

Diário Oficial

salto.sp.gov.br

do município



Município
da Estância Turística
de Salto

Sexta-feira, 18 de setembro de 2026

Distribuição Eletrônica | Ano IX | Edição nº 2317

Publicação Oficial do Município da Estância Turística de Salto, conforme Lei Municipal n. 3.713, de 13 de dezembro de 2017

SUMÁRIO

Gabinete do Prefeito	2
Secretaria de Administração e Governo Digital	3
Conselhos Municipais	50



GABINETE DO PREFEITO



DECRETO Nº 352, DE 17 DE SETEMBRO DE 2026.

“Dispõe sobre o descaucionamento de lotes do loteamento denominado Jardim Taquaral.”

JOSÉ GERALDO GARCIA, Prefeito da Estância Turística de Salto, Estado de São Paulo, usando das atribuições que lhe são conferidas por lei;

CONSIDERANDO que o objetivo do caucionamento de lotes em empreendimentos imobiliários é o de garantir o cumprimento das obrigações do empreendedor, até o final da entrega do parcelamento do solo;

CONSIDERANDO o disposto no Decreto Municipal nº 74, de 12 de abril de 2018;

CONSIDERANDO que as obras previstas para o loteamento Jardim Taquaral já foram completamente realizadas, sendo elegível a liberação total da caução, conforme solicitação no processo Análise de Projeto – SDU nº 2306/2026;

DECRETA:

Art. 1º. Ficam descaucionados 17 (dezessete) lotes do empreendimento denominado JARDIM TAQUARAL, conforme Decreto Municipal nº 74, de 12 de abril de 2018, assim discriminados:

QUADRA "C": Lotes 01 a 17 17 lotes;

TOTAL : 17 lotes.

Parágrafo único. Fica o Cartório de Registro de Imóveis da Comarca de Salto autorizado a desconstituir o bloqueio que afetava os lotes liberados neste ato.

Art. 2º. Nenhuma edificação poderá ser iniciada, sem processo de aprovação de projeto e sem o Alvará de Construção, referente ao projeto e deverá obedecer a ocupação urbanística estabelecida pela Lei Municipal nº 3.694, de 17 de outubro de 2017.

Art. 3º. Este Decreto entrará em vigor na data de sua publicação.

ESTÂNCIA TURÍSTICA DE SALTO, ESTADO DE SÃO PAULO.

Aos, 17 de setembro de 2026 – 328º da Fundação

JOSÉ GERALDO GARCIA

Prefeito Municipal

MÁRIO GILMAR MAZETTO

Secretário Municipal de Governo

Registrado no Gabinete do Prefeito e publicado no Diário Oficial Eletrônico do Município.



Paço Municipal - Abadia de São Norberto
Av. Tranquillo Giannini, 861
Dist. Ind. Santos Dumont, Salto/SP - CEP 13329-600

(11) 4602 8500
www.salto.sp.gov.br

**SECRETARIA DE ADMINISTRAÇÃO E GOVERNO DIGITAL****AVISO DE DISPENSA DE LICITAÇÃO**

Referência: Dispensa de Licitação nº 351/2026

Processo nº 4059/2026

Encontra-se aberto aviso de dispensa de licitação conforme art. 75 - I da Lei 14.133, e Decreto Municipal nº 59 de 27 de fevereiro de 2023, referente a contratação de empresa especializada no fornecimento Lâmpadas automotivas, destinadas à manutenção e uso da Frota Municipal – Prefeitura Estância Turística de Salto, a cargo da Secretaria de Administração e Governo Digital.

Visando atender o disposto no §3º do art. 75 da Lei nº. 14.333/2021, abre-se prazo às empresas interessadas neste objeto para a apresentação de propostas à municipalidade.

A Dispensa se realizará de forma ELETRÔNICA, através portal: www.licita.salto.sp.gov.br, na data de 24 de setembro de 2026.

Prazo de Divulgação do Aviso: das 08h do dia 18/09/2026 até as 08h do dia 24/09/2026.

Prazo para esclarecimentos: até as 08h do dia 23/09/2026.

Início da Sessão Pública (Fase Competitiva): 24/09/2026 das 09h às 15h.

O aviso está disponível para consulta e impressão, através dos sítios: www.licita.salto.sp.gov.br e www.salto.sp.gov.br.

Maiores informações, no Setor de Compras – Secretaria de Administração e Governo Digital, através do telefone nº (11) 4602-8529, das 08h às 16h30, e/ou e-mail: dispensaeletronica@salto.sp.gov.br

Salto, 17 de setembro de 2026.

Felipe Kormann Stefani

Secretário de Administração e Governo Digital

AVISO DE DISPENSA DE LICITAÇÃO

Referência: Dispensa de Licitação nº 352/2026

Processo nº 4140/2026

Encontra-se aberto aviso de dispensa de licitação conforme art. 75 - inciso I da Lei 14.133, e Decreto Municipal nº 59 de 27 de fevereiro de 2023, referente a contratação de empresa especializada para o fornecimento de materiais e kits de reparo hidráulico predial (kit de acionamento para válvula de descarga e kit de reparo hidromecânico para torneira temporizada), a cargo da Secretaria de Desenvolvimento Econômico, Trabalho, Tecnologia e Inovação.

Visando atender o disposto no §3º do art. 75 da Lei nº. 14.333/2021, abre-se prazo às empresas interessadas neste objeto para a apresentação de propostas à municipalidade.

A Dispensa se realizará de forma ELETRÔNICA, através portal: www.licita.salto.sp.gov.br, na data de 24 de setembro de 2026.

Prazo de Divulgação do Aviso: das 08h do dia 18/09/2026 até as 08h do dia 24/09/2026.

Prazo para esclarecimentos: até as 08h do dia 23/09/2026.

Início da Sessão Pública (Fase Competitiva):

24/09/2026 das 09h às 15h.

O aviso está disponível para consulta e impressão, através dos sítios: www.licita.salto.sp.gov.br e www.salto.sp.gov.br.

Maiores informações, no Setor de Compras – Secretaria de Administração e Governo Digital, através do telefone nº (11) 4602-8529, das 08h às 16h30, e/ou e-mail: dispensaeletronica@salto.sp.gov.br

Salto, 17 de setembro de 2026.

Mario Gilmar Mazetto

Secretário de Desenvolvimento Econômico, Trabalho, Tecnologia e Inovação

AVISO DE DISPENSA DE LICITAÇÃO

Referência: Dispensa de Licitação nº 353/2026

Processo nº 4064/2026

Encontra-se aberto aviso de dispensa de licitação conforme art. 75 - § 7 da Lei 14.133, e Decreto Municipal nº 59 de 27 de fevereiro de 2023, referente a contratação de empresa especializada em execução de serviços de troca de pneu, alinhamento e balanceamento de 4 pneus – medida 175/65R 14 – km 59350 – ano 2021 – placa GEY 9B38 Patner, Setor Zoonozes, a cargo da Secretaria de Saúde.

Visando atender o disposto no §3º do art. 75 da Lei nº. 14.333/2021, abre-se prazo às empresas interessadas neste objeto para a apresentação de propostas à municipalidade.

A Dispensa se realizará de forma ELETRÔNICA, através portal: www.licita.salto.sp.gov.br, na data de 24 de setembro de 2026.

Prazo de Divulgação do Aviso: das 08h do dia 18/09/2026 até as 08h do dia 24/09/2026.

Prazo para esclarecimentos: até as 08h do dia 23/09/2026.

Início da Sessão Pública (Fase Competitiva): 24/09/2026 das 09h às 15h.

O aviso está disponível para consulta e impressão, através dos sítios: www.licita.salto.sp.gov.br e www.salto.sp.gov.br.

Maiores informações, no Setor de Compras – Secretaria de Administração e Governo Digital, através do telefone nº (11) 4602-8529, das 08h às 16h30, e/ou e-mail: dispensaeletronica@salto.sp.gov.br

Salto, 17 de setembro de 2026.

Fernando Amâncio de Camargo

Secretário de Saúde

Prefeitura da Estância Turística de Salto**Processo Administrativo nº 3.734/2026****Ratificação – Dispensa de Licitação****Art. 75, § 7 da Lei Federal nº 14.133/21**

Na qualidade de Secretário de Saúde, devidamente autorizado através do Decreto nº 59/2023 e conforme disposto do artigo 72, inciso VIII, da Lei Federal nº 14.133/21, e nos termos do art. 117-C, parágrafo terceiro do Decreto nº 59/2023, com redação dada pelo Decreto nº 205 de 11 de maio de 2026, quando na dispensa sem disputa, será selecionada a proposta mais vantajosa dentre pelo menos 3 (três) propostas válidas obtidas pela secretaria solicitante.



Ratifico a contratação de empresa especializada em execução de serviços na troca de disco e pastilha de freio, tambor traseiro e sangria para o veículo Chevrolet Spin, placa FWS-9C15, ano 2023, KM 135.415, a cargo da Secretaria de Saúde, no valor total de R\$ 2.327,00.

EMPRESA: MURILO DE CAMPOS GODOY - CAR HOUSE - CNPJ: 41.851.760/0001-90					
Item	Descrição	Quantidade	Medida	Valor Unit	Valor Total
1	DISCO DE FREIO DIANTEIRO JOGO	1	JOGO	R\$ 519,00	R\$ 519,00
2	TAMBOR DE FREIO TRASEIRO	2	UNIDADE	R\$ 294,50	R\$ 589,00
3	PASTILHA DE FREIO DIANTEIRA JG	1	JOGO	R\$ 294,00	R\$ 294,00
4	SAPATA DE FREIO TRASEIRA JG	1	JOGO	R\$ 345,00	R\$ 345,00
5	MÃO DE OBRA	1	SERVIÇOS	R\$ 450,00	R\$ 450,00
6	SANGRIA DE FREIO C/ TROCA DE FLUIDO	1	SERVIÇOS	R\$ 130,00	R\$ 130,00
				Valor Total: R\$ 2.327,00	

A presente contratação tem como finalidade a execução dos serviços de substituição dos discos e pastilhas de freio do veículo Chevrolet Spin, placa FWS-9C15, ano 2023, KM 135.415, pertencente à Secretaria de Saúde, justificando-se pela necessidade de manutenção do sistema de frenagem, garantindo a segurança dos ocupantes, dos demais usuários das vias e a adequada prestação dos serviços públicos.

Município de Salto, 16 de setembro de 2026

Fernando Amâncio Camargo
Secretário de Saúde

Prefeitura da Estância Turística de Salto
Processo Administrativo nº 3.937/2026
Ratificação - Dispensa de Licitação
Art. 75, § 7 da Lei Federal nº 14.133/21

Na qualidade de Secretário de Saúde, devidamente autorizado através do Decreto nº 59/2023 e conforme disposto do artigo 72, inciso VIII, da Lei Federal nº 14.133/21, e nos termos do art. 117-C, parágrafo terceiro do Decreto nº 59/2023, com redação dada pelo Decreto nº 205 de 11 de maio de 2026, quando na dispensa sem disputa, será selecionada a proposta mais vantajosa dentre pelo menos 3 (três) propostas válidas obtidas pela secretaria solicitante.

Ratifico a contratação de empresa especializada em execução de serviços na SPRINTER 416 - PLACA FSA 2A92 - TRANSIT - ANO 2022 - KM 238.000, a cargo da Secretaria de Saúde, no valor total de R\$ 4.650,00 (quatro mil, seiscentos e cinquenta reais).

EMPRESA: VIA AUTOMOTIVA LTDA - CNPJ: 19.065.597/0001-80					
Item	Descrição	Quantidade	Medida	Valor Unit	Valor Total
1	POLIA DO VIRABREQUIM	1	UNIDADE	R\$ 790,00	R\$ 790,00
2	CORREIA DO ALTERNADOR	1	PEÇA	R\$ 190,00	R\$ 190,00
3	CORREIA DO AR CONDICIONADO	1	UNIDADE	R\$ 180,00	R\$ 180,00
4	BOMBA D'AGUA	1	UNIDADE	R\$ 690,00	R\$ 690,00
5	MAO DE OBRA - VEÍCULO	1	SERVIÇOS	R\$ 2.800,00	R\$ 2.800,00
				Valor Total: R\$ 4.650,00	

A contratação de empresa especializada justifica-se pela necessidade de realização de serviços de manutenção

no veículo Mercedes-Benz Sprinter 416, placa FSA-2A92, ano 2022, com quilometragem atual de aproximadamente 238.000 km, pertencente à Secretaria de Saúde. Considerando a elevada quilometragem e a necessidade de manter o veículo em adequadas condições de segurança, funcionamento e conservação, a manutenção é necessária para prevenir falhas mecânicas e evitar a paralisação do veículo. A contratação contribuirá para garantir a continuidade dos serviços de transporte e atendimento na área da saúde, preservando a segurança dos usuários e condutores, além de assegurar a adequada conservação do patrimônio público.

Município de Salto, 16 de setembro de 2026

Fernando Amâncio de Camargo
Secretário de Saúde

Prefeitura da Estância Turística de Salto
Processo Administrativo nº 3834/2026
Aviso de Dispensa nº 331/2026
Ratificação - Dispensa de Licitação
Art. 75, § 7 da Lei Federal nº 14.133/21

Na qualidade de Secretária de Educação, devidamente autorizado, através do Decreto 59/2023 e conforme disposto do artigo 72, inciso VIII, da Lei Federal nº 14.133/21, ratifico a contratação de empresa especializada para o fornecimento de pneus novos e suas instalações, do veículo de placa FPV-2F63, conforme especificado abaixo:

FORNECEDOR: VIA AUTOMOTIVA LTDA - CNPJ: 19.065.597/0001-80				
Item	Descrição do item	Qtde	Valor Unit	Valor Total
1	Pneus novos, modelo 215/75 R17,5 tipo misto	04	R\$ 920,00	R\$ 3.680,00
2	Instalação dos pneus	04	R\$ 37,25	R\$ 149,00
				Valor total: R\$ 3.829,00

A aquisição de pneus novos incluindo a instalação para o veículo de placa FPV2F63 justifica-se pela necessidade de manter a frota da Secretaria Municipal de Educação em condições adequadas de segurança, confiabilidade e eficiência para a prestação do serviço de transporte escolar. O veículo é utilizado diariamente no transporte de alunos da rede municipal de ensino, percorre das rotas urbanas e rurais, o que ocasiona o desgaste natural dos pneus em razão do uso contínuo. O estado de conservação dos pneus é fator determinante para a segurança da condução, influenciando diretamente na estabilidade do veículo, na capacidade de frenagem, na aderência ao pavimento e na prevenção de acidentes.

Município de Salto, 10 de setembro de 2026.

Fernanda Cristina de Almeida Barbutto
Secretária Municipal da Educação

PREGÃO ELETRÔNICO Nº 41/2026
PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 2659/2026
TERMO DE ADJUDICAÇÃO E HOMOLOGAÇÃO

Na qualidade de SECRETÁRIO DE DEFESA SOCIAL, devidamente autorizado, no uso das atribuições que me são conferidas, conforme disposto no art. 16, inciso III, do Decreto Municipal nº 59/2023, repristinado pelo Decreto Municipal nº 47/2025 e Lei Federal nº 14.133/2021, ADJUDICO E HOMOLOGO todos os atos praticados pelo Pregoeiro e Equipe de Apoio no processo acima citado, cujo



objeto é a contratação de pessoa jurídica para aquisição de equipamentos de informática, compreendendo 01 (um) notebook e 01 (uma) impressora multifuncional tanque de tinta, destinados à Guarda Civil Municipal, para uso no âmbito do Projeto Anjos da Vida, conforme especificações e quantidades constantes no Anexo I, a cargo da Secretaria de Defesa Social à empresa **LAURA CRISTINA DALLAZEN INFORMATICA LTDA**, para o item 2, no valor global da contratação de R\$ 3.700,00 (três mil e setecentos reais).

Salto/SP, 17 de setembro de 2026.

Nicolau Iusif Santarém

Secretário de Defesa Social

.....

**EXTRATO DE ATA DE REGISTRO DE PREÇOS**

Ata de Registro de Preços nº 121 firmada com Pajanian Comercial Ltda., CNPJ: 35.796.700/0001-19, no valor de R\$ 57.798,00 (cinquenta e sete mil, setecentos e noventa e oito reais), para eventual e futuro fornecimento de artefatos de concreto, compreendendo canaleta, mini guia, aduelas, guias e bloquete, para uso em obras de manutenções diversas no Município de Salto/SP, conforme especificações e quantidades abaixo, a cargo da Secretaria de Obras e Serviços Públicos.

Vigência: 1 (um) ano contado a partir do primeiro dia útil subsequente à data de divulgação no Portal Nacional de Contratações Públicas – PNCP

Item	Descrição	Marca/Modelo	Unid.	Qtde	Valor Unit. R\$	Valor Total R\$
4	COTA RESERVADA P/ ME E EPP Aduelas pré-fabricadas de concreto armado, dimensões: 1.500mm x 1.500mm e comprimento 1.000mm, de secção transversal quadrada fechada, sistema de encaixe "macho e fêmea", Aplicações/Utilização: Pontes e Passagens, deverão atender as Normas Técnicas ABNT NBR 15 396	Engetubo	pç	19	R\$ 3.042,00	R\$ 57.798,00
R\$ 57.798,00 (cinquenta e sete mil, setecentos e noventa e oito reais)						

Estância Turística de Salto/SP, 17 de setembro de 2026.

João de Conti Neto
Secretário de Obras e Serviços Públicos

**EXTRATO DE ATA DE REGISTRO DE PREÇOS**

Ata de Registro de Preços nº 122 firmada com Impacto Comércio e Serviços, CNPJ: : 18.338.100/0001-98, no valor de R\$ 317.662,50 (trezentos e dezessete mil seiscentos e sessenta e dois reais e cinquenta centavos), para eventual e futuro fornecimento de artefatos de concreto, compreendendo canaleta, mini guia, aduelas, guias e bloquete, para uso em obras de manutenções diversas no Município de Salto/SP, conforme especificações e quantidades abaixo, a cargo da Secretaria de Obras e Serviços Públicos.

