00	9,01	BDI 1	11,19	16.113,60	OU
1.1.12.3.			**REDE ADUTORA CAPTAÇÃO - materiais**					**-**	**661.972,17**	
1.1.12.3.1.	SABESP I	HM01934	TUBO PVC DEFOFO DN=300 MM PBJE NBR 7665 INFRAESTRUTURA ÁGUA	M	1.600,00	350,56	BDI 2	392,63	628.208,00	OU
1.1.12.3.2.	SABESP I	HM02937	CURVA 11º15' COM BOLSAS JE2GS FERRO FUNDIDO DN=300 MM * (44,60 KG) PINTURA BETUMINOSA E ANÉIS DE BORRACHA INCLUSOS NBR 7675 ÁGUA	un	5,00	928,11	BDI 2	1.039,48	5.197,40	OU
1.1.12.3.3.	SABESP I	HM02947	CURVA 22º30' COM BOLSAS JE2GS FERRO FUNDIDO DN=300 MM * (45,20 KG) PINTURA BETUMINOSA E ANÉIS DE BORRACHA INCLUSOS NBR 7675 ÁGUA	un	3,00	866,17	BDI 2	970,11	2.910,33	OU

CAIXA

PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - FGTS

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO	Nº TransfereGOV	PROPONENTE / TOMADOR	APELIDO DO EMPREENDIMENTO
0520695-18	10000	Municipio de Salto	Implantação da Estação de Tratamento de Água Jundiai

LOCALIDADE SINAPI	DATA BASE	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF	BDI 1	BDI 2	BDI 3
SAO PAULO	05-26 (N DES.)	Construção da Captação e Pré tratamento de Água da ETA Jundiai	Salto/SP	24,18%	12,00%	0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R$)	Preço Total (R$)	RECURSO
Construção da Captação e Pré tratamento de Água da ETA Jundiai									**9.969.068,54**	
1.1.12.3.4.	SABESP I	HM02957	CURVA 45º COM BOLSAS JE2GS FERRO FUNDIDO DN=300 MM * (53,40 KG) PINTURA BETUMINOSA E ANÉIS DE BORRACHA INCLUSOS NBR 7675 ÁGUA	un	3,00	1.908,66	BDI 2	2.137,70	6.413,10	OU
1.1.12.3.5.	SABESP I	HM02967	CURVA 90º COM BOLSAS JE2GS FERRO FUNDIDO DN=300 MM * (70,40 KG) PINTURA BETUMINOSA E ANÉIS DE BORRACHA INCLUSOS NBR 7675 PARA ÁGUA	un	5,00	2.363,88	BDI 2	2.647,55	13.237,75	OU
1.1.12.3.6.	SABESP	100000439	ANCORAGEM EM CONCRETO PARA CURVA 11 GRAUS 15 MIN, DIÂMETRO 300 MM	un	5,00	222,49	BDI 1	276,29	1.381,45	OU
1.1.12.3.7.	SABESP	100000446	ANCORAGEM EM CONCRETO PARA CURVA 22 GRAUS 30 MIN, DIÂMETRO 300 MM	un	3,00	235,73	BDI 1	292,73	878,19	OU
1.1.12.3.8.	SABESP	100000453	ANCORAGEM EM CONCRETO PARA CURVA 45 GRAUS, DIÂMETRO 300 MM	un	3,00	262,20	BDI 1	325,60	976,80	OU
1.1.12.3.9.	SABESP	100000460	ANCORAGEM EM CONCRETO PARA CURVA 90 GRAUS E TÊ, DIÂMETRO 300 MM	un	5,00	445,99	BDI 1	553,83	2.769,15	OU
1.1.12.4.			**Ventosa e descarga de rede**					**-**	**70.051,14**	
1.1.12.4.1.	SABESP I	HM03222	LUVA DE CORRER COM BOLSAS JUNTA MECÂNICA FERRO FUNDIDO DN=300 MM * (76,68 KG) PINTURA BETUMINOSA C/ACESSÓRIOS INCLUSOS NBR 7675 ÁGUA	un	2,00	3.459,85	BDI 2	3.875,03	7.750,06	OU
1.1.12.4.2.	SABESP I	HM06313	EXTREMIDADE PONTA - FLANGE PN10 FERRO FUNDIDO DN=300 MM L=440 MM (42,00 KG) PINTURA EPÓXI VERMELHA - ACESSÓRIOS NÃO INCLUSOS NBR 15420 ESGOTO	un	4,00	3.662,59	BDI 2	4.102,10	16.408,40	OU
1.1.12.4.3.	SABESP I	HM03411	TÊ COM FLANGES PN10 FERRO FUNDIDO DN=300 X 200 MM * (100,00 KG) PINTURA BETUMINOSA, ACESSÓRIOS NÃO INCLUSOS NBR 7675 ÁGUA	un	2,00	3.230,99	BDI 2	3.618,71	7.237,42	OU
1.1.12.4.4.	SABESP I	HM04165	VÁLVULA GAVETA C/FLANGES PN10 FERRO FUNDIDO DN=200 MM * (66,00 KG), ACION. VOLANTE, CUNHA DE BORRACHA, MÉTRICA CHATA, PINTURA EPÓXI EM PÓ NBR 14968 ÁGUA/ESGOTO	un	2,00	2.208,26	BDI 2	2.473,25	4.946,50	OU
1.1.12.4.5.	SABESP	100000582	POÇO DE VISITA D=1,00 M EM TUBO CONCRETO COM PONTE, BOLSA E JUNTA ELÁSTICA - PROF. ATÉ 2,00 M	un	4,00	4.557,52	BDI 1	5.659,53	22.638,12	OU
1.1.12.4.6.	SABESP I	HM01428	TAMPÃO ARTICULADO FERRO FUNDIDO DN 600 MM COM ARO NTS 033	un	2,00	620,00	BDI 2	694,40	1.388,80	OU
1.1.12.4.7.	SABESP I	HM04219	VENTOSA TRÍPLICE FUNÇÃO C/FLANGES PN10 FERRO FUNDIDO DN=200 MM PINTURA EPÓXI NTS 322 ÁGUA	un	1,00	7.000,00	BDI 2	7.840,00	7.840,00	OU
1.1.12.4.8.	SABESP I	HM01296	ACESSÓRIOS PARA FLANGE DN=300 PN10 AÇO GALV D=3/4" X L=3 1/2" 12 CJ (PARAFUSO, PORCA E ARRUELA) NORMA 0100-400-E027 FL3/3	un	8,00	205,56	BDI 2	230,23	1.841,84	OU
1.1.12.5.			**Mão de obra instalação de dispositivo ventosa e descarga**					**-**	**3.649,20**	
1.1.12.5.1.	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	40,00	40,49	BDI 1	50,28	2.011,20	OU

CAIXA

PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - FGTS

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO	Nº TransfereGOV	PROPONENTE / TOMADOR	APELIDO DO EMPREENDIMENTO
0520695-18	10000	Municipio de Salto	Implantação da Estação de Tratamento de Água Jundiai