Vigência: 1 (um) ano contado a partir do primeiro dia útil subsequente à data de divulgação no Portal Nacional de Contratações Públicas – PNCP

Item	Descrição	Marca/Modelo	Unid.	Qtde	Valor Unit. R\$	Valor Total R\$
1	Mini guia de concreto, dimensões: 19 x 8 cm, cor natural.	SANTA CRUZ	UND	2812	R\$ 23,00	R\$ 64.676,00
2	Mini guia de concreto, dimensões: 19 x 8 cm, cor natural	SANTA CRUZ	UND	938	R\$ 23,00	R\$ 21.574,00
6	Bloquete concreto retangular de 80x100x200 mm	SANTA CRUZ	UND	18750	R\$ 1,99	R\$ 37.312,50
7	Tubo de concreto armado - PA 1 - diam. 1000 x 1500 mm.	SANTA CRUZ	UND	75	R\$ 904,00	R\$ 67.800,00
8	Tubo de concreto armado - PA 1 - diam. 400 x 1500 mm.	SANTA CRUZ	UND	75	R\$ 210,00	R\$ 15.750,00
9	Tubo de concreto armado - PA 1 - diam. 500 x 1500 mm.	SANTA CRUZ	UND	75	R\$ 287,00	R\$ 21.525,00
10	Tubo de concreto armado - PA 1 - diam. 600 x 1500 mm.	SANTA CRUZ	UND	75	R\$ 357,00	R\$ 26.775,00
11	Tubo de concreto armado - PA 1 - diam. 800 x 1500 mm.	SANTA CRUZ	UND	75	R\$ 624,00	R\$ 46.800,00
12	Canaleta de concreto simples - Tipo Meia- cana, encaixe ponta e bolsa, diâmetro: 30 x 100 cm	SANTA CRUZ	UND	300	R\$ 51,50	R\$ 15.450,00
R\$ 317.662,50 (trezentos e dezessete mil seiscentos e sessenta e dois reais e cinquenta centavos)						

Estância Turística de Salto/SP, 17 de setembro de 2026.

João de Conti Neto

Secretário de Obras e Serviços Públicos

**EXTRATO DE ATA DE REGISTRO DE PREÇOS**

Ata de Registro de Preços nº 123 firmada com Indústria e Comércio de Artefatos de Cimento Emerici Ltda - EPP, CNPJ:02.371.799/0001-58, no valor de : R\$ 64.500,00 (sessenta e quatro mil e quinhentos reais), para eventual e futuro fornecimento de artefatos de concreto, compreendendo canaleta, mini guia, aduelas, guias e bloquete, para uso em obras de manutenções diversas no Município de Salto/SP, conforme especificações e quantidades abaixo, a cargo da Secretaria de Obras e Serviços Públicos.

Vigência: 1 (um) ano contado a partir do primeiro dia útil subsequente à data de divulgação no Portal Nacional de Contratações Públicas – PNCP

Item	Descrição	Marca/Modelo	Unid.	Qtde	Valor Unit. R\$	Valor Total R\$
13	Guia de concreto Padrão prefeitura de São Paulo - PMSP na medida 15x30x100 cm.	PRÓPRIA	UND	1.125	R\$ 43,00	R\$ 48.375,00
14	Guia de concreto Padrão prefeitura de São Paulo - PMSP na medida 15x30x100 cm.	PRÓPRIA	UND	375	R\$ 43,00	R\$ 16.125,00
R\$ 64.500,00 (sessenta e quatro mil e quinhentos reais)						

Estância Turística de Salto/SP, 17 de setembro de 2026.

João de Conti Neto

Secretário de Obras e Serviços Públicos

**EXTRATO DE ATA DE REGISTRO DE PREÇOS**

Ata de Registro de Preços nº 124 firmada com Blocasa Pré Moldados de Concreto Ltda., CNPJ: 61.554.945/0001-40, no valor de : R\$ R\$ 273.159,00 (duzentos e setenta e três mil cento e cinquenta e nove reais), para eventual e futuro fornecimento de artefatos de concreto, compreendendo canaleta, mini guia, aduelas, guias e bloquete, para uso em obras de manutenções diversas no Município de Salto/SP, conforme especificações e quantidades abaixo, a cargo da Secretaria de Obras e Serviços Públicos.

Vigência: 1 (um) ano contado a partir do primeiro dia útil subsequente à data de divulgação no Portal Nacional de Contratações Públicas – PNCP

Item	Descrição	Marca/Modelo	Unid.	Qtde	Valor Unit. R\$	Valor Total R\$
3	Aduelas pré-fabricadas de concreto armado, dimensões: 1.500mm x 1.500mm e comprimento 1.000mm, de secção transversal quadrada fechada, sistema de encaixe “macho e fêmea”, aplicações/utilização: pontes e passagens, deverão atender as Normas Técnicas ABNT NBR 15.396	PRÓPRIA	UND	56	R\$ 2.889,00	R\$ 161.784,00
5		PRÓPRIA	UND	56250	R\$ 1,98	R\$ 111.375,00
R\$ 273.159,00 (duzentos e setenta e três mil cento e cinquenta e nove reais).						

Estância Turística de Salto/SP, 17 de setembro de 2026.

João de Conti Neto

Secretário de Obras e Serviços Públicos

**CONTRATO DE PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS****Contrato Administrativo nº 185/2026****Processo Administrativo nº 2007/2026****Contratante** – Prefeitura da Estância Turística de Salto**Contratada** – Verdebianco Engenharia Ltda**Objeto** – Execução de serviços, de forma indireta semi-integrada, de implantação das adutoras de água tratada ETA Barnabé x CR Imperial e ETA Barnabé x CR Nações, com o fornecimento e instalação de equipamentos, testes, comissionamento e demais serviços indispensáveis ao pleno funcionamento do sistema.**Referente** – Concorrência Eletrônica nº 10/2026**Valor Total** – R\$ 9.000.000,00 (nove milhões de reais)**Vigência** – 16 (dezesseis) meses a contar da data de início definida na Ordem de Serviço.

PREFEITURA DA ESTÂNCIA TURÍSTICA DE SALTO 		Prefeitura da Estância Turística de Salto						
		Paço Municipal - Avenida Tranquillo Giannini, nº 861,						
		Distrito Industrial Santos Dumont, Salto/SP						
		CEP: 13.329-600 Telefone: (11) 4602-8500						
		Site: www.salto.sp.gov.br						
		OBJETO: Implantação das adutoras de água tratada ETA Barnabé x CR Imperial e ETA Barnabé x CR Nações					BDI	Base de dados
		OBRA: Adutoras de água tratada ETA Barnabé x CR Imperial e ETA Barnabé x CR Nações					24,18%	SINAPI 02.26
		LOCAL: Residencial Barnabé/Jd. Imperial/Jd. Nações					12,00%	SABESP 02.26
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA								CDHU-201 02.26
							TOTAL FINAL	R\$ 9.000.000,00
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Unit. S/BDI	Unit. C/BDI	Total
1			PROJETO EXECUTIVO EM BIM					R\$ 356.726,72
1.1	0	Composição 01	Elaboração de Projeto Executivo - Adutora 300mm - 9.145,50M	unid.	1,00	R\$ 188.044,44	R\$ 233.513,59	R\$ 233.513,59
1.2	74000133	SABESP	LEVANTAMENTO PLANIALTIMÉTRICO E CADASTRAL DE FAIXAS ATÉ 30 M	KM	9,15	R\$ 3.942,23	R\$ 4.895,46	R\$ 44.793,46
1.3	70180003	SABESP	DETECÇÃO ELETROMAGNÉTICA DE REDE DE ÁGUA	M	9.145,50	R\$ 2,72	R\$ 3,38	R\$ 30.911,79
1.4	70180006	SABESP	SONDAGEM DE REDES E PEÇAS LOCALIZADAS (CAVAS) COM PAVIMENTAÇÃO	un	92,00	R\$ 415,84	R\$ 516,39	R\$ 47.507,88
2			SERVIÇOS PRELIMINARES					R\$ 76.081,59
2.1	70000002	SABESP	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DE OBRAS	M2	18,00	R\$ 482,40	R\$ 599,04	R\$ 10.782,72
2.2	70020031	SABESP	SINALIZAÇÃO DE TRÁFEGO COM BARREIRA E CERQUITE	M	9.145,50	R\$ 5,75	R\$ 7,14	R\$ 65.298,87
3			ADMINISTRAÇÃO LOCAL					R\$ 217.182,24
3.1	74000004	SABESP	ENGENHEIRO - PLENO	H	792,00	R\$ 157,04	R\$ 195,01	R\$ 154.447,92
3.2	74000068	SABESP	TÉCNICO DE SEGURANÇA DO TRABALHO	H	792,00	R\$ 63,79	R\$ 79,21	R\$ 62.734,32
4			CANTEIRO DE OBRA					R\$ 17.511,30
4.1	EQ04774	SABESP-I	SANITÁRIO PORTÁTIL QUÍMICO INDIVIDUAL LOCAÇÃO (MÊS)	MES	9,00	R\$ 972,35	R\$ 1.089,03	R\$ 9.801,27
4.2	EQ04714	SABESP-I	CONTAINER ESCRITÓRIO *(6,00 X 2,30 X 2,20 M) COM BANHEIRO, LOCAÇÃO (MÊS)	MES	9,00	R\$ 764,88	R\$ 856,67	R\$ 7.710,03
5			ADUTORA ETA Barnabé X CR IMPERIAL					R\$ 3.810.289,15
5.1			REMOÇÃO DE VEGETAÇÃO					R\$ 5.506,77
5.1.1	70020015	SABESP	CORTE E REMOÇÃO DE ÁRVORES, INCLUSIVE RAÍZES - DIÂMETRO ENTRE 5 E 15 CM	un	18,00	R\$ 45,66	R\$ 56,70	R\$ 1.020,60
5.1.2	70020016	SABESP	CORTE E REMOÇÃO DE ÁRVORES, INCLUSIVE RAÍZES - DIÂMETRO ENTRE 16 E 30 CM	un	7,00	R\$ 101,84	R\$ 126,46	R\$ 885,22



5.1.3	70150013	SABESP	PLANTIO DE ARBUSTO	un	18,00	R\$ 117,77	R\$ 146,25	R\$ 2.632,50
5.1.4	70150014	SABESP	PLANTIO DE ÁRVORES	un	7,00	R\$ 111,41	R\$ 138,35	R\$ 968,45
5.2			ASSENTAMENTO					R\$ 919.691,09
5.2.1	70010003	SABESP	LOCAÇÃO DE ADUTORAS, COLETORES-TRONCO E INTERCEPTORES (ATÉ DIÂM. 500 MM)	M	4.825,50	R\$ 1,19	R\$ 1,48	R\$ 7.141,74
5.2.2	70090001	SABESP	LEVANTAMENTO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA (A)	M2	2.948,40	R\$ 20,40	R\$ 25,33	R\$ 74.682,97
5.2.3	70030069	SABESP	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALAS, EM SOLO NÃO ROCHOSO, C/PROF. ATÉ 2,00 M (A)	M3	4.593,40	R\$ 8,89	R\$ 11,04	R\$ 50.711,14
5.2.4	102355	SINAPI	DESMONTE DE MATERIAL DE 3ª CATEGORIA (BLOCOS DE ROCHAS OU MATAÇOS), EM VALA, COM MARTELETE PNEUMÁTICO MANUAL - EXCLUSIVE RETIRADA, CARGA E TRANSPORTE. AF 03/2021	M3	810,60	R\$ 181,11	R\$ 224,90	R\$ 182.303,94
5.2.5	70040001	SABESP	PONTALETEAMENTO (A)	M2	13.511,40	R\$ 10,37	R\$ 12,88	R\$ 174.026,83
5.2.6	70070045	SABESP	LASTRO DE AREIA (A)	M3	772,08	R\$ 155,85	R\$ 193,53	R\$ 149.420,64
5.2.7	70080072	SABESP	ASSENTAMENTO SIMPLES DE TUBOS E PEÇAS, DN 300 MM, EM PVC RÍGIDO, RPVC E DEFOFO, JE (A)	M	4.825,50	R\$ 8,21	R\$ 10,20	R\$ 49.220,10
5.2.8	70030020	SABESP	ATERRO DE VALAS, POÇOS E CAVAS COMPACTADO MECANICAMENTE, COM CONTROLE DO G.C. >= 95% DO E.N.C. (A)	M3	3.866,28	R\$ 21,92	R\$ 27,22	R\$ 105.240,14
5.2.9	70030090	SABESP	CARGA E DESCARGA - SOLO (A)	M3	1.537,72	R\$ 5,52	R\$ 6,85	R\$ 10.533,38
5.2.10	70030094	SABESP	CARGA E DESCARGA - ENTULHO (A)	M3	321,84	R\$ 6,43	R\$ 7,98	R\$ 2.568,28
5.2.11	70030091	SABESP	TRANSPORTE DE MATERIAL ESCAVADO - SOLO (A)	M3Q	7.271,20	R\$ 2,22	R\$ 2,76	R\$ 20.068,51
5.2.12	70030093	SABESP	TRANSPORTE DE MATERIAL ESCAVADO - ROCHA (A)	M3Q	8.106,00	R\$ 2,86	R\$ 3,55	R\$ 28.776,30
5.2.13	70030095	SABESP	TRANSPORTE DE MATERIAL ESCAVADO - ENTULHO (A)	M3Q	3.218,40	R\$ 2,51	R\$ 3,12	R\$ 10.041,41
5.2.14	70090003	SABESP	LEVANTAMENTO DE PASSEIOS CIMENTADOS (A)	M2	14,40	R\$ 16,85	R\$ 20,92	R\$ 301,25
5.2.15	CV00625	SABESP-I	TAXA DE BOTA-FORA DE ENTULHO OU SOLO DESAGR. CLASSE II-B (INERTE) EM ATERRO COM LICENÇA AMBIENTAL	M3	1.319,20	R\$ 36,99	R\$ 41,43	R\$ 54.654,46
5.3			MATERIAIS					R\$ 1.732.104,39
5.3.1	HM01934	SABESP-I	TUBO PVC DEFOFO DN=300 MM PBJE NBR 7665 INFRAESTRUTURA ÁGUA	M	4.825,50	R\$ 296,41	R\$ 331,98	R\$ 1.601.969,49
5.3.2	HM02947	SABESP-I	CURVA 22°30' COM BOLSAS JE2GS FERRO FUNDIDO DN=300 MM * (45,20 KG) PINTURA BETUMINOSA E ANÉIS DE BORRACHA INCLUSOS NBR 7675 ÁGUA	un	10,00	R\$ 732,36	R\$ 820,24	R\$ 8.202,40
5.3.3	HM02957	SABESP-I	CURVA 45° COM BOLSAS JE2GS FERRO FUNDIDO DN=300 MM * (53,40 KG) PINTURA BETUMINOSA E ANÉIS DE BORRACHA INCLUSOS NBR 7675 ÁGUA	un	9,00	R\$ 1.613,81	R\$ 1.807,47	R\$ 16.267,23
5.3.4	HM02967	SABESP-I	CURVA 90° COM BOLSAS JE2GS FERRO FUNDIDO DN=300 MM * (70,40 KG) PINTURA BETUMINOSA E ANÉIS DE BORRACHA INCLUSOS NBR 7675 PARA ÁGUA	un	7,00	R\$ 1.998,71	R\$ 2.238,56	R\$ 15.669,92
5.3.5	HM03464	SABESP-I	TÉ C/BOLSAS JE2GS E FLANGE PN10/16 FERRO FUNDIDO DN=300X100 MM * (59,00 KG) PINTURA BETUMINOSA, ACESSÓRIOS NÃO INCLUSOS NBR 7675 ÁGUA	un	8,00	R\$ 1.414,61	R\$ 1.584,36	R\$ 12.674,88
5.3.6	HM01930	SABESP-I	TUBO PVC DEFOFO DN=100 MM PBJE NBR 7665 INFRAESTRUTURA ÁGUA	M	12,00	R\$ 41,41	R\$ 46,38	R\$ 556,56



5.3.7	HM07069	SABESP-I	VÁLVULA GAVETA C/BOLSAS JGS FERRO FUNDIDO DN=300 MM (136,00 KG), ACION. VOLANTE, CUNHA DE BORRACHA, PINTURA EPÓXI EM PÓ NBR 14968 ÁGUA/ESGOTO	un	2,00	R\$ 6.640,29	R\$ 7.437,12	R\$ 14.874,24
5.3.8	HM04203	SABESP-I	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	8,00	R\$ 633,86	R\$ 709,92	R\$ 5.679,36
5.3.9	HM04220	SABESP-I	VENTOSA TRÍPLICE FUNÇÃO C/FLANGES PN10/16 FERRO FUNDIDO DN=100 MM PINTURA EPÓXI NTS 322 ÁGUA	un	4,00	R\$ 2.182,02	R\$ 2.443,86	R\$ 9.775,44
5.3.10	HM01296	SABESP-I	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	16,00	R\$ 173,81	R\$ 194,67	R\$ 3.114,72
5.3.11	HM01292	SABESP-I	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	16,00	R\$ 72,38	R\$ 81,07	R\$ 1.297,12
5.3.12	70070118	SABESP	ANCORAGEM EM CONCRETO PARA CURVA 90 GRAUS E TÊ, DIÂMETRO 300 MM	un	17,00	R\$ 365,31	R\$ 453,64	R\$ 7.711,88
5.3.13	70070112	SABESP	ANCORAGEM EM CONCRETO PARA CURVA 45 GRAUS, DIÂMETRO 300 MM	un	9,00	R\$ 214,67	R\$ 266,58	R\$ 2.399,22
5.3.14	70070106	SABESP	ANCORAGEM EM CONCRETO PARA CURVA 22 GRAUS 30 MIN, DIÂMETRO 300 MM	un	10,00	R\$ 192,85	R\$ 239,48	R\$ 2.394,80
5.3.15	EL07560	SABESP-I	MEDIDOR DE VAZÃO ELETROMAGNÉTICO 300MM, ALIMENTAÇÃO 24Vcc, FLANGEADO, CONFORME NTS 066, PARA USO EM ÁGUA	un	1,00	R\$ 26.354,58	R\$ 29.517,13	R\$ 29.517,13
5.4			RECOMPOSIÇÃO DA SUPERFÍCIE APÓS FECHAMENTO DA VALA					R\$ 991.903,89
5.4.1	70150012	SABESP	PLANTIO DE GRAMA EM PLACA	M2	912,00	R\$ 13,18	R\$ 16,37	R\$ 14.929,44
5.4.2	70090056	SABESP	EXECUÇÃO DE PASSEIOS CIMENTADOS (A)	M2	14,40	R\$ 77,82	R\$ 96,64	R\$ 1.391,62
5.4.3	70090083	SABESP	PREPARO DE CAIXA (A)	M2	2.948,40	R\$ 10,21	R\$ 12,68	R\$ 37.385,71
5.4.4	70090084	SABESP	SUB-BASE EM BRITA OU MACADAME HIDRÁULICO (A)	M3	589,68	R\$ 157,58	R\$ 195,68	R\$ 115.388,58
5.4.5	70090087	SABESP	BINDER (A)	M3	235,87	R\$ 1.196,06	R\$ 1.485,27	R\$ 350.330,63
5.4.6	70090086	SABESP	IMPRIMAÇÃO LIGANTE (A)	M2	6.265,35	R\$ 15,50	R\$ 19,25	R\$ 120.607,99
5.4.7	70090088	SABESP	CAPA DE CONCRETO ASFÁLTICO (A)	M3	206,39	R\$ 1.371,74	R\$ 1.703,43	R\$ 351.570,92
5.4.8	70090061	SABESP	ASSENTAMENTO DE GUIAS (A)	M	20,00	R\$ 12,04	R\$ 14,95	R\$ 299,00
5.5			POÇO DE VISITA					R\$ 21.862,30
5.5.1	70070181	SABESP	POÇO DE VISITA D=1,00 M EM TUBO CONCRETO C/PBJE - PROF. ATÉ 2,00 M	un	4,00	R\$ 3.665,43	R\$ 4.551,73	R\$ 18.206,92
5.5.2	HM01428	SABESP-I	TAMPÃO ARTICULADO FERRO FUNDIDO DN 600 MM COM ARO NTS 033	un	4,00	R\$ 524,22	R\$ 587,13	R\$ 2.348,52
5.5.3	HM01429	SABESP-I	TAMPÃO FERRO FUNDIDO DN 200 MM COM ARO NTS 033	un	6,00	R\$ 194,47	R\$ 217,81	R\$ 1.306,86
5.6			TRAVESSIA DE CORPOS D'ÁGUA					R\$ 81.481,52
5.6.1	HM03791	SABESP-I	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	8,00	R\$ 2.709,01	R\$ 3.034,09	R\$ 24.272,72



5.6.2	HM03793	SABESP-I	TUBO C/FLANGE PN10 E BOLSA JE FERRO FUNDIDO DN=300 MM L=2.000 MM * (150,80 KG) PINTURA BETUMINOSA, ACESSÓRIOS NÃO INCLUSOS NBR 7685 ÁGUA	un	2,00	R\$ 3.757,91	R\$ 4.208,86	R\$ 8.417,72
5.6.3	HM03615	SABESP-I	TUBO C/FLANGES PN10 FERRO FUNDIDO DN=300 MM L=5.000 MM * (321,50 KG) PINTURA BETUMINOSA, ACESSÓRIOS NÃO INCLUSOS NBR 7675 ÁGUA	un	2,00	R\$ 7.688,07	R\$ 8.610,64	R\$ 17.221,28
5.6.4	HM03001	SABESP-I	CURVA 45° COM FLANGES PN10 FERRO FUNDIDO DN=300 MM * (74,00 KG) PINTURA BETUMINOSA - ACESSÓRIOS NÃO INCLUSOS NBR 7675 ÁGUA	un	6,00	R\$ 3.296,56	R\$ 3.692,15	R\$ 22.152,90
5.6.5	HM06307	SABESP-I	EXTREMIDADE PONTA - FLANGE PN10 E ABA DE VEDAÇÃO FERRO FUNDIDO DN=300 MM L=700 MM (75,00 KG) PINTURA EPÓXI VERMELHA - ACESSÓRIOS NÃO INCLUSOS NBR 15420 ESGOTO	un	2,00	R\$ 3.246,39	R\$ 3.635,96	R\$ 7.271,92
5.6.6	HM01296	SABESP-I	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	6,00	R\$ 173,81	R\$ 194,67	R\$ 1.168,02
5.6.7	70080039	SABESP	ASSENTAM. P/ REDES DE ÁGUA, TUBOS E PEÇAS, DN 300 MM, EM F°F° (A)	M	10,00	R\$ 35,74	R\$ 44,38	R\$ 443,80
5.6.8	70070112	SABESP	ANCORAGEM EM CONCRETO PARA CURVA 45 GRAUS, DIÂMETRO 300 MM	un	2,00	R\$ 214,67	R\$ 266,58	R\$ 533,16
5.7			SERVIÇOS COMPLEMENTARES					R\$ 57.739,19
5.7.1	70190144	SABESP	LIMPEZA DA OBRA	M3	4.825,50	R\$ 8,51	R\$ 10,57	R\$ 51.005,54
5.7.2	70180002	SABESP	PESQUISA DE VAZAMENTOS INVISÍVEIS DE REDE DE ÁGUA E RAMAL	KM	4,83	R\$ 1.122,67	R\$ 1.394,13	R\$ 6.733,65
6			ADUTORA ETA Barnabé X CRIAÇÕES					R\$ 3.560.060,25
6.1			ASSENTAMENTO					R\$ 764.084,87
6.1.1	70010003	SABESP	LOCAÇÃO DE ADUTORAS, COLETORES-TRONCO E INTERCEPTORES (ATÉ DIÂM. 500 MM)	M	4.320,00	R\$ 1,19	R\$ 1,48	R\$ 6.393,60
6.1.2	70090001	SABESP	LEVANTAMENTO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA (A)	M2	2.544,00	R\$ 20,40	R\$ 25,33	R\$ 64.439,52
6.1.3	70030069	SABESP	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALAS, EM SOLO NÃO ROCHOSO, C/PROF. ATÉ 2,00 M (A)	M3	4.731,63	R\$ 8,89	R\$ 11,04	R\$ 52.237,20
6.1.4	102355	SINAPI	DESMONTE DE MATERIAL DE 3ª CATEGORIA (BLOCOS DE ROCHAS OU MATAÇOS), EM VALA, COM MARTELETE PNEUMÁTICO MANUAL - EXCLUSIVE RETIRADA, CARGA E TRANSPORTE. AF 03/2021	M3	483,84	R\$ 181,11	R\$ 224,90	R\$ 108.815,62
6.1.5	70040001	SABESP	PONTELETEAMENTO (A)	M2	12.096,00	R\$ 10,37	R\$ 12,88	R\$ 155.796,48
6.1.6	70070045	SABESP	LASTRO DE AREIA (A)	M3	691,20	R\$ 155,85	R\$ 193,53	R\$ 133.767,94
6.1.7	70080072	SABESP	ASSENTAMENTO SIMPLES DE TUBOS E PEÇAS, DN 300 MM, EM PVC RÍGIDO, RPVC E DEFOFO, JE (A)	M	4.320,00	R\$ 8,21	R\$ 10,20	R\$ 44.064,00
6.1.8	70030020	SABESP	ATERRO DE VALAS, POÇOS E CAVAS COMPACTADO MECANICAMENTE, COM CONTROLE DO G.C. >= 95% DO E.N.C. (A)	M3	4.187,45	R\$ 21,92	R\$ 27,22	R\$ 113.982,39
6.1.9	70030090	SABESP	CARGA E DESCARGA - SOLO (A)	M3	744,72	R\$ 5,52	R\$ 6,85	R\$ 5.101,33
6.1.10	70030094	SABESP	CARGA E DESCARGA - ENTULHO (A)	M3	254,40	R\$ 6,43	R\$ 7,98	R\$ 2.030,11
6.1.11	70030091	SABESP	TRANSPORTE DE MATERIAL ESCAVADO - SOLO (A)	M3Q	7.447,20	R\$ 2,22	R\$ 2,76	R\$ 20.554,27
6.1.12	70030095	SABESP	TRANSPORTE DE MATERIAL ESCAVADO - ENTULHO (A)	M3Q	4.834,40	R\$ 2,51	R\$ 3,12	R\$ 15.083,33



6.1.13	70090003	SABESP	LEVANTAMENTO DE PASSEIOS CIMENTADOS (A)	M2	14,40	R\$ 16,85	R\$ 20,92	R\$ 301,25
6.1.14	CV00625	SABESP-I	TAXA DE BOTA-FORA DE ENTULHO OU SOLO DESAGR. CLASSE II-B (INERTE) EM ATERRO COM LICENÇA AMBIENTAL	M3	1.002,12	R\$ 36,99	R\$ 41,43	R\$ 41.517,83
6.2			RECOMPOSIÇÃO DA SUPERFÍCIE					R\$ 897.145,40
6.2.1	70150012	SABESP	PLANTIO DE GRAMA EM PLACA	M2	912,00	R\$ 13,18	R\$ 16,37	R\$ 14.929,44
6.2.2	70090056	SABESP	EXECUÇÃO DE PASSEIOS CIMENTADOS (A)	M2	14,40	R\$ 77,82	R\$ 96,64	R\$ 1.391,62
6.2.3	70090083	SABESP	PREPARO DE CAIXA (A)	M2	2.544,00	R\$ 10,21	R\$ 12,68	R\$ 32.257,92
6.2.4	70090084	SABESP	SUB-BASE EM BRITA OU MACADAME HIDRÁULICO (A)	M3	508,80	R\$ 157,58	R\$ 195,68	R\$ 99.561,98
6.2.5	70090087	SABESP	BINDER (A)	M3	203,52	R\$ 1.196,06	R\$ 1.485,27	R\$ 302.282,15
6.2.6	70090086	SABESP	IMPRIMAÇÃO LIGANTE (A)	M2	5.406,00	R\$ 15,50	R\$ 19,25	R\$ 104.065,50
6.2.7	70090088	SABESP	CAPA DE CONCRETO ASFÁLTICO (A)	M3	200,34	R\$ 1.371,74	R\$ 1.703,43	R\$ 341.265,17
6.2.8	70090056	SABESP	EXECUÇÃO DE PASSEIOS CIMENTADOS (A)	M2	14,40	R\$ 77,82	R\$ 96,64	R\$ 1.391,62
6.3			Interferências de Ramal e Rede					R\$ 30.735,19
6.3.1			Rede de esgoto					R\$ 8.114,40
6.3.1.1	HM07754	SABESP-I	TUBO PVC-O DN=100 JERI PN12,5 NTS187 INFRAESTRUTURA ESGOTO	M	60,00	R\$ 30,02	R\$ 33,62	R\$ 2.017,20
6.3.1.2	HM01925	SABESP-I	LUVA DE CORRER PVC DEFOFO DN=100 MM JUNTA ELÁSTICA NBR 7665 INFRAESTRUTURA ÁGUA	un	120,00	R\$ 45,37	R\$ 50,81	R\$ 6.097,20
6.3.2			Rede de água					R\$ 12.901,59
6.3.2.1	HM03177	SABESP-I	JUNTA GIBALT FERRO FUNDIDO DN=100 MM * (5,20 KG) PINTURA BETUMINOSA - ACESSÓRIOS INCLUSOS NBR 7675 ÁGUA	un	4,00	R\$ 361,88	R\$ 405,31	R\$ 1.621,24
6.3.2.2	HM03181	SABESP-I	JUNTA GIBALT FERRO FUNDIDO DN=300 MM * (34,00 KG) PINTURA BETUMINOSA - ACESSÓRIOS INCLUSOS NBR 7675 ÁGUA	un	4,00	R\$ 1.544,13	R\$ 1.729,43	R\$ 6.917,72
6.3.2.3	HM03179	SABESP-I	JUNTA GIBALT FERRO FUNDIDO DN=200 MM * (17,50 KG) PINTURA BETUMINOSA - ACESSÓRIOS INCLUSOS NBR 7675 ÁGUA	un	4,00	R\$ 676,85	R\$ 758,07	R\$ 3.032,28
6.3.2.4	HM01915	SABESP-I	TUBO PVC DE=60 MM CL 15 PBA JEI NBR 5647-1 INFRAESTRUTURA ÁGUA	M	30,00	R\$ 15,13	R\$ 16,95	R\$ 508,50
6.3.2.5	HM01891	SABESP-I	LUVA DE CORRER PVC DE=60 MM PBA NBR 10351 INFRAESTRUTURA ÁGUA	un	15,00	R\$ 11,78	R\$ 13,19	R\$ 197,85
6.3.2.6	HM01433	SABESP-I	TÉ SERVIÇO INTEGRADO POLIPROPILENO DE=60 X 20 MM ARTICULADO NTS 175 LIGAÇÃO TUBO PVC	un	20,00	R\$ 22,83	R\$ 25,57	R\$ 511,40
6.3.2.7	HM01858	SABESP-I	UNIÃO POLIPROPILENO DE=20 MM NTS 179 PARA RAMAL PREDIAL	un	20,00	R\$ 5,03	R\$ 5,63	R\$ 112,60
6.3.3			Mão de obra					R\$ 9.719,20
6.3.3.1	2696	SINAPI_I	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	H	160,00	R\$ 26,74	R\$ 29,95	R\$ 4.792,00
6.3.3.2	246	SINAPI_I	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	H	160,00	R\$ 20,23	R\$ 22,66	R\$ 3.625,60
6.3.3.3	43485	SINAPI_I	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	160,00	R\$ 1,04	R\$ 1,16	R\$ 185,60
6.3.3.4	70050001	SABESP	ESGOTAMENTO COM BOMBAS DE SUPERFÍCIE OU SUBMERSAS	HPH	400,00	R\$ 2,35	R\$ 2,63	R\$ 1.052,00
6.3.3.4	43461	SINAPI_I	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	160,00	R\$ 0,36	R\$ 0,40	R\$ 64,00
6.4			POÇO DE VISITA					R\$ 11.125,02



6.4.1	97977	SINAPI	POÇO DE INSPEÇÃO CIRCULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIÂMETRO INTERNO = 0,60 M, PROFUNDIDADE = 1,45 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF 12/2020	UN	4,00	R\$ 1.503,79	R\$ 1.867,41	R\$ 7.469,64
6.4.2	HM01428	SABESP-I	TAMPÃO ARTICULADO FERRO FUNDIDO DN 600 MM COM ARO NTS 033	un	4,00	R\$ 524,22	R\$ 587,13	R\$ 2.348,52
6.4.3	HM01429	SABESP-I	TAMPÃO FERRO FUNDIDO DN 200 MM COM ARO NTS 033	un	6,00	R\$ 194,47	R\$ 217,81	R\$ 1.306,86
6.5			Materiais					R\$ 1.605.917,60
6.5.1	HM01934	SABESP-I	TUBO PVC DEFOFO DN=300 MM PBJE NBR 7665 INFRAESTRUTURA ÁGUA	M	4.320,00	R\$ 296,41	R\$ 331,98	R\$ 1.434.153,60
6.5.2	HM02947	SABESP-I	CURVA 22°30' COM BOLSAS JE2GS FERRO FUNDIDO DN=300 MM * (45,20 KG) PINTURA BETUMINOSA E ANÉIS DE BORRACHA INCLUSOS NBR 7675 ÁGUA	un	10,00	R\$ 732,36	R\$ 820,24	R\$ 8.202,40
6.5.3	HM02957	SABESP-I	CURVA 45° COM BOLSAS JE2GS FERRO FUNDIDO DN=300 MM * (53,40 KG) PINTURA BETUMINOSA E ANÉIS DE BORRACHA INCLUSOS NBR 7675 ÁGUA	un	9,00	R\$ 1.613,81	R\$ 1.807,47	R\$ 16.267,23
6.5.4	HM03015	SABESP-I	CURVA 90° COM FLANGES E PÉ PN10 FERRO FUNDIDO DN=300 MM * (102,00 KG) PINTURA BETUMINOSA - ACESSÓRIOS NÃO INCLUSOS NBR 7675 ÁGUA	un	7,00	R\$ 3.000,36	R\$ 3.360,40	R\$ 23.522,80
6.5.5	HM03464	SABESP-I	TÊ C/BOLSAS JE2GS E FLANGE PN10/16 FERRO FUNDIDO DN=300X100 MM * (59,00 KG) PINTURA BETUMINOSA, ACESSÓRIOS NÃO INCLUSOS NBR 7675 ÁGUA	un	8,00	R\$ 1.414,61	R\$ 1.584,36	R\$ 12.674,88
6.5.6	HM01930	SABESP-I	TUBO PVC DEFOFO DN=100 MM PBJE NBR 7665 INFRAESTRUTURA ÁGUA	M	12,00	R\$ 41,41	R\$ 46,38	R\$ 556,56
6.5.7	HM07069	SABESP-I	VÁLVULA GAVETA C/BOLSAS JGS FERRO FUNDIDO DN=300 MM (136,00 KG), ACION. VOLANTE, CUNHA DE BORRACHA, PINTURA EPÓXI EM PÓ NBR 14968 ÁGUA/ESGOTO	un	2,00	R\$ 6.640,29	R\$ 7.437,12	R\$ 14.874,24
6.5.8	HM04203	SABESP-I	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	8,00	R\$ 633,86	R\$ 709,92	R\$ 5.679,36
6.5.9	HM04220	SABESP-I	VENTOSA TRÍPLICE FUNÇÃO C/FLANGES PN10/16 FERRO FUNDIDO DN=100 MM PINTURA EPÓXI NTS 322 ÁGUA	un	4,00	R\$ 2.182,02	R\$ 2.443,86	R\$ 9.775,44
6.5.10	HM01296	SABESP-I	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	16,00	R\$ 173,81	R\$ 194,67	R\$ 3.114,72
6.5.11	HM01292	SABESP-I	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	16,00	R\$ 72,38	R\$ 81,07	R\$ 1.297,12
6.5.12	70070118	SABESP	ANCORAGEM EM CONCRETO PARA CURVA 90 GRAUS E TÊ, DIÂMETRO 300 MM	un	17,00	R\$ 365,31	R\$ 453,64	R\$ 7.711,88
6.5.13	70070112	SABESP	ANCORAGEM EM CONCRETO PARA CURVA 45 GRAUS, DIÂMETRO 300 MM	un	11,00	R\$ 214,67	R\$ 266,58	R\$ 2.932,38
6.5.14	70070106	SABESP	ANCORAGEM EM CONCRETO PARA CURVA 22 GRAUS 30 MIN, DIÂMETRO 300 MM	un	12,00	R\$ 192,85	R\$ 239,48	R\$ 2.873,76