LOCALIDADE SINAPI	DATA BASE	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF	BDI 1	BDI 2	BDI 3
SAO PAULO	05-26 (N DES.)	Construção da Captação e Pré tratamento de Água da ETA Jundiai	Salto/SP	24,18%	12,00%	0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R$)	Preço Total (R$)	RECURSO
Construção da Captação e Pré tratamento de Água da ETA Jundiai									**9.969.068,54**	
1.1.12.5.2.	SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	40,00	32,98	BDI 1	40,95	1.638,00	OU
1.2.			**ETA JUNDIAI - SANEAMENTO PARA TODOS**					**-**	**4.922.888,69**	
1.2.1.			**Instalação de Canteiro de Obras ETA**					**-**	**16.026,58**	
1.2.1.0.1.	SINAPI	98449	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA DUPLA, EXTERNA, SEM VÃO. AF_03/2024	M2	25,00	132,61	BDI 1	164,68	4.117,00	RA
1.2.1.0.2.	SINAPI-I	10779	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 4,30 M, ALT. 2,50 M, P/ SANITARIO, C/ 5 BACIAS, 1 LAVATORIO E 4 MICTORIOS (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)	MES	6,00	1.090,62	BDI 2	1.221,49	7.328,94	RA
1.2.1.0.3.	SINAPI-I	10776	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA ESCRITORIO, SEM DIVISORIAS INTERNAS E SEM SANITARIO (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)	MES	6,00	681,64	BDI 2	763,44	4.580,64	RA
1.2.2.			**GALPÃO PARA MODULOS ULTRAFILTRAÇÃO**					**-**	**426.535,20**	
1.2.2.1.			**Serviços Iniciais**					**-**	**7.970,53**	
1.2.2.1.1.	SINAPI	99059	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024	M	71,20	80,10	BDI 1	99,47	7.082,26	RA
1.2.2.1.2.	SABESP	100000055	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS, POÇOS E CAVAS EM SOLO NÃO ROCHOSO, COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,25 M	M3	9,00	50,27	BDI 1	62,43	561,87	RA
1.2.2.1.3.	SABESP	100012092	SINALIZAÇÃO DE TRÁFEGO COM BARREIRA E CERQUITE	M	40,00	6,57	BDI 1	8,16	326,40	RA
1.2.2.2.			**Estrutura Fundação**					**-**	**81.215,71**	
1.2.2.2.1.	SABESP	100000476	ARMAÇÃO EM AÇO CA-50	KG	759,09	12,67	BDI 1	15,73	11.940,49	RA
1.2.2.2.2.	SINAPI	100896	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 25 CM DE DIÂMETRO, PERFURATRIZ MONTADA SOBRE CAMINHÃO E CONCRETO FCK 25 MPA LANÇADO POR CAMINHÃO BETONEIRA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_05/2026	M	128,00	59,07	BDI 1	73,35	9.388,80	RA
1.2.2.2.3.	SABESP	100000489	CONCRETO ESTRUTURAL PARA ESTRUTURAS EM CONTATO COM ÁGUA BRUTA, ÁGUA TRATADA, SOLO E GASES AGRESSIVOS, FCK = 30,0 MPA, A/C MÁX. 0,55 L/KG - MÍN. DE 320 KG DE CIMENTO/M³	M3	62,83	626,23	BDI 1	777,65	48.859,75	RA
1.2.2.2.4.	SABESP	100000469	FÔRMA PLANA DE MADEIRA - APARENTE	M2	14,24	179,53	BDI 1	222,94	3.174,67	RA
1.2.2.2.5.	SABESP	100004931	IMPERMEABILIZAÇÃO SEMIFLEXÍVEL DE BASE RESINA ACRÍLICA	M2	100,00	63,23	BDI 1	78,52	7.852,00	RA
1.2.2.3.			**Fechamento e telhado**					**-**	**321.131,18**	
1.2.2.3.1.	SINAPI	103340	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO APARENTE DE 19X19X39 CM (ESPESSURA 19 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	203,80	162,12	BDI 1	201,32	41.029,02	RA
1.2.2.3.2.	SABESP	100002767	PORTÃO EM GRADES METÁLICAS DE 3/4", E = 15 CM	M2	12,00	606,80	BDI 1	753,52	9.042,24	RA
1.2.2.3.3.	SINAPI	98459	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_03/2024	M2	214,80	99,99	BDI 1	124,17	26.671,72	RA
1.2.2.3.4.	CDHU	15.03.030	Fornecimento e montagem de estrutura em aço ASTM-A36, sem pintura	KG	4.712,40	29,12	BDI 1	36,16	170.400,38	RA

CAIXA

PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - FGTS

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO	Nº TransfereGOV	PROPONENTE / TOMADOR	APELIDO DO EMPREENDIMENTO
0520695-18	10000	Municipio de Salto	Implantação da Estação de Tratamento de Água Jundiai

LOCALIDADE SINAPI	DATA BASE	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF	BDI 1	BDI 2	BDI 3
SAO PAULO	05-26 (N DES.)	Construção da Captação e Pré tratamento de Água da ETA Jundiai	Salto/SP	24,18%	12,00%	0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R$)	Preço Total (R$)	RECURSO
Construção da Captação e Pré tratamento de Água da ETA Jundiai									**9.969.068,54**	
1.2.2.3.5.	CDHU	16.12.050	Telhamento em chapa de aço pré-pintada, perfil trapezoidal, com espessura de 0,80mm e altura de 100mm	M2	314,16	189,65	BDI 1	235,51	73.987,82	RA
1.2.2.4.			**Base Tanque de permeavel**					**-**	**16.217,78**	
1.2.2.4.1.	SINAPI	99059	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024	M	16,00	80,10	BDI 1	99,47	1.591,52	RA
1.2.2.4.2.	sabesp	100000055	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS, POÇOS E CAVAS EM SOLO NÃO ROCHOSO, COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,25 M	M3	4,80	50,27	BDI 1	62,43	299,66	RA
1.2.2.4.3.	sabesp	100000476	ARMAÇÃO EM AÇO CA-50	KG	400,00	12,67	BDI 1	15,73	6.292,00	RA
1.2.2.4.4.	SINAPI	100896	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 25 CM DE DIÂMETRO, PERFURATRIZ MONTADA SOBRE CAMINHÃO E CONCRETO FCK 25 MPA LANÇADO POR CAMINHÃO BETONEIRA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_05/2026	M	32,00	59,07	BDI 1	73,35	2.347,20	RA
1.2.2.4.5.	sabesp	100000485	CONCRETO ESTRUTURAL PARA ESTRUTURAS NÃO SUJEITAS A CONTATO COM ÁGUA E ESGOTO, FCK = 30,0 MPA	M3	4,80	613,12	BDI 1	761,37	3.654,58	RA
1.2.2.4.6.	sabesp	100000470	FÔRMA PLANA DE MADEIRA - ESTRUTURA	M2	4,80	130,27	BDI 1	161,77	776,50	RA
1.2.2.4.7.	sabesp	100004931	IMPERMEABILIZAÇÃO SEMIFLEXÍVEL DE BASE RESINA ACRÍLICA	M2	16,00	63,23	BDI 1	78,52	1.256,32	RA
1.2.3.			**ELÉTRICA ETA**					**-**	**1.214.614,74**	
1.2.3.1.			**Gerador e Paineis**					**-**	**834.375,54**	
1.2.3.1.1.	CDHU	36.08.540	Grupo gerador com potência de 460/434 kVA, variação de + ou - 10% - completo	UN	1,00	411.478,16	BDI 2	460.855,54	460.855,54	RA
1.2.3.1.2.	Cotação	20	QGBT ETA	un	1,00	281.000,00	BDI 2	314.720,00	314.720,00	RA
1.2.3.1.3.	Cotação	21	PAINEL DE COMANDO DOSADORAS E FLOCULADOR	un	1,00	52.500,00	BDI 2	58.800,00	58.800,00	RA
1.2.3.2.			**INSUMOS**					**-**	**364.306,80**	
1.2.3.2.1.	SINAPI-I	41474	CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO OU OUTRO USO, EM PVC, DN = 300 X *300* MM (INCLUIDA TAMPA EM FERRO FUNDIDO SEM ESCOTILHA)	UN	18,00	89,64	BDI 2	100,40	1.807,20	RA
1.2.3.2.2.	SABESP I	EL00755	ELETRODUTO CORRUGADO DE PEAD D=6" (150MM) ALTA RESISTÊNCIA À COMPRESSÃO NBR 15715 PARA INSTALAÇÃO SUBTERRÂNEA	M	360,00	16,73	BDI 2	18,74	6.746,40	RA
1.2.3.2.3.	SABESP I	EL00756	ELETRODUTO CORRUGADO DE PEAD D=1.1/4" (30MM) ALTA RESISTÊNCIA À COMPRESSÃO NBR 15715 PARA INSTALAÇÃO SUBTERRÂNEA	M	40,00	3,35	BDI 2	3,75	150,00	RA
1.2.3.2.4.	SINAPI	91834	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	150,00	21,73	BDI 1	26,98	4.047,00	RA
1.2.3.2.5.	SINAPI	93009	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 60 MM (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	40,00	27,80	BDI 1	34,52	1.380,80	RA

CAIXA

PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - FGTS

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO	Nº TransfereGOV	PROPONENTE / TOMADOR	APELIDO DO EMPREENDIMENTO
0520695-18	10000	Municipio de Salto	Implantação da Estação de Tratamento de Água Jundiai

LOCALIDADE SINAPI	DATA BASE	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF	BDI 1	BDI 2	BDI 3
SAO PAULO	05-26 (N DES.)	Construção da Captação e Pré tratamento de Água da ETA Jundiai	Salto/SP	24,18%	12,00%	0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R$)	Preço Total (R$)	↓ RECURSO
Construção da Captação e Pré tratamento de Água da ETA Jundiai									**9.969.068,54**	
1.2.3.2.6.	SINAPI	93011	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 85 MM (3"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	40,00	45,71	BDI 1	56,76	2.270,40	RA
1.2.3.2.7.	SINAPI	91834	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	75,00	21,73	BDI 2	24,34	1.825,50	RA
1.2.3.2.8.	SABESP I	EL07481	BLOCO AUTÔNOMO 220V, COM 2 LÂMPADAS HALÓGENAS 55W (OU LED, COM FLUXO LUMINOSO TOTAL MÍNIMO DE 3000 LÚMENS), AUTONOMIA MÍNIMA DE 3 HORAS (COM BATERIA) PARA ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA	un	4,00	542,48	BDI 2	607,58	2.430,32	RA
1.2.3.2.9.	SABESP I	EL07544	LUMINÁRIA COMERCIAL, CORPO EM CHAPA DE AÇO, REFLETOR E ALETAS EM CHAPA DE ALUMÍNIO ANODIZADO, PARA 2 LÂMPADAS TUBULARES DE 120CM, DE EMBUTIR (OBS: SEM LÂMPADA E REATOR)	un	9,00	135,23	BDI 2	151,46	1.363,14	RA
1.2.3.2.10.	SINAPI-I	42244	LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 33 W ATE 50 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU ACO INOX	UN	8,00	102,82	BDI 2	115,16	921,28	RA
1.2.3.2.11.	SINAPI-I	828	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, CURTA, COM 25 X 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	31,00	0,73	BDI 2	0,82	25,42	RA
1.2.3.2.12.	SINAPI-I	2620	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, COM ROSCA, DIAMETRO DE 80 MM (3")	UN	1,00	85,68	BDI 2	95,96	95,96	RA
1.2.3.2.13.	SINAPI-I	993	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 1,5 MM2	M	1.070,00	2,21	BDI 2	2,48	2.653,60	RA
1.2.3.2.14.	SINAPI-I	979	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 16 MM2	M	400,00	16,92	BDI 2	18,95	7.580,00	RA
1.2.3.2.15.	SINAPI-I	1014	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	M	815,00	2,60	BDI 2	2,91	2.371,65	RA
1.2.3.2.16.	SINAPI-I	996	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 25 MM2	M	450,00	27,88	BDI 2	31,23	14.053,50	RA
1.2.3.2.17.	SINAPI-I	1019	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 35 MM2	M	10,00	39,39	BDI 2	44,12	441,20	RA
1.2.3.2.18.	SINAPI-I	994	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 6 MM2	M	120,00	6,89	BDI 2	7,72	926,40	RA

CAIXA

PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - FGTS

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO	Nº TransfereGOV	PROPONENTE / TOMADOR	APELIDO DO EMPREENDIMENTO
0520695-18	10000	Municipio de Salto	Implantação da Estação de Tratamento de Água Jundiai

LOCALIDADE SINAPI	DATA BASE	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF	BDI 1	BDI 2	BDI 3
SAO PAULO	05-26 (N DES.)	Construção da Captação e Pré tratamento de Água da ETA Jundiai	Salto/SP	24,18%	12,00%	0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R$)	Preço Total (R$)	RECURSO
Construção da Captação e Pré tratamento de Água da ETA Jundiai									**9.969.068,54**	
1.2.3.2.19.	SINAPI-I	1019	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 35 MM2	M	330,00	39,39	BDI 2	44,12	14.559,60	RA
1.2.3.2.20.	SINAPI-I	1018	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 50 MM2	M	400,00	58,25	BDI 2	65,24	26.096,00	RA
1.2.3.2.21.	SINAPI-I	994	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 6 MM2	M	200,00	6,89	BDI 2	7,72	1.544,00	RA
1.2.3.2.22.	SINAPI-I	977	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 70 MM2	M	570,00	81,49	BDI 2	91,27	52.023,90	RA
1.2.3.2.23.	SINAPI	92994	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 120 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	1.200,00	151,96	BDI 2	170,20	204.240,00	RA
1.2.3.2.24.	SINAPI-I	38092	ESPELHO / PLACA DE 1 POSTO 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	UN	27,00	2,47	BDI 2	2,77	74,79	RA
1.2.3.2.25.	SINAPI-I	38093	ESPELHO / PLACA DE 2 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	UN	4,00	2,56	BDI 2	2,87	11,48	RA
1.2.3.2.26.	SINAPI-I	12128	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA SOBREPOR 4" X 2" (CAIXA + MODULO)	UN	4,00	10,16	BDI 2	11,38	45,52	RA
1.2.3.2.27.	SINAPI-I	38075	TOMADA 2P+T 20A 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULO)	UN	8,00	17,15	BDI 2	19,21	153,68	RA
1.2.3.2.28.	SINAPI-I	12147	TOMADA 2P+T 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA SOBREPOR 4" X 2" (CAIXA + MODULO)	UN	11,00	15,09	BDI 2	16,90	185,90	RA
1.2.3.2.29.	SINAPI-I	39396	SENSOR DE PRESENCA BIVOLT COM FOTOCELULA PARA QUALQUER TIPO DE LAMPADA, POTENCIA MAXIMA *1000* W, USO EXTERNO	UN	3,00	53,32	BDI 2	59,72	179,16	RA
1.2.3.2.30.	SINAPI-I	34709	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), TRIPOLAR, 10 - 50 A	UN	1,00	56,88	BDI 2	63,71	63,71	RA
1.2.3.2.31.	SABESP I	EL01080	MINIDISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO MONOPOLAR 10 - 30A PADRÃO DIN, CURVA C, Icc (CAPACIDADE DE INTERRUPÇÃO DE CURTO-CIRCUITO) = 3KA EM 220VCA	un	18,00	10,94	BDI 2	12,25	220,50	RA
1.2.3.2.32.	SABESP I	EL06100	MINIDISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 10 - 40A PADRÃO DIN, CURVA C, Icc (CAPACIDADE DE INTERRUPÇÃO DE CURTO-CIRCUITO) = 3KA EM 220VCA	un	1,00	64,91	BDI 2	72,70	72,70	RA
1.2.3.2.33.	SINAPI-I	34709	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), TRIPOLAR, 10 - 50 A	UN	5,00	56,88	BDI 2	63,71	318,55	RA
1.2.3.2.34.	SINAPI-I	34709	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), TRIPOLAR, 10 - 50 A	UN	2,00	56,88	BDI 2	63,71	127,42	RA

CAIXA

PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - FGTS

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO	Nº TransfereGOV	PROPONENTE / TOMADOR	APELIDO DO EMPREENDIMENTO
0520695-18	10000	Municipio de Salto	Implantação da Estação de Tratamento de Água Jundiai