6.5.15	EL07560	SABESP-I	MEDIDOR DE VAZÃO ELETROMAGNÉTICO 300MM, ALIMENTAÇÃO 24Vcc, FLANGEADO, CONFORME NTS 066, PARA USO EM ÁGUA	un	1,00	R\$ 26.354,58	R\$ 29.517,13	R\$ 29.517,13
6.5.16	HM03222	SABESP-I	LUVA DE CORRER COM BOLSAS JUNTA MECÂNICA FERRO FUNDIDO DN=300 MM * (76,68 KG) PINTURA BETUMINOSA C/ACESSÓRIOS INCLUSOS NBR 7675 ÁGUA	un	10,00	R\$ 2.925,37	R\$ 3.276,41	R\$ 32.764,10
6.6			Materiais Interligação e Travessia Ponte					R\$ 199.367,13
6.6.1	HM03001	SABESP-I	CURVA 45° COM FLANGES PN10 FERRO FUNDIDO DN=300 MM * (74,00 KG) PINTURA BETUMINOSA - ACESSÓRIOS NÃO INCLUSOS NBR 7675 ÁGUA	un	8,00	R\$ 3.296,56	R\$ 3.692,15	R\$ 29.537,20
6.6.2	HM03410	SABESP-I	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	R\$ 2.290,73	R\$ 2.565,62	R\$ 5.131,24
6.6.3	HM04167	SABESP-I	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	R\$ 4.404,65	R\$ 4.933,21	R\$ 9.866,42
6.6.4	HM03609	SABESP-I	TUBO C/FLANGES PN10 FERRO FUNDIDO DN=300 MM L=2.000 MM * (150,20 KG) PINTURA BETUMINOSA, ACESSÓRIOS NÃO INCLUSOS NBR 7675 ÁGUA	un	4,00	R\$ 5.129,24	R\$ 5.744,75	R\$ 22.979,00
6.6.5	hm03614	SABESP-I	TUBO C/FLANGES PN10 FERRO FUNDIDO DN=300 MM L=4.500 MM * (292,95 KG) PINTURA BETUMINOSA, ACESSÓRIOS NÃO INCLUSOS NBR 7675 ÁGUA	un	2,00	R\$ 6.912,69	R\$ 7.742,21	R\$ 15.484,42
6.6.6	hm03615	SABESP-I	TUBO C/FLANGES PN10 FERRO FUNDIDO DN=300 MM L=5.000 MM * (321,50 KG) PINTURA BETUMINOSA, ACESSÓRIOS NÃO INCLUSOS NBR 7675 ÁGUA	un	4,00	R\$ 7.688,07	R\$ 8.610,64	R\$ 34.442,56
6.6.7	hm04122	SABESP-I	TUBO C/PONTA E BOLSA JGS K9 FERRO FUNDIDO DN=300 MM * (60,40 KG/M) PINTURA BETUMINOSA, ANEL DE BORRACHA INCLUSO NBR 7675 ÁGUA	M	44,00	R\$ 613,89	R\$ 687,56	R\$ 30.252,64
6.6.8	hm04220	SABESP-I	VENTOSA TRÍPLICE FUNÇÃO C/FLANGES PN10/16 FERRO FUNDIDO DN=100 MM PINTURA EPÓXI NTS 322 ÁGUA	un	2,00	R\$ 2.182,02	R\$ 2.443,86	R\$ 4.887,72
6.6.9	HM04203	SABESP-I	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	R\$ 633,86	R\$ 709,92	R\$ 1.419,84
6.6.10	HM03222	SABESP-I	LUVA DE CORRER COM BOLSAS JUNTA MECÂNICA FERRO FUNDIDO DN=300 MM * (76,68 KG) PINTURA BETUMINOSA C/ACESSÓRIOS INCLUSOS NBR 7675 ÁGUA	un	4,00	R\$ 2.925,37	R\$ 3.276,41	R\$ 13.105,64
6.6.11	HM03006	SABESP-I	CURVA 90° COM FLANGES PN10 FERRO FUNDIDO DN=300 MM * (66,00 KG) PINTURA BETUMINOSA - ACESSÓRIOS NÃO INCLUSOS NBR 7675 ÁGUA	un	2,00	R\$ 2.300,87	R\$ 2.576,97	R\$ 5.153,94
6.6.12	HM03104	SABESP-I	EXTREMIDADE PONTA - FLANGE PN10 FERRO FUNDIDO DN=300 MM L=440 MM * (42,00 KG) PINTURA BETUMINOSA - ACESSÓRIOS	un	4,00	R\$ 1.952,52	R\$ 2.186,82	R\$ 8.747,28



			NÃO INCLUSOS NBR 7675 ÁGUA					
6.6.13	HM01296	SABESP-I	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	12,00	R\$ 173,81	R\$ 194,67	R\$ 2.336,04
6.6.14	HM01292	SABESP-I	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	R\$ 72,38	R\$ 81,07	R\$ 162,14
6.6.15	70140023	SABESP	TUBOS E CONEXÕES METÁLICOS FLANGEADOS - MONTAGEM	KG	6.220,02	R\$ 2,05	R\$ 2,55	R\$ 15.861,05
6.7			Serviços Finais					R\$ 51.685,04
6.7.1	70190144	SABESP	LIMPEZA DA OBRA	M2	4.320,00	R\$ 8,51	R\$ 10,57	R\$ 45.662,40
6.7.2	70180002	SABESP	PESQUISA DE VAZAMENTOS INVISÍVEIS DE REDE DE ÁGUA E RAMAL	KM	4,32	R\$ 1.122,67	R\$ 1.394,13	R\$ 6.022,64
7			ESTAÇÃO ELEVATÓRIA					R\$ 942.943,20
7.1			Materiais					R\$ 732.335,57
7.1.1	43.10.780	CDHU	Conjunto motor-bomba (centrífuga) 50 cv, monoestágio trifásico, Hman= 61 a 81 mca e Q= 170 a 80 m³/h	unid.	2,00	R\$ 26.501,41	R\$ 32.909,45	R\$ 65.818,90
7.1.2	43.10.210	CDHU	Conjunto motor-bomba (centrífuga) 60 cv, monoestágio, Hman= 90 a 125 mca	unid.	2,00	R\$ 44.853,97	R\$ 55.699,66	R\$ 111.399,32
7.1.3	0	Composição 03	Painel de Alimentação e Comando - 2 Bombas 50 CV	unid.	1,00	R\$ 80.290,33	R\$ 99.704,53	R\$ 99.704,53
7.1.4	0	Composição 04	Painel de Alimentação e Comando - 2 Bombas 70 CV	unid.	1,00	R\$ 108.516,50	R\$ 134.755,79	R\$ 134.755,79
7.1.5	EL00893	SABESP-I	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLAÇÃO EPR OU HEPR / COBERTURA PVC 0,6/1KV, 150,0MM2	M	200,00	R\$ 152,59	R\$ 170,90	R\$ 34.180,00
7.1.6	EL00903	SABESP-I	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLAÇÃO EPR OU HEPR / COBERTURA PVC 0,6/1KV, 50,0MM2	M	100,00	R\$ 48,69	R\$ 54,53	R\$ 5.453,00
7.1.7	EL00896	SABESP-I	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLAÇÃO EPR OU HEPR / COBERTURA PVC 0,6/1KV, 2,5MM2	M	400,00	R\$ 2,05	R\$ 2,30	R\$ 920,00
7.1.8	EL02407	SABESP-I	ELETROCALHA PERFURADA DE AÇO GALV A FOGO, CHAPA *18, 300 X 100 X 3.000MM (LARG X ALT X COMP) COM ABA (VIROLA) E TAMPA (CHAPA *24) DE ENCAIXE	un	7,00	R\$ 186,10	R\$ 208,43	R\$ 1.459,01
7.1.9	EL02395	SABESP-I	CURVA HORIZONTAL 90° PARA ELETROCALHA DE AÇO GALV A FOGO, CHAPA *18, 300 X 100MM (LARG X ALT) COM ABA (VIROLA) E TAMPA (CHAPA *24) DE ENCAIXE	un	1,00	R\$ 95,92	R\$ 107,43	R\$ 107,43
7.1.10	EL02110	SABESP-I	BUCHA DE ALUMÍNIO D=4" COM TERMINAL DE ATERRAMENTO PARA ELETRODUTO	un	28,00	R\$ 37,25	R\$ 41,72	R\$ 1.168,16
7.1.11	EL07539	SABESP-I	ELETRODUTO RÍGIDO PESADO DE AÇO GALV A FOGO D=2" COM LUVA NBR 5598 (BARRA DE 3M)	un	16,00	R\$ 120,83	R\$ 135,33	R\$ 2.165,28
7.1.12	EL00788	SABESP-I	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL DE PVC D=3/4" COM LUVA - ANTICHAMA NBR 15465 (BARRA DE 3M)	un	12,33	R\$ 12,24	R\$ 13,71	R\$ 169,04
7.1.13	EL00785	SABESP-I	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL DE PVC D=2" COM LUVA - ANTICHAMA NBR 15465 (BARRA DE 3M)	un	66,67	R\$ 36,09	R\$ 40,42	R\$ 2.694,80
7.1.14	EL00810	SABESP-I	CAIXA DE LUZ OCTOGONAL EM PVC 4" x 4" P/EMBTIR EM ALVENARIA	un	4,00	R\$ 4,13	R\$ 4,63	R\$ 18,52
7.1.15	EL00862	SABESP-I	CONJUNTO 1 INTERRUPTOR SIMPLES 10A COM PLACA 4" x 2"	un	1,00	R\$ 7,80	R\$ 8,74	R\$ 8,74



7.1.16	EL02353	SABESP-I	TOMADA INDUSTRIAL 3P+T, 32A - 440V DE SOBREPOR, IP-44 NBR IEC 60309	un	3,00	R\$ 55,78	R\$ 62,47	R\$ 187,41
7.1.17	EL05975	SABESP-I	LÂMPADA LED TUBULAR 18W, MODELO T8, BIVOLT, * 1850 LUMENS SOQUETE G13	un	8,00	R\$ 10,88	R\$ 12,19	R\$ 97,52
7.1.18	EL07543	SABESP-I	LUMINÁRIA COMERCIAL, CORPO EM CHAPA DE AÇO, REFLETOR E ALETAS EM CHAPA DE ALUMÍNIO ANODIZADO, PARA 2 LÂMPADAS TUBULARES DE 60CM, DE EMBUTIR (OBS: SEM LÂMPADA E REATOR)	un	4,00	R\$ 94,33	R\$ 105,65	R\$ 422,60
7.1.19	EL07560	SABESP-I	MEDIDOR DE VAZÃO ELETROMAGNÉTICO 300MM, ALIMENTAÇÃO 24Vcc, FLANGEADO, CONFORME NTS 066, PARA USO EM ÁGUA	un	2,00	R\$ 26.354,58	R\$ 29.517,13	R\$ 59.034,26
7.1.20	HM06170	SABESP-I	CARRETEL COM TIRANTES FERRO FUNDIDO DN=400 MM (114,20 KG) PINTURA BETUMINOSA NBR 7675 ÁGUA	un	4,00	R\$ 6.108,02	R\$ 6.840,98	R\$ 27.363,92
7.1.21	HM07132	SABESP-I	REDUÇÃO CONCÊNTRICA COM FLANGES PN10 FERRO FUNDIDO DN=400 X 200 MM (68,00 KG) PINTURA BETUMINOSA - ACESSÓRIOS NÃO INCLUSOS NBR 7675 ÁGUA	un	4,00	R\$ 2.552,74	R\$ 2.859,07	R\$ 11.436,28
7.1.22	HM03324	SABESP-I	REDUÇÃO CONCÊNTRICA COM FLANGES PN10 FERRO FUNDIDO DN=300 X 150 MM * (52,00 KG) PINTURA BETUMINOSA, ACESSÓRIOS NÃO INCLUSOS NBR 7675 ÁGUA	un	4,00	R\$ 1.951,33	R\$ 2.185,49	R\$ 8.741,96
7.1.23	HM06166	SABESP-I	CARRETEL COM TIRANTES FERRO FUNDIDO DN=300 MM (72,60 KG) PINTURA BETUMINOSA NBR 7675 ÁGUA	un	4,00	R\$ 3.729,84	R\$ 4.177,42	R\$ 16.709,68
7.1.24	HM07710	SABESP-I	VÁLVULA RETENÇÃO WAFER PN10 FERRO FUNDIDO DN=300 MM FECH. RÁPIDO AXIAL, OBT. POLIURETANO, PINTURA EPÓXI NBR 7675 ÁGUA	un	4,00	R\$ 4.565,81	R\$ 5.113,71	R\$ 20.454,84
7.1.25	HM04167	SABESP-I	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	4,00	R\$ 4.404,65	R\$ 4.933,21	R\$ 19.732,84
7.1.26	HM03001	SABESP-I	CURVA 45° COM FLANGES PN10 FERRO FUNDIDO DN=300 MM * (74,00 KG) PINTURA BETUMINOSA - ACESSÓRIOS NÃO INCLUSOS NBR 7675 ÁGUA	un	4,00	R\$ 3.296,56	R\$ 3.692,15	R\$ 14.768,60
7.1.27	HM03203	SABESP-I	JUNÇÃO 45° COM FLANGES PN10 FERRO FUNDIDO DN=300 X 300 MM * (111,00 KG) PINTURA BETUMINOSA - ACESSÓRIOS NÃO INCLUSOS NBR 7675 ÁGUA	un	4,00	R\$ 4.619,40	R\$ 5.173,73	R\$ 20.694,92
7.1.28	HM03139	SABESP-I	FLANGE CEGO PN10 FERRO FUNDIDO DN=300 MM * (24,00 KG) PINTURA BETUMINOSA - ACESSÓRIOS NÃO INCLUSOS NBR 7675 ÁGUA	un	2,00	R\$ 758,67	R\$ 849,71	R\$ 1.699,42
7.1.29	HM03607	SABESP-I	TUBO C/FLANGES PN10 FERRO FUNDIDO DN=300 MM L=1.000 MM * (93,10 KG) PINTURA BETUMINOSA, ACESSÓRIOS NÃO INCLUSOS NBR 7675 ÁGUA	un	2,00	R\$ 4.133,89	R\$ 4.629,96	R\$ 9.259,92
7.1.30	HM03006	SABESP-I	CURVA 90° COM FLANGES PN10 FERRO FUNDIDO DN=300 MM * (66,00 KG) PINTURA BETUMINOSA - ACESSÓRIOS NÃO INCLUSOS NBR 7675 ÁGUA	un	2,00	R\$ 2.300,87	R\$ 2.576,97	R\$ 5.153,94
7.1.31	HM03614	SABESP-I	TUBO C/FLANGES PN10 FERRO FUNDIDO DN=300 MM L=4.500 MM * (292,95 KG)	un	2,00	R\$ 6.912,69	R\$ 7.742,21	R\$ 15.484,42



			PINTURA BETUMINOSA, ACESSÓRIOS NÃO INCLUSOS NBR 7675 ÁGUA					
7.1.32	HM03410	SABESP-I	TÉ COM FLANGES PN10 FERRO FUNDIDO DN=300 X 100 MM * (92,00 KG) PINTURA BETUMINOSA, ACESSÓRIOS NÃO INCLUSOS NBR 7675 ÁGUA	un	2,00	R\$ 2.290,73	R\$ 2.565,62	R\$ 5.131,24
7.1.33	HM04203	SABESP-I	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	R\$ 633,86	R\$ 709,92	R\$ 1.419,84
7.1.34	HM03099	SABESP-I	EXTREMIDADE BOLSA JE2GS - FLANGE PN10 FERRO FUNDIDO DN=300 MM L=150 MM * (37,60 KG) PINTURA BETUMINOSA - INCLUSO ANEL DE BORRACHA NBR 7675 ÁGUA	un	2,00	R\$ 1.900,31	R\$ 2.128,35	R\$ 4.256,70
7.1.35	HM03326	SABESP-I	REDUÇÃO CONCÊNTRICA COM FLANGES PN10 FERRO FUNDIDO DN=300 X 250 MM * (40,00 KG) PINTURA BETUMINOSA, ACESSÓRIOS NÃO INCLUSOS NBR 7675 ÁGUA	un	2,00	R\$ 1.350,06	R\$ 1.512,07	R\$ 3.024,14
7.1.36	HM03117	SABESP-I	EXTREMIDADE PONTA - FLANGE PN10 E ABA DE VEDAÇÃO FERRO FUNDIDO DN=300 MM L=700 MM * (75,00 KG) PINTURA BETUMINOSA - ACESSÓRIOS NÃO INCLUSOS NBR 7675 ÁGUA	un	2,00	R\$ 2.959,10	R\$ 3.314,19	R\$ 6.628,38
7.1.37	HM03181	SABESP-I	JUNTA GIBALT FERRO FUNDIDO DN=300 MM * (34,00 KG) PINTURA BETUMINOSA - ACESSÓRIOS INCLUSOS NBR 7675 ÁGUA	un	2,00	R\$ 1.544,13	R\$ 1.729,43	R\$ 3.458,86
7.1.38	HM01293	SABESP-I	ACESSÓRIOS PARA FLANGE DN=150 PN10 AÇO GALV D=3/4" X L=2 3/4" 8 CJ (PARAFUSO, PORCA E ARRUELA) NORMA 0100-400-E027 FL3/3	un	4,00	R\$ 115,87	R\$ 129,77	R\$ 519,08
7.1.39	HM01294	SABESP-I	ACESSÓRIOS PARA FLANGE DN=200 PN10 AÇO GALV D=3/4" X L=3 1/2" 8 CJ (PARAFUSO, PORCA E ARRUELA) NORMA 0100-400-E027 FL3/3	un	4,00	R\$ 115,87	R\$ 129,77	R\$ 519,08
7.1.40	HM01292	SABESP-I	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	4,00	R\$ 72,38	R\$ 81,07	R\$ 324,28
7.1.41	HM01296	SABESP-I	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	40,00	R\$ 173,81	R\$ 194,67	R\$ 7.786,80
7.1.42	HM01298	SABESP-I	ACESSÓRIOS PARA FLANGE DN=400 PN10 AÇO GALV D=7/8" X L=4" 16 CJ (PARAFUSO, PORCA E ARRUELA) NORMA 0100-400-E027 FL3/3	un	4,00	R\$ 370,54	R\$ 415,00	R\$ 1.660,00
7.1.43	43082	SINAPI_I	PERFIL "I" OU "W" EM ACO LAMINADO, QUAISQUER DIMENSÕES	KG	669,00	R\$ 8,46	R\$ 9,48	R\$ 6.342,12
7.2			Mão de Obra					R\$ 188.531,06
7.2.1	70140096	SABESP	CONJUNTO MOTO-BOMBA CENTRÍFUGA 16 CV ATÉ 50 CV - MONTAGEM	CJ	2,00	R\$ 6.356,73	R\$ 7.893,79	R\$ 15.787,58
7.2.2	70140097	SABESP	CONJUNTO MOTO-BOMBA CENTRÍFUGA 51 CV ATÉ 100 CV - MONTAGEM	CJ	2,00	R\$ 9.704,33	R\$ 12.050,84	R\$ 24.101,68
7.2.3	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	540,00	R\$ 34,60	R\$ 42,97	R\$ 23.203,80
7.2.4	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	H	540,00	R\$ 27,99	R\$ 34,76	R\$ 18.770,40



			COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					
7.2.5	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	540,00	R\$ 38,50	R\$ 47,81	R\$ 25.817,40
7.2.6	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	540,00	R\$ 28,85	R\$ 35,83	R\$ 19.348,20
7.2.7	5928	SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF 06/2014	CHP	200,00	R\$ 247,63	R\$ 307,51	R\$ 61.502,00
7.3			Base Bombas					R\$ 22.076,57
7.3.1	70070039	SABESP	BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO 15 CM	M	80,00	R\$ 60,62	R\$ 75,28	R\$ 6.022,40
7.3.2	70070127	SABESP	FÔRMA PLANA DE MADEIRA - ESTRUTURA	M2	8,96	R\$ 106,25	R\$ 131,94	R\$ 1.182,18
7.3.3	70070046	SABESP	LASTRO DE PEDRA BRITADA (A)	M3	12,80	R\$ 137,27	R\$ 170,46	R\$ 2.181,89
7.3.4	70070135	SABESP	ARMAÇÃO EM AÇO CA-50	KG	102,40	R\$ 9,61	R\$ 11,93	R\$ 1.221,63
7.3.5	70070147	SABESP	CONCRETO ESTRUTURAL P/ ESTRUTURAS EM CONTATO COM ÁGUA BRUTA, ÁGUA TRATADA, SOLO E GASES AGRESSIVOS, FCK = 30,0 MPA, A/C MÁX. 0,55 L/KG - MIN. DE 320 KG DE CIMENTO/M³	M3	1,28	R\$ 547,99	R\$ 680,49	R\$ 871,03
7.3.6	4750	SINAPI_I	PEDREIRO (HORISTA)	H	224,00	R\$ 22,01	R\$ 24,65	R\$ 5.521,60
7.3.7	6127	SINAPI_I	AUXILIAR DE PEDREIRO (HORISTA)	H	224,00	R\$ 20,23	R\$ 22,66	R\$ 5.075,84
8			As-Built					R\$ 19.205,55
8.1	70010013	SABESP	CADASTRO DE REDES GEORREFERENCIADO COM GNSS RTK NTRIP COM NIVELAMENTO GEOMÉTRICO	M	9.145,50	R\$ 1,69	R\$ 2,10	R\$ 19.205,55
			TOTAL					R\$ 9.000.000,00

Salto/SP, 17 de setembro de 2026.

Marcia Mendes Villegas
Secretária de Desenvolvimento Urbano

**CONTRATO DE PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS****Contrato Administrativo nº 186/2026****Processo Administrativo nº 1678/2026****Contratante** – Prefeitura da Estância Turística de Salto**Contratada** – Verdebianco Engenharia Ltda**Objeto** – Execução de serviços, de forma indireta integral, de implantação de rede de adutoras de água no município de Salto/SP, incluindo a elaboração dos projetos necessários à execução das obras, o fornecimento e instalação de equipamentos, testes, comissionamento e demais serviços indispensáveis ao pleno funcionamento do sistema.**Referente** – Concorrência Eletrônica nº 06/2026**Valor Total** – R\$ 5.900.000,00 (cinco milhões e novecentos mil de reais)**Vigência** – 19(dezenove) meses a contar da data de início definida na Ordem de Serviço

Prefeitura da Estância Turística de Salto		
Paço Municipal - Avenida Tranquillo Giannini, nº 861,		
Distrito Industrial Santos Dumont, Salto/SP		
CEP: 13.329-600 Telefone: (11) 4602-8500		
Site: www.salto.sp.gov.br		

LOCALIDADE SINAPI SAO PAULO	DATA BASE 04-26 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE Implantação de Rede de Adutoras de água ETA BELA VISTA x CR NOVA ERA - BOOSTER TELESIX CR HOSPITAL	MUNICÍPIO / UF Salto/SP	BDI 1 24,18 %	BDI 2 12,00%	BDI 3 47,13%
--------------------------------	--------------------------------------	---	----------------------------	-------------------------	---------------------	---------------------

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidad e	Quantida de	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
Implantação de Rede de Adutoras de água no Município de Salto/SP									R\$ 5.900.000,00
1.			ADUTORA ETA BELA VISTA x CR NOVA ERA						R\$ 4.519.760,49
1.1.			PROJETOS						R\$ 300.569,92
1.1.1.			PROJETO BÁSICO - ADUTORA 3.870M + APROVAÇÃO TRAVESSIA						R\$ 195.099,76
1.1.1.1.	Composição	001	PROJETO BÁSICO - ADUTORA 3.870M + APROVAÇÃO TRAVESSIA	UN	1,00	R\$ 108.156,79	BDI 3	R\$ 159.131,08	R\$ 159.131,08
1.1.1.2.	SABESP	701800 03	DETECÇÃO ELETROMAGNÉTIC A DE REDE DE ÁGUA	M	3.870,00	R\$ 2,77	BDI 1	R\$ 3,44	R\$ 13.297,24
1.1.1.3.	DER	21.01.0 9	TRANSPORTE DE EQUIPAMENTO DE SONDAGEM	KM	50,00	R\$ 15,97	BDI 1	R\$ 19,83	R\$ 991,44
1.1.1.4.	DER	21.01.0 1	SONDAGEM A PERCUSSAO ATE 15M	M	20,00	R\$ 189,56	BDI 1	R\$ 235,40	R\$ 4.708,08
1.1.1.5.	DER	21.01.1 0	DESLOCAMENTO DE EQUIPAMENTO DE SONDAGEM	M	80,00	R\$ 11,39	BDI 1	R\$ 14,14	R\$ 1.131,23
1.1.1.6.	Composição	003	SONDAGEM DE REDES E PEÇAS	UN	39,00	R\$ 327,08	BDI 1	R\$ 406,17	R\$ 15.840,69
1.1.2.			PROJETO EXECUTIVO						R\$ 105.470,16
1.1.2.1.	Composição	002	PROJETO EXECUTIVO - ADUTORA 3.870M	UN	1,00	R\$ 71.685,01	BDI 3	R\$ 105.470,16	R\$ 105.470,16
1.2.			ADUTORA ETA BELA VISTA x CR NOVA ERA						R\$ 3.756.170,96
1.2.1.			CANTEIRO DE OBRA ADMINISTRAÇÃO LOCAL						R\$ 311.913,21
1.2.1.1.	Composição	004	CANTEIRO DE OBRA ADMINISTRAÇÃO LOCAL - Medição Proporcional a evolução da Obra em Porcentagem.	UN	12,00	R\$ 20.931,53	BDI 1	R\$ 25.992,77	R\$ 311.913,21
1.2.2.			SERVIÇOS PRELIMINARES						R\$ 67.631,06



1.2.2.1.	SINAPI	103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF 03/2022 PS	M2	18,00	R\$ 435,09	BDI 1	R\$ 540,30	R\$ 9.725,44
1.2.2.2.	SICRO	521334 3	Barreira de sinalização tipo I de direcionamento ou bloqueio - utilização de 150 ciclos - fornecimento, 01 implantação e 01 retirada diária	UN	7.740,00	R\$ 3,61	BDI 1	R\$ 4,48	R\$ 34.658,17
1.2.2.3.	SICRO	521334 5	Barreira de sinalização tipo II de direcionamento ou bloqueio - utilização de 150 ciclos - fornecimento, 01 implantação e 01 retirada diária	UN	3.857,00	R\$ 5,38	BDI 2	R\$ 6,03	R\$ 23.247,45
1.2.3.			REMOÇÃO DE VEGETAÇÃO						R\$ 1.115,63
1.2.3.1.	SINAPI	98529	CORTE RASO E RECORTE DE ÁRVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MAIOR OU IGUAL A 0,20 M E MENOR QUE 0,40 M. AF 03/2024	UN	10,00	R\$ 89,84	BDI 1	R\$ 111,56	R\$ 1.115,63
1.2.4.			ABERTURA DE VALA						R\$ 360.034,19
1.2.4.1.	SINAPI	99063	LOCAÇÃO DE REDE DE ÁGUA OU ESGOTO. AF 03/2024	M	190,00	R\$ 10,21	BDI 1	R\$ 12,68	R\$ 2.409,87
1.2.4.2.	CDHU	03.06.0 50	Desmonte (levantamento) mecanizado de pavimento paralelepípedo ou	M2	1.300,00	R\$ 24,49	BDI 1	R\$ 30,41	R\$ 39.533,12
1.2.4.3.	SINAPI	97636	DEMOLIÇÃO PARCIAL DE PAVIMENTO ASFÁLTICO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 09/2023	M2	1.940,80	R\$ 23,06	BDI 1	R\$ 28,64	R\$ 55.592,57
1.2.4.4.	SINAPI	96001	FRESAGEM DE PAVIMENTO ASFÁLTICO, COM LARGURA DA VIA MAIOR QUE 6,00 M E MENOR OU IGUAL 10,00 M, EM LOCAIS COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF 10/2025	M2	2.980,80	R\$ 7,76	BDI 1	R\$ 9,64	R\$ 28.725,28
1.2.4.5.	SINAPI	104790	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 09/2023	M3	3,20	R\$ 116,96	BDI 1	R\$ 145,24	R\$ 464,77
1.2.4.6.	SINAPI	102323	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARG. DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 2ª CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF 09/2024	M3	4.131,39	R\$ 17,25	BDI 1	R\$ 21,42	R\$ 88.489,09
1.2.4.7.	SINAPI	102355	DESMONTE DE MATERIAL DE 3ª CATEGORIA (BLOCOS DE ROCHAS OU MATAÇOS), EM VALA, COM MARTELETE PNEUMÁTICO MANUAL EXCLUSIVE RETIRADA, CARGA E TRANSPORTE. AF 03/2021	M3	41,72	R\$ 194,71	BDI 1	R\$ 241,79	R\$ 10.087,46



1.2.4.8.	SINAPI	101570	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO PONTALETEAMENTO, COM PROFUNDIDADE DE 0 A 1,5 M, LARGURA MENOR QUE 1,5 M. AF 01/2026	M2	10.292,80	R\$ 10,54	BDI 1	R\$ 13,09	R\$ 134.732,03
1.2.5.			ASSENTAMENTO DE TUBULAÇÃO						R\$ 1.397.329,43
1.2.5.1.	SINAPI	101622	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF 01/2026	M3	298,88	R\$ 237,50	BDI 1	R\$ 294,93	R\$ 88.147,58
1.2.5.2.	SINAPI-I	9827	TUBO PVC DEFOFO, JEI, 1 MPA, DN 300 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 7665)	M	3.766,00	R\$ 301,13	BDI 2	R\$ 337,27	R\$ 1.270.162,74
1.2.5.3.	SINAPI	97137	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC DEFOFO OU PRFV OU RPVC PARA REDE DE AGUA, DN 300 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF 05/2024	M	3.766,00	R\$ 8,34	BDI 1	R\$ 10,36	R\$ 39.019,11
1.2.6.			REATERRO						R\$ 87.434,00
1.2.6.1.	SINAPI	93379	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³/POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA 0,8 A 1,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO AF 08/2023	M3	3.638,04	R\$ 19,35	BDI 1	R\$ 24,03	R\$ 87.434,00
1.2.7.			CARGA TRANSPORTE E BOTA-FORA						R\$ 74.258,55
1.2.7.1.	SINAPI	100982	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF 02/2026	M3	1.262,98	R\$ 8,96	BDI 1	R\$ 11,13	R\$ 14.056,17
1.2.7.2.	SINAPI	93590	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF 02/2026	M3XKM	11.366,82	R\$ 0,98	BDI 1	R\$ 1,22	R\$ 13.859,11
1.2.7.3.	SABESP	70030111	TAXA DE BOTA-FORA DE ENTULHO OU SOLO DESAGR. CLASSE II-B (INERTE) EM ATERRO COM LICENÇA AMBIENTAL	M3	1.124,75	R\$ 33,18	BDI 1	R\$ 41,20	R\$ 46.343,27
1.2.8.			FORNECIMENTO DE PEÇAS						R\$ 209.052,49
1.2.8.1.	SABESP I	HM04220	VENTOSA TRIPLICE FUNÇÃO C/FLANGES PN10/16 FERRO FUNDIDO DN=100 MM PINTURA	UN	6,00	R\$ 2.216,80	BDI 2	R\$ 2.482,82	R\$ 14.896,94



			EPÓXI NTS 322 ÁGUA						
1.2.8.2.	SABESP I	HM0293 7	CURVA 11°15' COM BOLSAS JE2GS FERRO FUNDIDO DN=300 MM * (44,60 KG) PINTURA BETUMINOSA E ANÉIS DE BORRACHA INCLUSOS NBR 7675 ÁGUA	UN	1,00	R\$ 797,25	BDI 2	R\$ 892,92	R\$ 892,92
1.2.8.3.	SABESP I	HM0294 7	CURVA 22°30' COM BOLSAS JE2GS FERRO FUNDIDO DN=300 MM * (45,20 KG) PINTURA BETUMINOSA E ANÉIS DE BORRACHA INCLUSOS NBR 7675 ÁGUA	UN	7,00	R\$ 744,04	BDI 2	R\$ 833,32	R\$ 5.833,24
1.2.8.4.	SABESP I	HM0295 7	CURVA 45° COM BOLSAS JE2GS FERRO FUNDIDO DN=300 MM * (53,40 KG) PINTURA BETUMINOSA E ANÉIS DE BORRACHA INCLUSOS NBR 7675 ÁGUA	UN	5,00	R\$ 1.639,54	BDI 2	R\$ 1.836,28	R\$ 9.181,39
1.2.8.5.	SABESP I	HM0346 4	TÉ C/BOLSAS JE2GS E FLANGE PN10/16 FERRO FUNDIDO DN=300X100 MM * (59,00 KG) PINTURA BETUMINOSA, ACESSÓRIOS NÃO INCLUSOS NBR 7675 ÁGUA	UN	11,00	R\$ 1.437,17	BDI 2	R\$ 1.609,63	R\$ 17.705,90
1.2.8.6.	SABESP I	HM0706 9	VÁLVULA GAVETA C/BOLSAS JGS FERRO FUNDIDO DN=300 MM (136,00 KG), ACION. VOLANTE, CUNHA DE BORRACHA, PINTURA EPÓXI EM PÓ NBR 14968 ÁGUA/ESGOTO	UN	4,00	R\$ 6.746,16	BDI 2	R\$ 7.555,70	R\$ 30.222,79
1.2.8.7.	SABESP I	HM0420 3	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	11,00	R\$ 643,97	BDI 2	R\$ 721,25	R\$ 7.933,71
1.2.8.8.	SABESP I	HM0291 9	CAP JUNTA ELÁSTICA JE2GS FERRO FUNDIDO DN=300 MM * (32,10 KG) PINTURA BETUMINOSA E ANEL DE BORRACHA INCLUSO NBR 7675 ÁGUA	UN	1,00	R\$ 856,41	BDI 2	R\$ 959,18	R\$ 959,18
1.2.8.9.	SABESP I	HM0129 6	ACESSÓRIOS PARA FLANGE DN=300 PN10 AÇO GALV D=3/4" X L=3 1/2" 12 CJ (PARAFUSO, E PORCA E ARRUELA) NORMA 0100-400-E027 FL3/3	UN	24,00	R\$ 176,58	BDI 2	R\$ 197,77	R\$ 4.746,38
1.2.8.10.	SABESP I	HM0323 6	LUVA COM BOLSAS JE2GS FERRO FUNDIDO DN=300 MM * (38,90 KG) PINTURA BETUMINOSA - ANÉIS DE BORRACHA INCLUSOS NBR 7675 ÁGUA	UN	4,00	R\$ 1.250,09	BDI 2	R\$ 1.400,10	R\$ 5.600,38
1.2.8.11.	SABESP I	HM0300 6	CURVA 90° COM FLANGES PN10 FERRO FUNDIDO DN=300 MM * (66,00 KG) PINTURA BETUMINOSA - ACESSÓRIOS NÃO INCLUSOS NBR 7675 ÁGUA	UN	4,00	R\$ 2.337,55	BDI 2	R\$ 2.618,06	R\$ 10.472,26