LOCALIDADE SINAPI	DATA BASE	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF	BDI 1	BDI 2	BDI 3
SAO PAULO	05-26 (N DES.)	Construção da Captação e Pré tratamento de Água da ETA Jundiai	Salto/SP	24,18%	12,00%	0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R$)	Preço Total (R$)	RECURSO
Construção da Captação e Pré tratamento de Água da ETA Jundiai									**9.969.068,54**	
1.2.3.2.35.	SINAPI-I	34709	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), TRIPOLAR, 10 - 50 A	UN	1,00	56,88	BDI 2	63,71	63,71	RA
1.2.3.2.36.	SINAPI-I	2391	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 125 A / 425 V / ICC - 25 KA	UN	5,00	310,27	BDI 2	347,50	1.737,50	RA
1.2.3.2.37.	SINAPI-I	2391	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 125 A / 425 V / ICC - 25 KA	UN	2,00	310,27	BDI 2	347,50	695,00	RA
1.2.3.2.38.	SINAPI-I	34709	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), TRIPOLAR, 10 - 50 A	UN	3,00	56,88	BDI 2	63,71	191,13	RA
1.2.3.2.39.	SINAPI-I	2391	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 125 A / 425 V / ICC - 25 KA	UN	2,00	310,27	BDI 2	347,50	695,00	RA
1.2.3.2.40.	SINAPI-I	34653	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 6 - 32 A	UN	2,00	8,10	BDI 2	9,07	18,14	RA
1.2.3.2.41.	SINAPI-I	34653	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 6 - 32 A	UN	1,00	8,10	BDI 2	9,07	9,07	RA
1.2.3.2.42.	SINAPI-I	34653	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 6 - 32 A	UN	1,00	8,10	BDI 2	9,07	9,07	RA
1.2.3.2.43.	SINAPI-I	39467	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 175 V, CORRENTE MAXIMA DE *45* KA (TIPO AC)	UN	24,00	87,21	BDI 2	97,68	2.344,32	RA
1.2.3.2.44.	SINAPI-I	39144	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO U SIMPLES, COM 3"	UN	3,00	2,88	BDI 2	3,23	9,69	RA
1.2.3.2.45.	SINAPI-I	12062	ELETRODUTO FLEXIVEL, EM FITA DE ACO GALVANIZADO, SEM REVESTIMENTO, DIAMETRO NOMINAL 3"	M	1,00	56,07	BDI 2	62,80	62,80	RA
1.2.3.2.46.	SINAPI-I	39807	QUADRO DE DISTRIBUICAO, EM PVC, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TERRA / NEUTRO, PARA 27 DISJUNTORES NEMA OU 36 DISJUNTORES DIN	UN	3,00	548,42	BDI 2	614,23	1.842,69	RA
1.2.3.2.47.	SINAPI-I	34643	CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS, EM POLIPROPILENO, DIAMETRO = 300 MM X ALTURA = 400 MM (INCLUIDA TAMPA SEM ESCOTILHA)	UN	12,00	48,40	BDI 2	54,21	650,52	RA
1.2.3.2.48.	SINAPI-I	2578	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO T, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3", COM TAMPA CEGA	UN	12,00	216,78	BDI 2	242,79	2.913,48	RA
1.2.3.2.49.	SINAPI-I	867	CABO DE COBRE NU 50 MM2 MEIO-DURO	M	30,00	61,25	BDI 2	68,60	2.058,00	RA
1.2.3.3.			**Serviço de mão de obra para instalações**					**-**	**15.932,40**	
1.2.3.3.1.	SINAPI-I	2436	ELETRICISTA (HORISTA)	H	220,00	34,50	BDI 1	42,84	9.424,80	RA
1.2.3.3.2.	SINAPI-I	247	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	H	220,00	23,82	BDI 1	29,58	6.507,60	RA
1.2.4.			**BAIA DE PRODUTO QUIMICO E DOSAGEM**					**-**	**827.079,96**	
1.2.4.1.			**Serviços Iniciais**					**-**	**5.116,79**	
1.2.4.1.1.	SINAPI	99059	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024	M	40,00	80,10	BDI 1	99,47	3.978,80	RA
1.2.4.1.2.	SABESP	100000055	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS, POÇOS E CAVAS EM SOLO NÃO ROCHOSO, COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,25 M	M3	13,00	50,27	BDI 1	62,43	811,59	RA
1.2.4.1.3.	SABESP	100012092	SINALIZAÇÃO DE TRÁFEGO COM BARREIRA E CERQUITE	M	40,00	6,57	BDI 1	8,16	326,40	RA
1.2.4.2.			**Estrutura Fundação**					**-**	**96.835,08**	

CAIXA

PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - FGTS

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO	Nº TransfereGOV	PROPONENTE / TOMADOR	APELIDO DO EMPREENDIMENTO
0520695-18	10000	Municipio de Salto	Implantação da Estação de Tratamento de Água Jundiai

LOCALIDADE SINAPI	DATA BASE	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF	BDI 1	BDI 2	BDI 3
SAO PAULO	05-26 (N DES.)	Construção da Captação e Pré tratamento de Água da ETA Jundiai	Salto/SP	24,18%	12,00%	0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R$)	Preço Total (R$)	RECURSO
Construção da Captação e Pré tratamento de Água da ETA Jundiai									**9.969.068,54**	
1.2.4.2.1.	SABESP	100000476	ARMAÇÃO EM AÇO CA-50	KG	1.506,00	12,67	BDI 1	15,73	23.689,38	RA
1.2.4.2.2.	SABESP	100000477	ARMAÇÃO EM AÇO CA-60	KG	177,00	13,95	BDI 1	17,32	3.065,64	RA
1.2.4.2.3.	SINAPI	100896	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 25 CM DE DIÂMETRO, PERFURATRIZ MONTADA SOBRE CAMINHÃO E CONCRETO FCK 25 MPA LANÇADO POR CAMINHÃO BETONEIRA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_05/2026	M	192,00	59,07	BDI 1	73,35	14.083,20	RA
1.2.4.2.4.	SABESP	100000485	CONCRETO ESTRUTURAL PARA ESTRUTURAS NÃO SUJEITAS A CONTATO COM ÁGUA E ESGOTO, FCK = 30,0 MPA	M3	20,00	613,12	BDI 1	761,37	15.227,40	RA
1.2.4.2.5.	SABESP	100000470	FÔRMA PLANA DE MADEIRA - ESTRUTURA	M2	100,00	130,27	BDI 1	161,77	16.177,00	RA
1.2.4.2.6.	SABESP	100004931	IMPERMEABILIZAÇÃO SEMIFLEXÍVEL DE BASE RESINA ACRÍLICA	M2	313,20	63,23	BDI 1	78,52	24.592,46	RA
1.2.4.3.			**Fechamento**					**-**	**446.378,51**	
1.2.4.3.1.	SINAPI	103336	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO APARENTE DE 9X19X39 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	10,00	102,20	BDI 1	126,91	1.269,10	RA
1.2.4.3.2.	SINAPI	103340	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO APARENTE DE 19X19X39 CM (ESPESSURA 19 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	100,00	162,12	BDI 1	201,32	20.132,00	RA
1.2.4.3.3.	SABESP	100004931	IMPERMEABILIZAÇÃO SEMIFLEXÍVEL DE BASE RESINA ACRÍLICA	M2	110,00	63,23	BDI 1	78,52	8.637,20	RA
1.2.4.3.4.	Cotação	08	Tanque fibra 30m³ fundo Cônico	un	1,00	87.106,67	BDI 2	97.559,47	97.559,47	RA
1.2.4.3.5.	Cotação	09	Tanque fibra 60m³ fundo plano	un	1,00	139.333,33	BDI 2	156.053,33	156.053,33	RA
1.2.4.3.6.	Cotação	10	Tanque fibra 15m³ fundo plano	un	1,00	51.993,33	BDI 2	58.232,53	58.232,53	RA
1.2.4.3.7.	Cotação	11	Tanque de fibra 15m³ fundo eliptico PA AGITADORA E MOTOREDUTOR	un	1,00	93.299,00	BDI 2	104.494,88	104.494,88	RA
1.2.4.4.			**Bomba dosadora**					**-**	**278.749,58**	
1.2.4.4.1.	Cotação	12	BOMBA PERISTÁLTICA QDOS 60 UNIVERSAL/SANTOPRENE/7 BAR (Para PAC)	un	2,00	30.076,17	BDI 2	33.685,31	67.370,62	RA
1.2.4.4.2.	Cotação	13	BOMBA PERISTÁLTICA QDOS 30 UNIVERSAL/SANTOPRENE/7 BAR (Fluor e Cloro)	un	4,00	21.354,84	BDI 2	23.917,42	95.669,68	RA
1.2.4.4.3.	Cotação	14	BOMBA PERISTÁLTICA QDOS 20 UNIVERSAL/PU/7 BAR (polimero)	un	2,00	26.180,24	BDI 2	29.321,87	58.643,74	RA
1.2.4.4.4.	Cotação	15	BOMBA PERISTÁLTICA BREDEL-10 (SK01F-71L/4 - > 18RPM) (Hidróxido de Calcio)	un	2,00	25.475,69	BDI 2	28.532,77	57.065,54	RA
1.2.5.			**FLOCULADOR**					**-**	**348.925,24**	
1.2.5.1.			**Serviços Iniciais**					**-**	**3.665,91**	
1.2.5.1.1.	SINAPI	99059	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024	M	30,00	80,10	BDI 1	99,47	2.984,10	RA
1.2.5.1.2.	SABESP	100000055	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS, POÇOS E CAVAS EM SOLO NÃO ROCHOSO, COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,25 M	M3	7,00	50,27	BDI 1	62,43	437,01	RA
1.2.5.1.3.	SABESP	100012092	SINALIZAÇÃO DE TRÁFEGO COM BARREIRA E CERQUITE	M	30,00	6,57	BDI 1	8,16	244,80	RA

CAIXA

PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - FGTS

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO	Nº TransfereGOV	PROPONENTE / TOMADOR	APELIDO DO EMPREENDIMENTO
0520695-18	10000	Municipio de Salto	Implantação da Estação de Tratamento de Água Jundiai