1.2.8.12.	SABESP I	HM0361 1	TUBO C/FLANGES PN10 FERRO FUNDIDO DN=300 MM L=3.000 MM * (207,30 KG) PINTURA BETUMINOSA, ACESSÓRIOS NÃO INCLUSOS NBR 7675 ÁGUA	UN	5,00	R\$ 5.665,72	BDI 2	R\$ 6.345,61	R\$ 31.728,07
1.2.8.13.	SABESP I	HM0394 1	TUBO C/FLANGE PN10/16 E PONTA FERRO FUNDIDO DN=100 MM L=5.000 MM * (90,50 KG) PINTURA BETUMINOSA, ACESSÓRIOS NÃO INCLUSOS NBR 7675 ÁGUA	UN	5,00	R\$ 3.295,91	BDI 2	R\$ 3.691,42	R\$ 18.457,08
1.2.8.14.	SABESP I	HM0129 2	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	24,00	R\$ 73,53	BDI 2	R\$ 82,35	R\$ 1.976,41
1.2.8.15.	SINAPI	103110	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 2 ACESSOS, FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 300 MM, JUNTA FLANGEADA (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO). AF 09/2021	UN	29,00	R\$ 216,19	BDI 1	R\$ 268,47	R\$ 7.785,72
1.2.8.16.	SINAPI	103138	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 1 ACESSO, FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 100 MM, JUNTA FLANGEADA (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO). AF 09/2021	UN	11,00	R\$ 40,52	BDI 1	R\$ 50,32	R\$ 553,51
1.2.8.17.	SABESP	700701 00	ANCORAGEM EM CONCRETO PARA CURVA 11 GRAUS 15 MIN, DIÂMETRO 300 MM	UN	1,00	R\$ 184,83	BDI 1	R\$ 229,52	R\$ 229,52
1.2.8.18.	SABESP	700701 06	ANCORAGEM EM CONCRETO PARA CURVA 22 GRAUS 30 MIN, DIÂMETRO 300 MM	UN	7,00	R\$ 195,92	BDI 1	R\$ 243,29	R\$ 1.703,04
1.2.8.19.	SABESP	700701 12	ANCORAGEM EM CONCRETO PARA CURVA 45 GRAUS, DIÂMETRO 300 MM	UN	5,00	R\$ 218,09	BDI 1	R\$ 270,82	R\$ 1.354,11
1.2.8.20.	SABESP	700701 18	ANCORAGEM EM CONCRETO PARA CURVA 90 GRAUS E TÊ, DIÂMETRO 300 MM	UN	14,00	R\$ 371,13	BDI 1	R\$ 460,87	R\$ 6.452,19
1.2.8.21.	SABESP I	EL0756 0	MEDIDOR DE VAZÃO ELETROMAGNÉTIC O 300MM, ALIMENTAÇÃO 24Vcc, FLANGEADO, CONFORME NTS 066, PARA USO EM ÁGUA	UN	1,00	R\$ 26.774,75	BDI 2	R\$ 29.987,72	R\$ 29.987,72
1.2.8.22.	SABESP I	HM0142 4	REGISTRO TAP LIGA DE COBRE DN=25 MM PARA PITOMETRIA	UN	1,00	R\$ 339,31	BDI 2	R\$ 380,03	R\$ 380,03
1.2.9.			TRAVESSIA SOB RODOVIA						R\$ 243.526,06
1.2.9.1.	SABESP	702100 25	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPE E EQUIPAMENTOS PARA HDD 250 A 500 MM ATÉ 50 KM	UN	1,00	R\$ 5.689,82	BDI 1	R\$ 7.065,62	R\$ 7.065,62
1.2.9.2.	SABESP	702100 23	MAPEAMENTO DE INTERFERÊNCIAS PARA MND	M	80,00	R\$ 14,96	BDI 1	R\$ 18,58	R\$ 1.486,02
1.2.9.3.	SABESP	702100 26	PLANO DE FURO PARA PERFURAÇÃO HORIZONTAL DIRECIONAL	M	80,00	R\$ 17,20	BDI 1	R\$ 21,36	R\$ 1.708,57
1.2.9.4.	Composição	005	PERFURAÇÃO HORIZONTAL DIRECIONAL E INSTALAÇÃO DE TUBULAÇÃO PEAD	M	80,00	R\$ 886,21	BDI 1	R\$ 1.100,50	R\$ 88.040,25



			500 MM, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA						
1.2.9.5.	SINAPI	103383	TUBO PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DIÂMETRO DE 315 MM, JUNTA SOLDADA (NÃO INCLUI A EXECUÇÃO DE SOLDA) FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF 12/2021	M	80,00	R\$ 472,45	BDI 1	R\$ 586,69	R\$ 46.935,20
1.2.9.6.	SINAPI-I	44522	TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE, PEAD, PE-80, DE= 500 MM X 45,5 MM PAREDE, (SDR 11 - PN 12,5) PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO (NBR 15561)	M	80,00	R\$ 1.054,22	BDI 2	R\$ 1.180,73	R\$ 94.458,79
1.2.9.7.	SABESP I	HM06187	COLARINHO TERMOFUSÃO PEAD DE=315 MM SDR11 PE100 LONGO NTS 193 PARA FLANGE DE AÇO (NÃO INCLUSO)	UN	2,00	R\$ 655,45	BDI 2	R\$ 734,10	R\$ 1.468,20
1.2.9.8.	SABESP I	HM06357	FLANGE SEM RESSALTO AÇO CARBONO DE=315 MM * (8,90 KG) NBR 7675 - PN 10 P/COLARINHO PEAD	UN	2,00	R\$ 361,45	BDI 2	R\$ 404,82	R\$ 809,64
1.2.9.9.	SABESP I	HM06425	LUVA ELETROFUSÃO PEAD DE=315 MM SDR11 PE100 INJETADO NTS 193	UN	2,00	R\$ 693,64	BDI 2	R\$ 776,88	R\$ 1.553,77
1.2.10.			RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTO ASFÁLTICO						R\$ 835.264,70
1.2.10.1.	CDHU	54.01.400	Abertura de caixa até 25 cm, inclui escavação, compactação, transporte e	M2	2.980,80	R\$ 21,23	BDI 1	R\$ 26,36	R\$ 78.561,64
1.2.10.2.	SICRO	4011277	Base ou sub-base de brita graduada tratada com cimento com brita produzida - 100% Proctor modificado	M3	745,20	R\$ 140,28	BDI 1	R\$ 174,20	R\$ 129.816,29
1.2.10.3.	CDHU	54.03.240	Imprimação betuminosa impermeabilizante	M2	2.980,80	R\$ 11,17	BDI 1	R\$ 13,87	R\$ 41.334,75
1.2.10.4.	SINAPI	95996	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE BINDER - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF 10/2025	M3	119,23	R\$ 1.104,64	BDI 1	R\$ 1.371,74	R\$ 163.552,52
1.2.10.5.	CDHU	54.03.230	Imprimação betuminosa ligante	M2	5.961,60	R\$ 5,62	BDI 1	R\$ 6,98	R\$ 41.599,21
1.2.10.6.	SINAPI	95995	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF 10/2025	M3	238,46	R\$ 1.284,62	BDI 1	R\$ 1.595,24	R\$ 380.400,29
1.2.11.			RECOMPOSIÇÃO DE PASSEIO						R\$ 3.386,74
1.2.11.1.	SINAPI	100324	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.1 E PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESURA DE *10 CM*. AF 01/2024	M3	3,20	R\$ 145,05	BDI 1	R\$ 180,12	R\$ 576,39
1.2.11.2.	SINAPI	94992	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN	M2	32,00	R\$ 64,53	BDI 1	R\$ 80,13	R\$ 2.564,10



			LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF 08/2022						
1.2.11.3.	SINAPI	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF 01/2024	M	5,00	R\$ 39,66	BDI 1	R\$ 49,25	R\$ 246,25
1.2.12.			POÇO DE VISITA PARA DESCARGA E VENTOSA						R\$ 19.086,06
1.2.12.1.	SINAPI	101134	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (100HP/LÂMINA: 2,19M3) E CAMINHÃO BASCULANTE DE 10M3, DMT ATÉ 200M. AF 07/2020	M3	12,96	R\$ 14,97	BDI 1	R\$ 18,59	R\$ 240,96
1.2.12.2.	SINAPI	100324	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.1 E PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF 01/2024	M3	0,44	R\$ 155,12	BDI 1	R\$ 192,63	R\$ 84,76
1.2.12.3.	SINAPI	102457	BASE PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA DRENAGEM, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,20 M, PROFUNDIDADE = 1,60 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF 05/2021	UN	6,00	R\$ 1.584,66	BDI 1	R\$ 1.967,83	R\$ 11.806,96
1.2.12.4.	SINAPI	101799	TAMPA PARA CAIXA TIPO R2 E R3, EM FERRO FUNDIDO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,55 X 1,10 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2020	UN	6,00	R\$ 687,55	BDI 1	R\$ 853,80	R\$ 5.122,81
1.2.12.5.	SINAPI	102665	DRENO SUBSUPERFICIAL (SEÇÃO 0,40 X 0,40 M), CEGO, ENCHIMENTO DE BRITA. AF 07/2021	M	30,00	R\$ 21,19	BDI 1	R\$ 26,31	R\$ 789,35
1.2.12.6.	SINAPI	100974	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF 02/2026	M3	16,84	R\$ 7,77	BDI 1	R\$ 9,65	R\$ 162,57
1.2.12.7.	SINAPI	93590	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF 02/2026	M3XKM	151,56	R\$ 0,98	BDI 1	R\$ 1,22	R\$ 184,79



1.2.12.8.	SABESP	70030111	TAXA DE BOTA-FORA DE ENTULHO OU SOLO DESAGR. CLASSE II-B (INERTE) EM ATERRO COM LICENÇA AMBIENTAL	M3	16,84	R\$ 33,18	BDI 1	R\$ 41,20	R\$ 693,86
1.2.13.			TRAVESSIA DE CORPO HÍDRICO / INTERLIGAÇÃO						R\$ 97.099,09
1.2.13.1.	SABESP I	HM03987	TUBO C/FLANGE PN10 E PONTA FERRO FUNDIDO DN=300 MM L=5.800 MM * (349,18 KG) PINTURA BETUMINOSA, ACESSÓRIOS NÃO INCLUSOS NBR 7675 ÁGUA	UN	4,00	R\$ 8.586,31	BDI 2	R\$ 9.616,67	R\$ 38.466,70
1.2.13.2.	SABESP I	HM03006	CURVA 90° COM FLANGES PN10 FERRO FUNDIDO DN=300 MM * (66,00 KG) PINTURA BETUMINOSA - ACESSÓRIOS NÃO INCLUSOS NBR 7675 ÁGUA	UN	8,00	R\$ 2.337,55	BDI 2	R\$ 2.618,06	R\$ 20.944,51
1.2.13.3.	SABESP I	HM03410	TÉ COM FLANGES PN10 FERRO FUNDIDO DN=300 X 100 MM * (92,00 KG) PINTURA BETUMINOSA, ACESSÓRIOS NÃO INCLUSOS NBR 7675 ÁGUA	UN	3,00	R\$ 2.327,25	BDI 2	R\$ 2.606,52	R\$ 7.819,55
1.2.13.4.	SABESP I	HM04220	VENTOSA TRIPLICE FUNÇÃO C/FLANGES PN10/16 FERRO FUNDIDO DN=100 MM PINTURA EPOXI NTS 322 ÁGUA	UN	2,00	R\$ 2.216,80	BDI 2	R\$ 2.482,82	R\$ 4.965,65
1.2.13.5.	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 EPOXI EM PÓ NBR 14968 ÁGUA/ESGOTO	UN	3,00	R\$ 643,97	BDI 2	R\$ 721,25	R\$ 2.163,74
1.2.13.6.	SABESP I	HM03104	EXTREMIDADE PONTA - FLANGE PN10 FERRO FUNDIDO DN=300 MM L=440 MM * (42,00 KG) PINTURA BETUMINOSA - ACESSÓRIOS NÃO INCLUSOS NBR 7675 ÁGUA	UN	4,00	R\$ 1.983,65	BDI 2	R\$ 2.221,69	R\$ 8.886,74
1.2.13.7.	SABESP I	HM03181	JUNTA GIBALT FERRO FUNDIDO DN=300 MM * (34,00 KG) PINTURA BETUMINOSA - ACESSÓRIOS INCLUSOS NBR 7675 ÁGUA	UN	4,00	R\$ 1.568,75	BDI 2	R\$ 1.757,00	R\$ 7.028,00
1.2.13.8.	SINAPI	103094	ASSENTAMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 300 MM, JUNTA FLANGEADA (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO). AF 09/2021	M	24,00	R\$ 49,00	BDI 1	R\$ 60,85	R\$ 1.460,34
1.2.13.9.	SABESP	70070118	ANCORAGEM EM CONCRETO PARA CURVA 90 GRAUS E TÉ, DIÂMETRO 300 MM	UN	8,00	R\$ 371,13	BDI 1	R\$ 460,87	R\$ 3.686,97
1.2.13.10.	SABESP	70160020	INTERL. C/ REDES DE ÁGUA EXISTENTES - DIÂM. 300 MM - CONVENCIONAL FºFº	UN	2,00	R\$ 675,18	BDI 1	R\$ 838,44	R\$ 1.676,89
1.2.14.			SERVIÇOS COMPLEMENTARES + LIMPEZA FINAL						R\$ 49.039,75
1.2.14.1.	SINAPI	101008	CARGA DE ÁGUA EM CAMINHÃO PIPA 10 M³. AF 02/2026	M3	480,00	R\$ 9,38	BDI 1	R\$ 11,65	R\$ 5.592,13



1.2.14.2.	SABESP I	EQ0760 7	CAMINHÃO - PIPA TANQUE DE 10.000 L PARA TRANSPORTE DE ÁGUA POTÁVEL	H	80,00	R\$ 210,86	BDI 2	R\$ 236,16	R\$ 18.892,70
1.2.14.3.	SABESP	701800 02	PESQUISA DE VAZAMENTOS INVISÍVEIS DE REDE DE ÁGUA E RAMAL	KM	3,87	R\$ 1.140,57	BDI 1	R\$ 1.416,36	R\$ 5.481,32
1.2.14.4.	SABESP	700100 06	CADASTRO DE ADUTORAS, COLETORES- TRONCO E INTERCEPTORES (ATÉ DIÂM. 500 MM)	M	3.870,00	R\$ 3,97	BDI 1	R\$ 4,93	R\$ 19.073,60
1.3.			ESTAÇÃO ELEVATÓRIA DE ÁGUA TRATADA						R\$ 463.019,61
1.3.1.			ESTUDO PARA ELABORAÇÃO DE PROJETO BOOSTER						R\$ 3.642,75
1.3.1.1.	SINAPI	90781	TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARE S	H	20,00	R\$ 76,41	BDI 1	R\$ 94,89	R\$ 1.897,76
1.3.1.2.	SINAPI	88253	AUXILIAR DE TOPÓGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARE S	H	1,00	R\$ 38,12	BDI 1	R\$ 47,34	R\$ 47,34
1.3.1.3.	DER	21.01.0 9	TRANSPORTE DE EQUIPAMENTO DE SONDAGEM	KM	50,00	R\$ 15,97	BDI 1	R\$ 19,83	R\$ 991,44
1.3.1.4.	DER	21.01.0 1	SONDAGEM A PERCUSSÃO ATE 15M	UN	3,00	R\$ 189,56	BDI 1	R\$ 235,40	R\$ 706,21
1.3.2.			SERVIÇOS PRELIMINARES						R\$ 5.370,48
1.3.2.1.	SINAPI	98525	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF 03/2024	M2	106,69	R\$ 0,66	BDI 1	R\$ 0,82	R\$ 87,64
1.3.2.2.	SINAPI	98529	CORTE RASO E RECORTE DE ÁRVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MAIOR OU IGUAL A 0,20 M E MENOR QUE 0,40 M. AF 03/2024	UN	30,00	R\$ 89,84	BDI 1	R\$ 111,56	R\$ 3.346,88
1.3.2.3.	SINAPI	99059	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF 03/2024	M	22,00	R\$ 68,81	BDI 1	R\$ 85,45	R\$ 1.880,00
1.3.2.4.	SINAPI	100574	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF 09/2024	M3	32,00	R\$ 1,41	BDI 1	R\$ 1,75	R\$ 55,96
1.3.3.			ESTACAS						R\$ 5.972,02
1.3.3.1.	SINAPI	101174	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 25CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, COM ARMADURA DE ARRANQUE. AF 05/2020	M	48,00	R\$ 83,98	BDI 1	R\$ 104,29	R\$ 5.006,13
1.3.3.2.	SINAPI	95577	MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS, DIÂMETRO = 10,0 MM. AF 09/2021 PS	KG	88,84	R\$ 7,74	BDI 1	R\$ 9,61	R\$ 853,72
1.3.3.3.	SINAPI	95583	MONTAGEM DE ARMADURA TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 5,0 MM. AF 09/2021 PS	KG	6,46	R\$ 13,98	BDI 1	R\$ 17,36	R\$ 112,17
1.3.4.			BLOCO DE COROAMENTO						R\$ 1.187,18