LOCALIDADE SINAPI	DATA BASE	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF	BDI 1	BDI 2	BDI 3
SAO PAULO	05-26 (N DES.)	Construção da Captação e Pré tratamento de Água da ETA Jundiai	Salto/SP	24,18%	12,00%	0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R$)	Preço Total (R$)	RECURSO
Construção da Captação e Pré tratamento de Água da ETA Jundiai									**9.969.068,54**	
1.2.5.2.			**Estrutura Fundação**					**-**	**44.673,81**	
1.2.5.2.1.	SABESP	100000476	ARMAÇÃO EM AÇO CA-50	KG	1.216,00	12,67	BDI 1	15,73	19.127,68	RA
1.2.5.2.2.	SABESP	100000477	ARMAÇÃO EM AÇO CA-60	KG	67,00	13,95	BDI 1	17,32	1.160,44	RA
1.2.5.2.3.	SINAPI	100896	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 25 CM DE DIÂMETRO, PERFURATRIZ MONTADA SOBRE CAMINHÃO E CONCRETO FCK 25 MPA LANÇADO POR CAMINHÃO BETONEIRA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_05/2026	M	96,00	59,07	BDI 1	73,35	7.041,60	RA
1.2.5.2.4.	SABESP	100000485	CONCRETO ESTRUTURAL PARA ESTRUTURAS NÃO SUJEITAS A CONTATO COM ÁGUA E ESGOTO, FCK = 30,0 MPA	M3	7,00	613,12	BDI 1	761,37	5.329,59	RA
1.2.5.2.5.	SABESP	100000470	FÔRMA PLANA DE MADEIRA - ESTRUTURA	M2	50,00	130,27	BDI 1	161,77	8.088,50	RA
1.2.5.2.6.	SABESP	100004931	IMPERMEABILIZAÇÃO SEMIFLEXÍVEL DE BASE RESINA ACRÍLICA	M2	50,00	63,23	BDI 1	78,52	3.926,00	RA
1.2.5.3.			**Calha Parshall**					**-**	**15.918,85**	
1.2.5.3.1.	SABESP I	HM08491	MEDIDOR DE VAZÃO CALHA PARSHALL FIBRA DE VIDRO GARGANTA 12"	un	1,00	14.213,26	BDI 2	15.918,85	15.918,85	RA
1.2.5.4.			**Modulo reservatorio**					**-**	**284.666,67**	
1.2.5.4.1.	Cotação	16	Floculador 105m³ com Pá agitadora, Escada, Guarda Corpo, Flanges de Interligação e Pintura	un	1,00	254.166,67	BDI 2	284.666,67	284.666,67	RA
1.2.6.			**DECANTADOR**					**-**	**604.154,08**	
1.2.6.1.			**Serviços Iniciais**					**-**	**5.779,80**	
1.2.6.1.1.	SINAPI	99059	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024	M	45,00	80,10	BDI 1	99,47	4.476,15	RA
1.2.6.1.2.	SABESP	100000055	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS, POÇOS E CAVAS EM SOLO NÃO ROCHOSO, COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,25 M	M3	15,00	50,27	BDI 1	62,43	936,45	RA
1.2.6.1.3.	SABESP	100012092	SINALIZAÇÃO DE TRÁFEGO COM BARREIRA E CERQUITE	M	45,00	6,57	BDI 1	8,16	367,20	RA
1.2.6.2.			**Estrutura Fundação**					**-**	**58.207,29**	
1.2.6.2.1.	SABESP	100000476	ARMAÇÃO EM AÇO CA-50	KG	1.071,00	12,67	BDI 1	15,73	16.846,83	RA
1.2.6.2.2.	SABESP	100000477	ARMAÇÃO EM AÇO CA-60	KG	103,00	13,95	BDI 1	17,32	1.783,96	RA
1.2.6.2.3.	SINAPI	100896	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 25 CM DE DIÂMETRO, PERFURATRIZ MONTADA SOBRE CAMINHÃO E CONCRETO FCK 25 MPA LANÇADO POR CAMINHÃO BETONEIRA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_05/2026	M	240,00	59,07	BDI 1	73,35	17.604,00	RA
1.2.6.2.4.	SABESP	100000477	ARMAÇÃO EM AÇO CA-60	KG	20,00	13,95	BDI 1	17,32	346,40	RA
1.2.6.2.5.	SABESP	100000470	FÔRMA PLANA DE MADEIRA - ESTRUTURA	M2	90,00	130,27	BDI 1	161,77	14.559,30	RA
1.2.6.2.6.	SABESP	100004931	IMPERMEABILIZAÇÃO SEMIFLEXÍVEL DE BASE RESINA ACRÍLICA	M2	90,00	63,23	BDI 1	78,52	7.066,80	RA
1.2.6.3.			**Modulo reservatorio**					**-**	**540.166,99**	
1.2.6.3.1.	SABESP	100004931	IMPERMEABILIZAÇÃO SEMIFLEXÍVEL DE BASE RESINA ACRÍLICA	M2	516,00	63,23	BDI 1	78,52	40.516,32	RA

CAIXA

PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - FGTS

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO	Nº TransfereGOV	PROPONENTE / TOMADOR	APELIDO DO EMPREENDIMENTO
0520695-18	10000	Municipio de Salto	Implantação da Estação de Tratamento de Água Jundiai

LOCALIDADE SINAPI	DATA BASE	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF	BDI 1	BDI 2	BDI 3
SAO PAULO	05-26 (N DES.)	Construção da Captação e Pré tratamento de Água da ETA Jundiai	Salto/SP	24,18%	12,00%	0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R$)	Preço Total (R$)	RECURSO
Construção da Captação e Pré tratamento de Água da ETA Jundiai									**9.969.068,54**	
1.2.6.3.2.	Cotação	17	Decantador Lamenar 250m³ com Calhas, Escadas, Guarda Corpo, Coméias, Flanges de Interligação e Pintura	un	1,00	446.116,67	BDI 2	499.650,67	499.650,67	RA
1.2.7.			**CANAL DESCARTE DE LODO**					**-**	**109.396,46**	
1.2.7.1.			**Serviços Iniciais**					**-**	**9.172,27**	
1.2.7.1.1.	SINAPI	99059	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024	M	80,00	80,10	BDI 1	99,47	7.957,60	RA
1.2.7.1.2.	SABESP	100000055	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS, POÇOS E CAVAS EM SOLO NÃO ROCHOSO, COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,25 M	M3	9,00	50,27	BDI 1	62,43	561,87	RA
1.2.7.1.3.	SABESP	100012092	SINALIZAÇÃO DE TRÁFEGO COM BARREIRA E CERQUITE	M	80,00	6,57	BDI 1	8,16	652,80	RA
1.2.7.2.			**Estrutura Fundação**					**-**	**58.471,11**	
1.2.7.2.1.	SABESP	100000475	ARMAÇÃO EM AÇO CA-25	KG	260,00	16,65	BDI 1	20,68	5.376,80	RA
1.2.7.2.2.	SABESP	100000477	ARMAÇÃO EM AÇO CA-60	KG	104,00	13,95	BDI 1	17,32	1.801,28	RA
1.2.7.2.3.	SINAPI	100896	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 25 CM DE DIÂMETRO, PERFURATRIZ MONTADA SOBRE CAMINHÃO E CONCRETO FCK 25 MPA LANÇADO POR CAMINHÃO BETONEIRA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_05/2026	M	180,00	59,07	BDI 1	73,35	13.203,00	RA
1.2.7.2.4.	SABESP	100000485	CONCRETO ESTRUTURAL PARA ESTRUTURAS NÃO SUJEITAS A CONTATO COM ÁGUA E ESGOTO, FCK = 30,0 MPA	M3	9,00	613,12	BDI 1	761,37	6.852,33	RA
1.2.7.2.5.	SABESP	100000470	FÔRMA PLANA DE MADEIRA - ESTRUTURA	M2	130,00	130,27	BDI 1	161,77	21.030,10	RA
1.2.7.2.6.	SABESP	100004931	IMPERMEABILIZAÇÃO SEMIFLEXÍVEL DE BASE RESINA ACRÍLICA	M2	130,00	63,23	BDI 1	78,52	10.207,60	RA
1.2.7.3.			**Fechamento**					**-**	**41.753,08**	
1.2.7.3.1.	SINAPI	103336	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO APARENTE DE 9X19X39 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	8,00	102,20	BDI 1	126,91	1.015,28	RA
1.2.7.3.2.	SINAPI	103338	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO APARENTE DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	70,00	134,74	BDI 1	167,32	11.712,40	RA
1.2.7.3.3.	SABESP	100004931	IMPERMEABILIZAÇÃO SEMIFLEXÍVEL DE BASE RESINA ACRÍLICA	M2	70,00	63,23	BDI 1	78,52	5.496,40	RA
1.2.7.3.4.	SINAPI-I	1337	CHAPA DE ACO XADREZ PARA PISOS, E = 1/4" (6,30 MM) 54,53 KG/M2	KG	2.300,00	9,13	BDI 2	10,23	23.529,00	RA
1.2.8.			**TANQUE DE EQUALIZAÇÃO**					**-**	**543.415,30**	
1.2.8.1.			**Serviços Iniciais**					**-**	**4.453,78**	
1.2.8.1.1.	SINAPI	99059	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024	M	35,00	80,10	BDI 1	99,47	3.481,45	RA
1.2.8.1.2.	SABESP	100000055	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS, POÇOS E CAVAS EM SOLO NÃO ROCHOSO, COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,25 M	M3	11,00	50,27	BDI 1	62,43	686,73	RA
1.2.8.1.3.	SABESP	100012092	SINALIZAÇÃO DE TRÁFEGO COM BARREIRA E CERQUITE	M	35,00	6,57	BDI 1	8,16	285,60	RA
1.2.8.2.			**Estrutura Fundação**					**-**	**59.078,85**	