1.3.4.1.	SINAPI	102279	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. MENOR QUE 1,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF 09/2024	M3	1,51	R\$ 6,91	BDI 1	R\$ 8,58	R\$ 12,95
1.3.4.2.	SINAPI	101623	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF 01/2026	M3	0,21	R\$ 265,44	BDI 1	R\$ 329,62	R\$ 69,22
1.3.4.3.	SINAPI	104918	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF 01/2024	KG	10,33	R\$ 11,60	BDI 1	R\$ 14,40	R\$ 148,72
1.3.4.4.	SINAPI	96557	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF 01/2024	M3	1,29	R\$ 596,96	BDI 1	R\$ 741,31	R\$ 956,29
1.3.5.			VIGA BALDRAME						R\$ 5.907,18
1.3.5.1.	SINAPI	102279	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. MENOR QUE 1,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF 09/2024	M3	3,40	R\$ 6,91	BDI 1	R\$ 8,58	R\$ 29,16
1.3.5.2.	SINAPI	101623	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF 01/2026	M3	0,48	R\$ 265,44	BDI 1	R\$ 329,62	R\$ 158,22
1.3.5.3.	SINAPI	96539	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, UTILIZAÇÕES. AF 01/2024	M2	17,04	R\$ 125,88	BDI 1	R\$ 156,32	R\$ 2.663,66
1.3.5.4.	SINAPI	96557	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF 01/2024	M3	1,27	R\$ 596,96	BDI 1	R\$ 741,31	R\$ 941,47
1.3.5.5.	SINAPI	104919	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF 01/2024	KG	90,14	R\$ 10,07	BDI 1	R\$ 12,50	R\$ 1.126,52



1.3.5.6.	SINAPI	104916	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF 01/2024	KG	21,33	R\$ 14,92	BDI 1	R\$ 18,53	R\$ 395,26
1.3.5.7.	SINAPI	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO 2 ASFÁLTICA, DEMÃOS. AF 09/2023	M2	10,95	R\$ 38,83	BDI 1	R\$ 48,22	R\$ 527,97
1.3.5.8.	SINAPI	104737	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF 08/2023	M3	2,00	R\$ 26,14	BDI 1	R\$ 32,46	R\$ 64,92
1.3.6.			PILARES						R\$ 8.936,34
1.3.6.1.	SINAPI	92263	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF 09/2020	M2	21,12	R\$ 143,64	BDI 1	R\$ 178,37	R\$ 3.767,22
1.3.6.2.	SINAPI	92415	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, UTILIZAÇÕES. 2 AF 09/2020	M2	21,12	R\$ 133,41	BDI 1	R\$ 165,67	R\$ 3.498,98
1.3.6.3.	SINAPI	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	KG	78,18	R\$ 8,11	BDI 1	R\$ 10,07	R\$ 787,19
1.3.6.4.	SINAPI	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	KG	21,73	R\$ 11,85	BDI 1	R\$ 14,71	R\$ 319,55
1.3.6.5.	SINAPI	96557	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF 01/2024	M3	0,76	R\$ 596,96	BDI 1	R\$ 741,31	R\$ 563,40
1.3.7.			VIGAS						R\$ 11.314,44
1.3.7.1.	SINAPI	92265	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF 09/2020	M2	20,69	R\$ 104,82	BDI 1	R\$ 130,16	R\$ 2.692,91
1.3.7.2.	SINAPI	92449	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, UTILIZAÇÕES. 2 AF 09/2020	M2	20,69	R\$ 256,15	BDI 1	R\$ 318,09	R\$ 6.581,18
1.3.7.3.	SINAPI	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM -	KG	90,14	R\$ 8,11	BDI 1	R\$ 10,07	R\$ 907,62



			MONTAGEM. AF_06/2022						
1.3.7.4.	SINAPI	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	22,08	R\$ 11,85	BDI 1	R\$ 14,71	R\$ 324,70
1.3.7.5.	SINAPI	96557	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	M3	1,09	R\$ 596,96	BDI 1	R\$ 741,31	R\$ 808,03
1.3.8.			LAJES						R\$ 4.966,39
1.3.8.1.	SINAPI	101964	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA FORRO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE "LT" = 12 CM (ENCHIMENTO+CA PA) = (8+4). AF_08/2025	M2	24,64	R\$ 162,31	BDI 1	R\$ 201,56	R\$ 4.966,39
1.3.9.			CONTRAPISO						R\$ 2.265,60
1.3.9.1.	SINAPI	97084	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS TIPO PLACA VIBRATÓRIA. AF_09/2021	M2	20,70	R\$ 0,82	BDI 1	R\$ 1,02	R\$ 21,03
1.3.9.2.	SINAPI	96622	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESURA DE "5 CM". AF_01/2024	M3	1,03	R\$ 184,33	BDI 1	R\$ 228,90	R\$ 235,77
1.3.9.3.	SINAPI	97087	CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA. AF_09/2021	M2	20,70	R\$ 2,64	BDI 1	R\$ 3,28	R\$ 67,84
1.3.9.4.	SINAPI	94995	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESURA 8 CM, ARMADO. AF_08/2022	M2	20,70	R\$ 75,51	BDI 1	R\$ 93,77	R\$ 1.940,96
1.3.10.			ALVENARIA						R\$ 32.532,25
1.3.10.1.	SINAPI	103362	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 19X19X29 CM (ESPESURA 19 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	78,48	R\$ 96,71	BDI 1	R\$ 120,09	R\$ 9.424,37



1.3.10.2.	SINAPI	87905	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF 10/2022	M2	156,96	R\$ 8,55	BDI 1	R\$ 10,62	R\$ 1.666,45
1.3.10.3.	SINAPI	87885	CHAPISCO APLICADO NO TETO OU EM ALVENARIA E ESTRUTURA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO EM MISTURADOR 300 KG. AF 10/2022	M2	20,70	R\$ 8,51	BDI 1	R\$ 10,57	R\$ 218,85
1.3.10.4.	SINAPI	104219	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MECÂNICO E APLICAÇÃO COM EQUIPAMENTO DE MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M3/H DE ARGAMASSA EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. ACESSO POR ANDAIME. AF 08/2022	M2	177,66	R\$ 81,61	BDI 1	R\$ 101,34	R\$ 18.003,18
1.3.10.5.	SINAPI	88485	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM UMA PAREDE, DEMÃO. AF 04/2023	M2	156,96	R\$ 4,40	BDI 1	R\$ 5,46	R\$ 856,70
1.3.10.6.	SINAPI	88484	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF 04/2023	M2	20,70	R\$ 5,47	BDI 1	R\$ 6,79	R\$ 140,59
1.3.10.7.	SINAPI	104641	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 04/2023	M2	156,96	R\$ 9,77	BDI 1	R\$ 12,13	R\$ 1.903,43
1.3.10.8.	SINAPI	104639	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF 04/2023	M2	20,70	R\$ 12,40	BDI 1	R\$ 15,40	R\$ 318,68
1.3.11.			TELHADO						R\$ 4.888,32
1.3.11.1.	SINAPI	100384	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE PONTALETES DE MADEIRA NÃO APARELHADA PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS E COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, ALUMÍNIO OU PLÁSTICA EM EDIFÍCIO INSTITUCIONAL TÉRREO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 10/2025	M2	21,70	R\$ 30,37	BDI 1	R\$ 37,71	R\$ 818,21
1.3.11.2.	SINAPI	94210	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS.	M2	21,70	R\$ 42,44	BDI 1	R\$ 52,70	R\$ 1.143,66



			INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019						
1.3.11.3.	SINAPI	94228	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENT O DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	6,00	R\$ 78,25	BDI 1	R\$ 97,17	R\$ 583,00
1.3.11.4.	SINAPI	94227	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENT O DE 33 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	33,00	R\$ 57,18	BDI 1	R\$ 71,01	R\$ 2.343,45
1.3.12.			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						R\$ 12.140,86
1.3.12.1.	SINAPI-I	41180	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO CIRCULAR, EXTENSAO DE 13,00 M, RESISTENCIA DE 1000 DAN, TIPO C- 23	UN	1,00	R\$ 3.389,06	BDI 2	R\$ 3.795,75	R\$ 3.795,75
1.3.12.2.	SINAPI	100600	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 9 M, CARGA NOMINAL DE 300 DAN, ENGASTAMENTO BASE CONCRETADA COM 1 M DE CONCRETO E 0,5 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_04/2025	UN	1,00	R\$ 714,94	BDI 1	R\$ 887,81	R\$ 887,81
1.3.12.3.	SINAPI	101512	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 35 MM² E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_12/2025	UN	1,00	R\$ 2.453,91	BDI 1	R\$ 3.047,26	R\$ 3.047,26
1.3.12.4.	SINAPI	101563	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2025	M	69,00	R\$ 35,14	BDI 1	R\$ 43,64	R\$ 3.011,28
1.3.12.5.	SINAPI	101562	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2025	M	23,00	R\$ 24,89	BDI 1	R\$ 30,91	R\$ 711,02
1.3.12.6.	SINAPI	101561	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2025	M	23,00	R\$ 16,08	BDI 1	R\$ 19,97	R\$ 459,32



1.3.12.7.	SINAPI	96986	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 3/4", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2023	UN	1,00	R\$ 112,37	BDI 1	R\$ 139,54	R\$ 139,54
1.3.12.8.	SINAPI	98111	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF 12/2020	UN	1,00	R\$ 49,98	BDI 1	R\$ 62,06	R\$ 62,06
1.3.12.9.	SINAPI	104749	CONECTOR GRAMPO METÁLICO TIPO OLHAL, PARA SPDA, PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 3/4" E CABOS DE 10 A 50 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2023	UN	1,00	R\$ 21,60	BDI 1	R\$ 26,82	R\$ 26,82
1.3.13.			MONTAGEM HIDRAULICA						R\$ 217.533,95
1.3.13.1.	SABESP I	HM06373	JUNÇÃO 45° COM FLANGES PN10 FERRO FUNDIDO DN=300 X 300 MM (111,00 KG) PINTURA EPOXI VERMELHA, ACESSÓRIOS NÃO INCLUSOS NBR 15420 ESGOTO	UN	4,00	R\$ 5.421,87	BDI 2	R\$ 6.072,49	R\$ 24.289,96
1.3.13.2.	SABESP I	HM02919	CAP JUNTA ELÁSTICA JE2GS FERRO FUNDIDO DN=300 MM * (32,10 KG) PINTURA BETUMINOSA E ANEL DE BORRACHA INCLUSO NBR 7675 ÁGUA	UN	2,00	R\$ 856,41	BDI 2	R\$ 959,18	R\$ 1.918,35
1.3.13.3.	SABESP I	HM06252	CURVA 45° COM FLANGES PN10 FERRO FUNDIDO DN=300 MM (74,00 KG) PINTURA EPOXI VERMELHA, ACESSÓRIOS NÃO INCLUSOS NBR 15420 ESGOTO	UN	4,00	R\$ 3.504,86	BDI 2	R\$ 3.925,44	R\$ 15.701,75
1.3.13.4.	SABESP I	HM06663	TOCO COM FLANGES PN10 FERRO FUNDIDO DN=300 MM L=500 MM (76,00 KG) PINTURA EPOXI VERMELHA, ACESSÓRIOS NÃO INCLUSOS NBR 15420 ESGOTO	UN	6,00	R\$ 2.033,70	BDI 2	R\$ 2.277,74	R\$ 13.666,44
1.3.13.5.	SABESP I	HM06287	CURVA 90° COM FLANGES PN10 FERRO FUNDIDO DN=300 MM (66,00 KG) PINTURA EPOXI VERMELHA, ACESSÓRIOS NÃO INCLUSOS NBR 15420 ESGOTO	UN	4,00	R\$ 2.762,05	BDI 2	R\$ 3.093,50	R\$ 12.373,98
1.3.13.6.	SABESP I	HM03162	JUNTA DE DESMONTAGEM TRAVADA AXIALMENTE FERRO FUNDIDO DN=300 MM PN10 * (92,00 KG) - PINTURA EPOXI POLIAMIDA	UN	4,00	R\$ 4.446,79	BDI 2	R\$ 4.980,41	R\$ 19.921,66
1.3.13.7.	SABESP I	HM03324	REDUÇÃO CONCÊNTRICA COM FLANGES PN10 FERRO FUNDIDO DN=300 X 150 MM * (52,00 KG) PINTURA BETUMINOSA, ACESSÓRIOS NÃO INCLUSOS NBR 7675 ÁGUA	UN	4,00	R\$ 1.982,44	BDI 2	R\$ 2.220,33	R\$ 8.881,33
1.3.13.8.	SABESP I	HM03298	REDUÇÃO EXCÊNTRICA COM FLANGES PN10/16 FERRO FUNDIDO DN=150 X 100 MM * (15,00 KG) PINTURA BETUMINOSA, ACESSÓRIOS NÃO	UN	4,00	R\$ 476,17	BDI 2	R\$ 533,31	R\$ 2.133,24



			INCLUSOS NBR 7675 ÁGUA						
1.3.13.9.	SABESP I	HM0589 6	VÁLVULA RETENÇÃO C/FLANGES PN10/16 FERRO FUNDIDO DN=150 MM FECH. RÁPIDO, PORT. ÚNICA, ÂNGULO 35°, OBT. REVEST. BORRACHA, PINTURA EPÓXI NBR 7675 ESGOTO	UN	2,00	R\$ 2.735,92	BDI 2	R\$ 3.064,23	R\$ 6.128,45
1.3.13.10.	SABESP I	HM0420 3	VÁLVULA GAVETA C/FLANGES PN10/16 FERRO FUNDIDO DN=100 MM * (20,00 KG), ACION. VOLANTE, CUNHA DE BORRACHA, MÉTRICA HATA, PINTURA EPÓXI EM PÓ NBR 14968 ÁGUA/ESGOTO	UN	4,00	R\$ 643,97	BDI 2	R\$ 721,25	R\$ 2.884,99
1.3.13.11.	SABESP I	HM0129 2	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	R\$ 73,53	BDI 2	R\$ 82,35	R\$ 164,70
1.3.13.12.	SABESP I	HM0129 3	ACESSÓRIOS PARA FLANGE DN=150 PN10 AÇO GALV D=3/4" X L=2 3/4" 8 CJ (PARAFUSO, PORCA E ARRUELA) NORMA 0100-400-E027 FL3/3	UN	4,00	R\$ 117,72	BDI 2	R\$ 131,85	R\$ 527,39
1.3.13.13.	SABESP I	HM0129 6	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	50,00	R\$ 176,58	BDI 2	R\$ 197,77	R\$ 9.888,30
1.3.13.14.	Cotação	COT-1	CONJUNTO MOTOBOMBA CENTRÍFUGA 50CV - Vazão 280 m³/h - 1750 RPM	UN	2,00	R\$ 29.394,80	BDI 2	R\$ 32.922,18	R\$ 65.844,36
1.3.13.15.	SABESP	701400 96	CONJUNTO MOTO- BOMBA CENTRÍFUGA 16 CV ATÉ 50 CV - MONTAGEM	CJ	2,00	R\$ 6.458,07	BDI 1	R\$ 8.019,63	R\$ 16.039,27
1.3.13.16.	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARE S	H	220,00	R\$ 34,51	BDI 1	R\$ 42,86	R\$ 9.430,22
1.3.13.17.	SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARE S	H	220,00	R\$ 28,33	BDI 1	R\$ 35,18	R\$ 7.739,56
1.3.14.			MONTAGEM DE PAINEL						R\$ 97.048,64
1.3.14.1.	SABESP I	EL0736 7	INVERSOR DE FREQUÊNCIA TRIFÁSICO *130A, *50CV, 220V (REGIME DE SOBRECARGA NORMAL) COM KIT DE MONTAGEM DE IHM EM PORTA DE PAINEL, CABO DE *3 METROS PARA IHM E MÓDULO DE COMUNICAÇÃO SERIAL MODBUS	UN	2,00	R\$ 30.121,39	BDI 2	R\$ 33.735,96	R\$ 67.471,93