CAIXA

PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - FGTS

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO	Nº TransfereGOV	PROPONENTE / TOMADOR	APELIDO DO EMPREENDIMENTO
0520695-18	10000	Municipio de Salto	Implantação da Estação de Tratamento de Água Jundiai

LOCALIDADE SINAPI	DATA BASE	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF	BDI 1	BDI 2	BDI 3
SAO PAULO	05-26 (N DES.)	Construção da Captação e Pré tratamento de Água da ETA Jundiai	Salto/SP	24,18%	12,00%	0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R$)	Preço Total (R$)	RECURSO
Construção da Captação e Pré tratamento de Água da ETA Jundiai									**9.969.068,54**	
1.2.8.2.1.	SABESP	100000476	ARMAÇÃO EM AÇO CA-50	KG	1.273,00	12,67	BDI 1	15,73	20.024,29	RA
1.2.8.2.2.	SABESP	100000477	ARMAÇÃO EM AÇO CA-60	KG	110,90	13,95	BDI 1	17,32	1.920,79	RA
1.2.8.2.3.	SINAPI	100896	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 25 CM DE DIÂMETRO, PERFURATRIZ MONTADA SOBRE CAMINHÃO E CONCRETO FCK 25 MPA LANÇADO POR CAMINHÃO BETONEIRA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_05/2026	M	130,00	59,07	BDI 1	73,35	9.535,50	RA
1.2.8.2.4.	SABESP	100000485	CONCRETO ESTRUTURAL PARA ESTRUTURAS NÃO SUJEITAS A CONTATO COM ÁGUA E ESGOTO, FCK = 30,0 MPA	M3	11,00	613,12	BDI 1	761,37	8.375,07	RA
1.2.8.2.5.	SABESP	100000470	FÔRMA PLANA DE MADEIRA - ESTRUTURA	M2	80,00	130,27	BDI 1	161,77	12.941,60	RA
1.2.8.2.6.	SABESP	100004931	IMPERMEABILIZAÇÃO SEMIFLEXÍVEL DE BASE RESINA ACRÍLICA	M2	80,00	63,23	BDI 1	78,52	6.281,60	RA
1.2.8.3.			**Modulo reservatorio**					**-**	**479.882,67**	
1.2.8.3.1.	Cotação	18	Reservatório Equalizador com Escada, Guarda Corpo, Flanges de Interligação e Pintura	un	1,00	428.466,67	BDI 2	479.882,67	479.882,67	RA
1.2.9.			**HIDROMECÂNICO**					**-**	**639.151,87**	
1.2.9.1.			**Descarte de lodo**					**-**	**123.212,20**	
1.2.9.1.1.	SABESP	100000669	CAIXA DE ALVENARIA DE 1 TIJOLO - 1,00 X 1,00 M	M	8,00	2.162,06	BDI 1	2.684,85	21.478,80	RA
1.2.9.1.2.	SINAPI-I	41782	TUBO CORRUGADO PEAD, PAREDE DUPLA, INTERNA LISA, JEI, DN/DI 600 MM, PARA SANEAMENTO (DRENAGEM/ESGOTO)	M	80,00	720,83	BDI 2	807,33	64.586,40	RA
1.2.9.1.3.	SINAPI-I	41781	TUBO CORRUGADO PEAD, PAREDE DUPLA, INTERNA LISA, JEI, DN/DI *400* MM, PARA SANEAMENTO (DRENAGEM/ESGOTO)	M	40,00	326,12	BDI 2	365,25	14.610,00	RA
1.2.9.1.4.	SINAPI-I	41780	TUBO CORRUGADO PEAD, PAREDE DUPLA, INTERNA LISA, JEI, DN/DI 300 MM, PARA SANEAMENTO (DRENAGEM/ESGOTO)	M	100,00	201,22	BDI 2	225,37	22.537,00	RA
1.2.9.2.			**Peças hidraulicas geral**					**-**	**360.267,14**	
1.2.9.2.1.	SABESP I	HM05900	VÁLVULA RETENÇÃO C/FLANGES PN10 FERRO FUNDIDO DN=300 MM FECH. RÁPIDO, PORT. ÚNICA, ÂNGULO 35º, OBT. REVEST. BORRACHA, PINTURA EPÓXI NBR 7675 ESGOTO	un	2,00	10.110,36	BDI 2	11.323,60	22.647,20	RA
1.2.9.2.2.	SABESP I	HM04167	VÁLVULA GAVETA C/FLANGES PN10 FERRO FUNDIDO DN=300 MM * (155,00 KG), ACION. VOLANTE, CUNHA DE BORRACHA, MÉTRICA CHATA, PINTURA EPÓXI EM PÓ NBR 14968 ÁGUA/ESGOTO	un	2,00	5.209,40	BDI 2	5.834,53	11.669,06	RA
1.2.9.2.3.	SABESP I	HM03004	CURVA 90º COM FLANGES PN10 FERRO FUNDIDO DN=200 MM * (28,00 KG) PINTURA BETUMINOSA - ACESSÓRIOS NÃO INCLUSOS NBR 7675 ÁGUA	un	10,00	1.010,83	BDI 2	1.132,13	11.321,30	RA
1.2.9.2.4.	SABESP I	HM03005	CURVA 90º COM FLANGES PN10 FERRO FUNDIDO DN=250 MM * (46,00 KG) PINTURA BETUMINOSA - ACESSÓRIOS NÃO INCLUSOS NBR 7675 ÁGUA	un	1,00	2.210,56	BDI 2	2.475,83	2.475,83	RA
1.2.9.2.5.	SABESP I	HM03006	CURVA 90º COM FLANGES PN10 FERRO FUNDIDO DN=300 MM * (66,00 KG) PINTURA BETUMINOSA - ACESSÓRIOS NÃO INCLUSOS NBR 7675 ÁGUA	un	10,00	2.721,25	BDI 2	3.047,80	30.478,00	RA

CAIXA

PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - FGTS

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO	Nº TransfereGOV	PROPONENTE / TOMADOR	APELIDO DO EMPREENDIMENTO
0520695-18	10000	Municipio de Salto	Implantação da Estação de Tratamento de Água Jundiai

LOCALIDADE SINAPI	DATA BASE	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF	BDI 1	BDI 2	BDI 3
SAO PAULO	05-26 (N DES.)	Construção da Captação e Pré tratamento de Água da ETA Jundiai	Salto/SP	24,18%	12,00%	0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R$)	Preço Total (R$)	RECURSO
Construção da Captação e Pré tratamento de Água da ETA Jundiai									**9.969.068,54**	
1.2.9.2.6.	SABESP I	HM03006	CURVA 90º COM FLANGES PN10 FERRO FUNDIDO DN=300 MM * (66,00 KG) PINTURA BETUMINOSA - ACESSÓRIOS NÃO INCLUSOS NBR 7675 ÁGUA	un	5,00	2.721,25	BDI 2	3.047,80	15.239,00	RA
1.2.9.2.7.	SABESP I	HM05884	JUNTA DE DESMONTAGEM TRAVADA AXIALMENTE FERRO FUNDIDO DN=250 MM PN10 * (65,00 KG) - PINTURA EPÓXI POLIAMIDA	un	2,00	2.995,03	BDI 2	3.354,43	6.708,86	RA
1.2.9.2.8.	SABESP I	HM05885	JUNTA DE DESMONTAGEM TRAVADA AXIALMENTE FERRO FUNDIDO DN=50 MM PN10/16/25 * (13,00 KG) - PINTURA EPÓXI POLIAMIDA	un	2,00	1.032,94	BDI 2	1.156,89	2.313,78	RA
1.2.9.2.9.	SABESP I	HM03334	REDUÇÃO EXCÊNTRICA COM FLANGES PN10 FERRO FUNDIDO DN=200 X 100 MM * (27,50 KG) PINTURA BETUMINOSA, ACESSÓRIOS NÃO INCLUSOS NBR 7675 ÁGUA	un	2,00	947,18	BDI 2	1.060,84	2.121,68	RA
1.2.9.2.10.	SABESP I	HM03298	REDUÇÃO EXCÊNTRICA COM FLANGES PN10/16 FERRO FUNDIDO DN=150 X 100 MM * (15,00 KG) PINTURA BETUMINOSA, ACESSÓRIOS NÃO INCLUSOS NBR 7675 ÁGUA	un	2,00	554,33	BDI 2	620,85	1.241,70	RA
1.2.9.2.11.	SABESP I	HM03339	REDUÇÃO EXCÊNTRICA COM FLANGES PN10 FERRO FUNDIDO DN=300 X 200 MM * (51,00 KG) PINTURA BETUMINOSA, ACESSÓRIOS NÃO INCLUSOS NBR 7675 ÁGUA	un	3,00	2.218,23	BDI 2	2.484,42	7.453,26	RA
1.2.9.2.12.	SABESP I	HM03340	REDUÇÃO EXCÊNTRICA COM FLANGES PN10 FERRO FUNDIDO DN=300 X 250 MM * (40,00 KG) PINTURA BETUMINOSA, ACESSÓRIOS NÃO INCLUSOS NBR 7675 ÁGUA	un	1,00	2.125,69	BDI 2	2.380,77	2.380,77	RA
1.2.9.2.13.	SABESP I	HM03327	REDUÇÃO CONCÊNTRICA COM FLANGES PN10 FERRO FUNDIDO DN=350 X 200 MM * (46,00 KG) PINTURA BETUMINOSA, ACESSÓRIOS NÃO INCLUSOS NBR 7675 ÁGUA	un	2,00	1.900,06	BDI 2	2.128,07	4.256,14	RA
1.2.9.2.14.	SABESP I	HM03309	REDUÇÃO CONCÊNTRICA COM FLANGES PN10 FERRO FUNDIDO DN=400 X 250 MM * (78,00 KG) PINTURA BETUMINOSA, ACESSÓRIOS NÃO INCLUSOS NBR 7675 ÁGUA	un	2,00	3.780,03	BDI 2	4.233,63	8.467,26	RA
1.2.9.2.15.	SABESP I	HM03311	REDUÇÃO CONCÊNTRICA COM FLANGES PN10 FERRO FUNDIDO DN=400 X 350 MM * (58,00 KG) PINTURA BETUMINOSA, ACESSÓRIOS NÃO INCLUSOS NBR 7675 ÁGUA	un	2,00	2.505,05	BDI 2	2.805,66	5.611,32	RA
1.2.9.2.16.	SABESP I	HM03316	REDUÇÃO CONCÊNTRICA COM FLANGES PN10 FERRO FUNDIDO DN=500 X 400 MM * (110,00 KG) PINTURA BETUMINOSA, ACESSÓRIOS NÃO INCLUSOS NBR 7675 ÁGUA	un	1,00	7.325,96	BDI 2	8.205,08	8.205,08	RA
1.2.9.2.17.	SABESP I	HM03409	TÊ COM FLANGES PN10 FERRO FUNDIDO DN=250 X 250 MM * (80,00 KG) PINTURA BETUMINOSA, ACESSÓRIOS NÃO INCLUSOS NBR 7675 ÁGUA	un	1,00	2.922,06	BDI 2	3.272,71	3.272,71	RA
1.2.9.2.18.	SABESP I	HM03411	TÊ COM FLANGES PN10 FERRO FUNDIDO DN=300 X 200 MM * (100,00 KG) PINTURA BETUMINOSA, ACESSÓRIOS NÃO INCLUSOS NBR 7675 ÁGUA	un	2,00	3.230,99	BDI 2	3.618,71	7.237,42	RA
1.2.9.2.19.	SABESP I	HM03412	TÊ COM FLANGES PN10 FERRO FUNDIDO DN=300 X 300 MM * (119,00 KG) PINTURA BETUMINOSA, ACESSÓRIOS NÃO INCLUSOS NBR 7675 ÁGUA	un	1,00	4.396,59	BDI 2	4.924,18	4.924,18	RA

CAIXA

PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - FGTS

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO	Nº TransfereGOV	PROPONENTE / TOMADOR	APELIDO DO EMPREENDIMENTO
0520695-18	10000	Municipio de Salto	Implantação da Estação de Tratamento de Água Jundiai

LOCALIDADE SINAPI	DATA BASE	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF	BDI 1	BDI 2	BDI 3
SAO PAULO	05-26 (N DES.)	Construção da Captação e Pré tratamento de Água da ETA Jundiai	Salto/SP	24,18%	12,00%	0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R$)	Preço Total (R$)	RECURSO
Construção da Captação e Pré tratamento de Água da ETA Jundiai									**9.969.068,54**	
1.2.9.2.20.	SABESP I	HM03388	TÊ COM FLANGES PN10 FERRO FUNDIDO DN=400X400 MM * (172,00 KG) PINTURA BETUMINOSA, ACESSÓRIOS NÃO INCLUSOS NBR 7675 ÁGUA	un	2,00	10.982,97	BDI 2	12.300,93	24.601,86	RA
1.2.9.2.21.	SABESP I	HM03397	TÊ COM FLANGES PN10 FERRO FUNDIDO DN=500X400 MM * (234,00 KG) PINTURA BETUMINOSA, ACESSÓRIOS NÃO INCLUSOS NBR 7675 ÁGUA	un	2,00	14.065,11	BDI 2	15.752,92	31.505,84	RA
1.2.9.2.22.	SABESP I	HM03504	TOCO COM FLANGES PN10 FERRO FUNDIDO DN=400 MM L=500 MM * (114,00 KG) PINTURA BETUMINOSA, ACESSÓRIOS NÃO INCLUSOS NBR 7675 ÁGUA	un	3,00	3.509,46	BDI 2	3.930,60	11.791,80	RA
1.2.9.2.23.	SABESP I	HM03513	TOCO COM FLANGES PN10 FERRO FUNDIDO DN=200 MM L=500 MM * (43,00 KG) PINTURA BETUMINOSA, ACESSÓRIOS NÃO INCLUSOS NBR 7675 ÁGUA	un	3,00	843,06	BDI 2	944,23	2.832,69	RA
1.2.9.2.24.	SABESP I	HM03769	TUBO C/FLANGE PN10 E BOLSA JE FERRO FUNDIDO DN=200 MM L=1.000 MM * (55,10 KG) PINTURA BETUMINOSA, ACESSÓRIOS NÃO INCLUSOS NBR 7675 ÁGUA	un	0,50	2.194,01	BDI 2	2.457,29	1.228,65	RA
1.2.9.2.25.	SABESP I	HM03769	TUBO C/FLANGE PN10 E BOLSA JE FERRO FUNDIDO DN=200 MM L=1.000 MM * (55,10 KG) PINTURA BETUMINOSA, ACESSÓRIOS NÃO INCLUSOS NBR 7675 ÁGUA	un	2,00	2.194,01	BDI 2	2.457,29	4.914,58	RA
1.2.9.2.26.	SABESP I	HM03772	TUBO C/FLANGE PN10 E BOLSA JE FERRO FUNDIDO DN=200 MM L=2.500 MM * (107,30 KG) PINTURA BETUMINOSA, ACESSÓRIOS NÃO INCLUSOS NBR 7675 ÁGUA	un	1,00	3.462,15	BDI 2	3.877,61	3.877,61	RA
1.2.9.2.27.	SABESP I	HM03773	TUBO C/FLANGE PN10 E BOLSA JE FERRO FUNDIDO DN=200 MM L=3.000 MM * (124,70 KG) PINTURA BETUMINOSA, ACESSÓRIOS NÃO INCLUSOS NBR 7675 ÁGUA	un	5,00	3.892,87	BDI 2	4.360,01	21.800,05	RA
1.2.9.2.28.	SABESP I	HM03774	TUBO C/FLANGE PN10 E BOLSA JE FERRO FUNDIDO DN=200 MM L=3.500 MM * (142,10 KG) PINTURA BETUMINOSA, ACESSÓRIOS NÃO INCLUSOS NBR 7675 ÁGUA	un	3,00	4.274,73	BDI 2	4.787,70	14.363,10	RA
1.2.9.2.29.	SABESP I	HM03780	TUBO C/FLANGE PN10 E BOLSA JE FERRO FUNDIDO DN=250 MM L=1.000 MM * (74,10 KG) PINTURA BETUMINOSA, ACESSÓRIOS NÃO INCLUSOS NBR 7675 ÁGUA	un	1,20	2.658,49	BDI 2	2.977,51	3.573,01	RA
1.2.9.2.30.	SABESP I	HM03782	TUBO C/FLANGE PN10 E BOLSA JE FERRO FUNDIDO DN=250 MM L=2.000 MM * (119,50 KG) PINTURA BETUMINOSA, ACESSÓRIOS NÃO INCLUSOS NBR 7677 ÁGUA	un	2,00	3.664,01	BDI 2	4.103,69	8.207,38	RA
1.2.9.2.31.	SABESP I	HM03791	TUBO C/FLANGE PN10 E BOLSA JE FERRO FUNDIDO DN=300 MM L=1.000 MM * (93,70 KG) PINTURA BETUMINOSA, ACESSÓRIOS NÃO INCLUSOS NBR 7685 ÁGUA	un	1,61	3.203,96	BDI 2	3.588,44	5.777,39	RA
1.2.9.2.32.	SABESP I	HM03791	TUBO C/FLANGE PN10 E BOLSA JE FERRO FUNDIDO DN=300 MM L=1.000 MM * (93,70 KG) PINTURA BETUMINOSA, ACESSÓRIOS NÃO INCLUSOS NBR 7685 ÁGUA	un	2,91	3.203,96	BDI 2	3.588,44	10.442,36	RA

CAIXA

PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - FGTS

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO	Nº TransfereGOV	PROPONENTE / TOMADOR	APELIDO DO EMPREENDIMENTO
0520695-18	10000	Municipio de Salto	Implantação da Estação de Tratamento de Água Jundiai

LOCALIDADE SINAPI	DATA BASE	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF	BDI 1	BDI 2	BDI 3
SAO PAULO	05-26 (N DES.)	Construção da Captação e Pré tratamento de Água da ETA Jundiai	Salto/SP	24,18%	12,00%	0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R$)	Preço Total (R$)	↓ RECURSO
Construção da Captação e Pré tratamento de Água da ETA Jundiai									**9.969.068,54**	
1.2.9.2.33.	SABESP I	HM03791	TUBO C/FLANGE PN10 E BOLSA JE FERRO FUNDIDO DN=300 MM L=1.000 MM * (93,70 KG) PINTURA BETUMINOSA, ACESSÓRIOS NÃO INCLUSOS NBR 7685 ÁGUA	un	3,33	3.203,96	BDI 2	3.588,44	11.949,51	RA
1.2.9.2.34.	SABESP I	HM03791	TUBO C/FLANGE PN10 E BOLSA JE FERRO FUNDIDO DN=300 MM L=1.000 MM * (93,70 KG) PINTURA BETUMINOSA, ACESSÓRIOS NÃO INCLUSOS NBR 7685 ÁGUA	un	3,60	3.203,96	BDI 2	3.588,44	12.918,38	RA
1.2.9.2.35.	SABESP I	HM03617	TUBO C/FLANGES PN10 FERRO FUNDIDO DN=300 MM L=5.800 MM * (367,18 KG) PINTURA BETUMINOSA, ACESSÓRIOS NÃO INCLUSOS NBR 7675 ÁGUA	un	3,00	9.660,23	BDI 2	10.819,46	32.458,38	RA
1.2.9.3.			**Peças hidraulicas tubulação de amostra de agua**					**-**	**8.753,00**	
1.2.9.3.1.	SINAPI-I	3529	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	50,00	0,90	BDI 2	1,01	50,50	RA
1.2.9.3.2.	SINAPI-I	9868	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	450,00	5,13	BDI 2	5,75	2.587,50	RA
1.2.9.3.3.	SINAPI-I	21124	TUBO CPVC, SOLDAVEL, 22 MM, AGUA QUENTE PREDIAL (NBR 15884)	M	250,00	21,84	BDI 2	24,46	6.115,00	RA
1.2.9.4.			**Peças CPVC Tanques hidroxido,fluor,pac, hipoclorito**					**-**	**7.337,45**	
1.2.9.4.1.	SINAPI-I	37998	ADAPTADOR CPVC, SOLDAVEL, 22 MM, PARA AGUA QUENTE	UN	30,00	26,35	BDI 2	29,51	885,30	RA
1.2.9.4.2.	SINAPI-I	37956	JOELHO CPVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 22 MM, PARA AGUA QUENTE	UN	60,00	5,00	BDI 2	5,60	336,00	RA
1.2.9.4.3.	SINAPI-I	38001	BUCHA DE REDUCAO, CPVC, SOLDAVEL, 22 X 15 MM, PARA AGUA QUENTE	UN	10,00	1,35	BDI 2	1,51	15,10	RA
1.2.9.4.4.	SINAPI-I	39319	TERMINAL DE VENTILACAO, 50 MM, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL	UN	10,00	11,57	BDI 2	12,96	129,60	RA
1.2.9.4.5.	SINAPI-I	11673	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDAVEL, DN 20 MM, COM CORPO DIVIDIDO	UN	5,00	20,35	BDI 2	22,79	113,95	RA
1.2.9.4.6.	SINAPI-I	21124	TUBO CPVC, SOLDAVEL, 22 MM, AGUA QUENTE PREDIAL (NBR 15884)	M	200,00	21,84	BDI 2	24,46	4.892,00	RA
1.2.9.4.7.	SINAPI-I	10413	VALVULA DE RETENCAO VERTICAL, DE BRONZE (PN-16), 3/4", 200 PSI, EXTREMIDADES COM ROSCA	UN	5,00	111,37	BDI 2	124,73	623,65	RA
1.2.9.4.8.	SINAPI-I	11673	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDAVEL, DN 20 MM, COM CORPO DIVIDIDO	UN	15,00	20,35	BDI 2	22,79	341,85	RA
1.2.9.5.			**Mão de obra instalação das tubulações**					**-**	**139.582,08**	
1.2.9.5.1.	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1.056,00	40,49	BDI 1	50,28	53.095,68	RA
1.2.9.5.2.	SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2.112,00	32,98	BDI 1	40,95	86.486,40	RA
1.2.10.			**INFRAESTRUTURA EXTERNA**					**-**	**193.589,26**	
1.2.10.1.			**Drenagem**					**-**	**37.435,60**	
1.2.10.1.1.	SINAPI	92211	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 500 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_03/2024	M	40,00	226,42	BDI 1	281,17	11.246,80	RA

PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - FGTS

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO	Nº TransfereGOV	PROPONENTE / TOMADOR	APELIDO DO EMPREENDIMENTO
0520695-18	10000	Municipio de Salto	Implantação da Estação de Tratamento de Água Jundiai

LOCALIDADE SINAPI	DATA BASE	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF	BDI 1	BDI 2	BDI 3
SAO PAULO	05-26 (N DES.)	Construção da Captação e Pré tratamento de Água da ETA Jundiai	Salto/SP	24,18%	12,00%	0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R$)	Preço Total (R$)	RECURSO
Construção da Captação e Pré tratamento de Água da ETA Jundiai									**9.969.068,54**	
1.2.10.1.2.	SINAPI	102989	CANALETA MEIA CANA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (D = 20 CM) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_05/2025	M	80,00	47,36	BDI 1	58,81	4.704,80	RA
1.2.10.1.3.	SINAPI	97955	CAIXA COM GRELHA DUPLA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,5X2,2X1 M. AF_12/2020	UN	5,00	3.460,14	BDI 1	4.296,80	21.484,00	RA
1.2.10.2.			**Pavimentação**					**-**	**156.153,66**	
1.2.10.2.1.	SINAPI	94271	GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 65 CM BASE (15 CM BASE DA GUIA + 50 CM BASE DA SARJETA) X 26 CM ALTURA. AF_01/2024	M	150,00	106,58	BDI 1	132,35	19.852,50	RA
1.2.10.2.2.	SINAPI	92400	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 10 CM. AF_10/2022	M2	806,00	133,89	BDI 1	166,26	134.005,56	RA
1.2.10.2.3.	SINAPI	102501	PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA COM TINTA ACRÍLICA, E = 30 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	M2	60,00	30,81	BDI 1	38,26	2.295,60	RA

Encargos sociais: Para elaboração deste orçamento, foram utilizados os encargos sociais do SINAPI para a Unidade da Federação indicada.

Observações:

Foi considerado arredondamento de duas casas decimais para Quantidade; Custo Unitário; BDI; Preço Unitário; Preço Total.

Siglas da Composição do Investimento: RA - Rateio proporcional entre Repasse e Contrapartida; RP - 100% Repasse; CP - 100% Contrapartida; OU - 100% Outros.

Salto/SP
Local

quarta-feira, 29 de julho de 2026
Data

Responsável Técnico
Nome: Mauricio Martins de Carvalho
CREA/CAU: 5070215370
ART/RRT: 2620262425785