1.3.14.2.	SABESP	70140190	PC-2CF - MONTAGEM E/OU INSTALAÇÃO DE PAINEL ELÉTRICO QUADRO COMPACTO EM ARMÁRIO DE ATÉ 2300MM PARA PARTIDAS COM DOIS CONVERSORES DE FREQUÊNCIA (PARA 2 MOTORES DE 20CV A 30CV) DE 220V	UN	2,00	R\$ 5.689,71	BDI 1	R\$ 7.065,48	R\$ 14.130,95
1.3.14.3.	SABESP I	EL02710	CHAVE SECCIONADORA FUSÍVEL, ROTATIVA 125A NH-00, TRIPOLAR, SOB CARGA, COM MANOPLA E EIXO PARA PORTA DE PAINEL ELÉTRICO	UN	2,00	R\$ 1.719,19	BDI 2	R\$ 1.925,49	R\$ 3.850,99
1.3.14.4.	SABESP I	EL07724	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTIC O EM CAIXA MOLDADA TRIPOLAR 200 - 250A, _{lcc} (CAPACIDADE DE INTERRUPÇÃO DE CURTO-CIRCUITO) MÍNIMO DE 50KA EM 220V E 25KA EM 440VCA	UN	3,00	R\$ 1.580,30	BDI 2	R\$ 1.769,94	R\$ 5.309,83
1.3.14.5.	SABESP I	EL06045	CONTATOR TRIPOLAR 95A, 220Vca 4 CONTATOS AUXILIARES (NA/NF) AC-3	UN	2,00	R\$ 959,97	BDI 2	R\$ 1.075,17	R\$ 2.150,33
1.3.14.6.	SINAPI-I	39472	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 275 V, CORRENTE MÁXIMA DE "90" KA (TIPO AC)	UN	2,00	R\$ 135,85	BDI 2	R\$ 152,15	R\$ 304,30
1.3.14.7.	SINAPI-I	39464	DISPOSITIVO DR, 4 POLOS, SENSIBILIDADE DE 300 MA, CORRENTE DE 100 A, TIPO AC	UN	1,00	R\$ 390,05	BDI 2	R\$ 436,86	R\$ 436,86
1.3.14.8.	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARE S	H	40,00	R\$ 39,11	BDI 1	R\$ 48,57	R\$ 1.942,81
1.3.14.9.	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARE S	H	40,00	R\$ 29,21	BDI 1	R\$ 36,27	R\$ 1.450,64
1.3.15.			ELETRICA PREDIAL						R\$ 1.870,81
1.3.15.1.	SINAPI	101875	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBTUR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 07/2025	UN	1,00	R\$ 380,04	BDI 1	R\$ 471,93	R\$ 471,93
1.3.15.2.	SINAPI	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 07/2025	UN	1,00	R\$ 10,10	BDI 1	R\$ 12,54	R\$ 12,54
1.3.15.3.	SINAPI	93661	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 07/2025	UN	1,00	R\$ 45,56	BDI 1	R\$ 56,58	R\$ 56,58
1.3.15.4.	SINAPI	93663	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 07/2025	UN	1,00	R\$ 49,99	BDI 1	R\$ 62,08	R\$ 62,08
1.3.15.5.	SINAPI	93674	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DR, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E	UN	1,00	R\$ 115,64	BDI 1	R\$ 143,60	R\$ 143,60



			INSTALAÇÃO. AF_07/2025						
1.3.15.6.	SINAPI	91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	30,00	R\$ 3,35	BDI 1	R\$ 4,16	R\$ 124,80
1.3.15.7.	SINAPI	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	30,00	R\$ 4,79	BDI 1	R\$ 5,95	R\$ 178,60
1.3.15.8.	SINAPI	91845	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	10,00	R\$ 8,35	BDI 1	R\$ 10,37	R\$ 103,69
1.3.15.9.	SINAPI	91855	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	10,00	R\$ 12,37	BDI 1	R\$ 15,36	R\$ 153,60
1.3.15.10.	SINAPI	91941	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	5,00	R\$ 13,47	BDI 1	R\$ 16,73	R\$ 83,65
1.3.15.11.	SINAPI	91981	INTERRUPTOR BIPOLAR (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	2,00	R\$ 57,48	BDI 1	R\$ 71,38	R\$ 142,77
1.3.15.12.	SINAPI	92001	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	3,00	R\$ 39,08	BDI 1	R\$ 48,53	R\$ 145,58
1.3.15.13.	SINAPI	91936	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	3,00	R\$ 19,64	BDI 1	R\$ 24,39	R\$ 73,16
1.3.15.14.	SINAPI	103782	LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	UN	3,00	R\$ 31,74	BDI 1	R\$ 39,41	R\$ 118,23
1.3.16.			SPDA						R\$ 7.820,85
1.3.16.1.	SINAPI	96989	CAPTOR TIPO FRANKLIN PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	1,00	R\$ 120,42	BDI 1	R\$ 149,54	R\$ 149,54
1.3.16.2.	SINAPI	96973	CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	M	20,50	R\$ 74,94	BDI 1	R\$ 93,06	R\$ 1.907,71



1.3.16.3.	SINAPI	104752	CONECTOR SPLIT-BOLT, PARA SPDA, PARA CABOS ATÉ 35 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2023	UN	5,00	R\$ 21,89	BDI 1	R\$ 27,18	R\$ 135,89
1.3.16.4.	SINAPI	96977	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2023	M	46,10	R\$ 57,23	BDI 1	R\$ 71,07	R\$ 3.276,17
1.3.16.5.	SINAPI	104753	CONECTOR SPLIT-BOLT, PARA SPDA, PARA CABOS ATÉ 50 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2023	UN	6,00	R\$ 25,58	BDI 1	R\$ 31,77	R\$ 190,63
1.3.16.6.	SINAPI	98463	SUPORTE PARA ISOLADOR DA FIXAÇÃO DA CORDOALHA DE COBRE EM ALVENARIA OU CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2023	UN	14,00	R\$ 29,07	BDI 1	R\$ 36,10	R\$ 505,38
1.3.16.7.	SINAPI	96985	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2023	UN	6,00	R\$ 74,98	BDI 1	R\$ 93,11	R\$ 558,67
1.3.16.8.	SINAPI	104750	CONECTOR GRAMPO METÁLICO TIPO OLHAL, PARA SPDA, PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 5/8" E CABOS DE 10 A 50 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2023	UN	6,00	R\$ 18,23	BDI 1	R\$ 22,64	R\$ 135,83
1.3.16.9.	SINAPI	98111	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF 12/2020	UN	6,00	R\$ 49,98	BDI 1	R\$ 62,06	R\$ 372,34
1.3.16.10.	SINAPI	97668	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2021	M	24,50	R\$ 13,05	BDI 1	R\$ 16,21	R\$ 397,10
1.3.16.11.	SINAPI	94648	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2024	M	21,12	R\$ 7,30	BDI 1	R\$ 9,07	R\$ 191,59
1.3.17.			ESQUADRIAS						R\$ 3.950,37
1.3.17.1.	SINAPI	94572	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 3 FOLHAS (2 VENEZIANAS E 1 FOLHA PARA VIDRO VIDRO INCLUSO), BATENTE/ REQUADRO 6 A 14 CM. SEM ACABAMENTO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, DIMENSÕES 100X120 CM, COM VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2024	M2	2,00	R\$ 452,80	BDI 1	R\$ 562,29	R\$ 1.124,57



1.3.17.2.	SINAPI	99861	GRADIL EM AÇO FIXADO EM VÃOS DE JANELAS, FORMADO POR BARRAS CHATAS DE 25X4,8 MM. AF 10/2025	M2	2,00	R\$ 517,50	BDI 1	R\$ 642,63	R\$ 1.285,27
1.3.17.3.	SINAPI	94807	PORTA EM AÇO DE ABRIR TIPO VENEZIANA SEM GUARNIÇÃO, 90X210CM, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2025	UN	2,00	R\$ 620,28	BDI 1	R\$ 770,26	R\$ 1.540,53
1.3.18.			SERVIÇOS EXTERNOS						R\$ 35.671,18
1.3.18.1.	SINAPI	98522	ALAMBRADO EM MOURÕES DE CONCRETO, COM TELA DE ARAME GALVANIZADO (INCLUSIVE MURETA EM CONCRETO). AF 12/2025	M	41,50	R\$ 153,60	BDI 1	R\$ 190,74	R\$ 7.915,62
1.3.18.2.	SINAPI-I	4948	PORTÃO DE ABRIR / GIRO, EM GRADIL DE METALON REDONDO DE 3/4" VERTICAL, COM REQUADRO, ACABAMENTO NATURAL - COMPLETO	M2	8,40	R\$ 519,64	BDI 2	R\$ 582,00	R\$ 4.888,83
1.3.18.3.	SINAPI	96622	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *5 CM*. AF 01/2024	M3	1,80	R\$ 184,33	BDI 1	R\$ 228,90	R\$ 412,03
1.3.18.4.	SINAPI	94995	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF 08/2022	M2	36,12	R\$ 75,51	BDI 1	R\$ 93,77	R\$ 3.386,83
1.3.18.5.	SINAPI-I	36496	CAVALETE PARA TALHA COM ESTRUTURA EM TUBO METALICO ALTURA	UN	1,00	R\$ 7.041,31	BDI 2	R\$ 7.886,27	R\$ 7.886,27
1.3.18.6.	SINAPI-I	10740	TALHA ELÉTRICA 3 T, VELOCIDADE 2,1 M / MIN, POTENCIA 1,3 KW	UN	1,00	R\$ 8.022,81	BDI 2	R\$ 8.985,55	R\$ 8.985,55
1.3.18.7.	SINAPI	100892	ESTACA METÁLICA PARA CONTENÇÃO, UTILIZANDO PERFIL LAMINADO W250X32,7 (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO) . AF 01/2020	KG	160,00	R\$ 11,06	BDI 1	R\$ 13,73	R\$ 2.196,05
2.			ADUTORA TELES x CR HOSPITAL						1.380.239,51
2.1.			PROJETOS						81.289,95
2.1.1.			PROJETO BÁSICO						47.479,14
2.1.1.1.	Composição	006	PROJETO BÁSICO - ADUTORA 1.392M	UN	1,00	R\$ 25.154,53	BDI 3	R\$ 37.009,86	R\$ 37.009,86
2.1.1.2.	SABESP	701800 03	DETECÇÃO ELETROMAGNÉTIC A DE REDE DE ÁGUA	M	1.392,00	R\$ 2,77	BDI 1	R\$ 3,44	R\$ 4.782,88
2.1.1.3.	Composição	003	SONDAGEM DE REDES E PEÇAS	UN	14,00	R\$ 327,08	BDI 1	R\$ 406,17	R\$ 5.686,40
2.1.2.			PROJETO EXECUTIVO						33.810,81
2.1.2.1.	Composição	007	PROJETO EXECUTIVO - ADUTORA 1.392M	UN	1,00	R\$ 22.980,23	BDI 3	R\$ 33.810,81	R\$ 33.810,81
2.2.			ADUTORA TELES x CR HOSPITAL						1.298.949,56
2.2.1.			CANTEIRO DE OBRA E ADMINISTRAÇÃO LOCAL						155.956,61



2.2.1.1.	Composição	004	CANTEIRO DE OBRA ADMINISTRAÇÃO LOCAL - Medição Proporcional a evolução da Obra em Porcentagem.	UN	6,00	R\$ 20.931,53	BDI 1	R\$ 25.992,77	R\$ 155.956,61
2.2.2.			SERVIÇOS PRELIMINARES						31.486,50
2.2.2.1.	SINAPI	103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF 03/2022 PS	M2	18,00	R\$ 435,09	BDI 1	R\$ 540,30	R\$ 9.725,44
2.2.2.2.	SICRO	521334 3	Barreira de sinalização tipo I de direcionamento ou bloqueio - utilização de 150 ciclos - fornecimento, 01 implantação e 01 retirada diária	M	2.784,00	R\$ 3,61	BDI 1	R\$ 4,48	R\$ 12.466,20
2.2.2.3.	SICRO	521334 5	Barreira de sinalização tipo II de direcionamento ou bloqueio - utilização de 150 ciclos - fornecimento, 01 implantação e 01 retirada diária	UN	1.392,00	R\$ 5,38	BDI 1	R\$ 6,68	R\$ 9.294,86
2.2.3.			REMOÇÃO DE VEGETAÇÃO						13.335,82
2.2.3.1.	SINAPI	98529	CORTE RASO E RECORTE DE ÁRVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MAIOR OU IGUAL A 0,20 M E MENOR QUE 0,40 M. AF 03/2024	UN	46,00	R\$ 89,84	BDI 1	R\$ 111,56	R\$ 5.131,89
2.2.3.2.	SINAPI	98526	REMOÇÃO DE RAÍZES REMANESCENTES DE TRONCO DE ÁRVORE COM DIÂMETRO MAIOR OU IGUAL A 0,20 M E MENOR QUE 0,40 M. AF 03/2024	UN	46,00	R\$ 143,62	BDI 1	R\$ 178,35	R\$ 8.203,93
2.2.4.			ABERTURA DE VALA						102.986,86
2.2.4.1.	SINAPI	99063	LOCAÇÃO DE REDE DE ÁGUA OU ESGOTO. AF 03/2024	M	70,00	R\$ 10,21	BDI 1	R\$ 12,68	R\$ 887,85
2.2.4.2.	CDHU	03.06.0 50	Desmonte (levantamento) mecanizado de pavimento em paralelepípedo ou	M2	257,60	R\$ 24,49	BDI 1	R\$ 30,41	R\$ 7.833,64
2.2.4.3.	SABESP	701900 08	DEFINIÇÃO E DEMARCAÇÃO DA ÁREA DE REPARO C/DISCO DE CORTE	M	630,00	R\$ 5,57	BDI 1	R\$ 6,92	R\$ 4.357,28
2.2.4.4.	SINAPI	104790	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 09/2023	M3	25,28	R\$ 116,96	BDI 1	R\$ 145,24	R\$ 3.671,70
2.2.4.5.	SINAPI	102323	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARG. DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 2ª CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF 09/2024	M3	1.515,75	R\$ 17,25	BDI 1	R\$ 21,42	R\$ 32.465,42
2.2.4.6.	SINAPI	102355	DESMONTE DE MATERIAL DE 3ª CATEGORIA (BLOCOS DE ROCHAS OU MATAÇOS), EM VALA, COM MARTELETE PNEUMÁTICO MANUAL - EXCLUSIVE RETIRADA, CARGA	M3	15,17	R\$ 194,71	BDI 1	R\$ 241,79	R\$ 3.667,95



			E TRANSPORTE. AF_03/2021						
2.2.4.7.	SINAPI	101570	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO PONTALETEAMENTO, COM PROFUNDIDADE DE 0 A 1,5 M, LARGURA MENOR QUE 1,5 M. AF 01/2026	M2	3.827,60	R\$ 10,54	BDI 1	R\$ 13,09	R\$ 50.103,02
2.2.5.			ASSENTAMENTO DE TUBULAÇÃO						507.465,99
2.2.5.1.	SINAPI	101622	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF 01/2026	M3	109,36	R\$ 237,50	BDI 1	R\$ 294,93	R\$ 32.253,14
2.2.5.2.	SINAPI-I	9827	TUBO PVC DEFOFO, JEI, 1 MPA, DN 300 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 7665)	M	1.367,00	R\$ 301,13	BDI 2	R\$ 337,27	R\$ 461.049,51
2.2.5.3.	SINAPI	97137	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC DEFOFO OU RPVC PARA REDE DE AGUA, DN 300 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF 05/2024	M	1.367,00	R\$ 8,34	BDI 1	R\$ 10,36	R\$ 14.163,34
2.2.6.			REATERRO						31.842,16
2.2.6.1.	SINAPI	93379	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³/POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA 0,8 A 1,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO AF 08/2023	M3	1.324,92	R\$ 19,35	BDI 1	R\$ 24,03	R\$ 31.842,16
2.2.7.			CARGA TRANSPORTE E BOTA-FORA						32.791,58
2.2.7.1.	SINAPI	100977	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF 02/2026	M3	1.515,73	R\$ 7,65	BDI 1	R\$ 9,50	R\$ 14.392,01
2.2.7.2.	SINAPI	100981	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF 02/2026	M3	269,90	R\$ 9,35	BDI 1	R\$ 11,61	R\$ 3.132,44
2.2.7.3.	SINAPI	93590	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA	M3XK M	3.400,74	R\$ 0,98	BDI 1	R\$ 1,22	R\$ 4.146,39



			DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_02/2026						
2.2.7.4.	SABESP	70030111	TAXA DE BOTA-FORA DE ENTULHO OU SOLO DESAGR. CLASSE II-B (INERTE) EM ATERRO COM LICENÇA AMBIENTAL	M3	269,90	R\$ 33,18	BDI 1	R\$ 41,20	R\$ 11.120,74
2.2.8.			FORNECIMENTO DE PECAS						135.354,22
2.2.8.1.	SABESP I	HM02937	CURVA 11°15' COM BOLSAS JE2GS FERRO FUNDIDO DN=300 MM * (44,60 KG) PINTURA BETUMINOSA E ANEIS DE BORRACHA INCLUSOS NBR 7675 ÁGUA	UN	8,00	R\$ 797,25	BDI 2	R\$ 892,92	R\$ 7.143,33
2.2.8.2.	SABESP I	HM02947	CURVA 22°30' COM BOLSAS JE2GS FERRO FUNDIDO DN=300 MM * (45,20 KG) PINTURA BETUMINOSA E ANEIS DE BORRACHA INCLUSOS NBR 7675 ÁGUA	UN	2,00	R\$ 744,04	BDI 2	R\$ 833,32	R\$ 1.666,64
2.2.8.3.	SABESP I	HM02957	CURVA 45° COM BOLSAS JE2GS FERRO FUNDIDO DN=300 MM * (53,40 KG) PINTURA BETUMINOSA E ANEIS DE BORRACHA INCLUSOS NBR 7675 ÁGUA	UN	1,00	R\$ 1.639,54	BDI 2	R\$ 1.836,28	R\$ 1.836,28
2.2.8.4.	SABESP I	HM02967	CURVA 90° COM BOLSAS JE2GS FERRO FUNDIDO DN=300 MM * (70,40 KG) PINTURA BETUMINOSA E ANEIS DE BORRACHA INCLUSOS NBR 7675 PARA ÁGUA	UN	4,00	R\$ 2.030,57	BDI 2	R\$ 2.274,24	R\$ 9.096,97
2.2.8.5.	SABESP I	HM03433	TÉ COM BOLSAS JE2GS FERRO FUNDIDO DN=300 X 300 MM * (83,00 KG) PINTURA BETUMINOSA, ANEIS DE BORRACHA INCLUSOS NBR 7675 ÁGUA	UN	2,00	R\$ 2.374,12	BDI 2	R\$ 2.659,01	R\$ 5.318,02
2.2.8.6.	SABESP I	HM03324	REDUÇÃO CONCÊNTRICA COM FLANGES PN10 FERRO FUNDIDO DN=300 X 150 MM * (52,00 KG) PINTURA BETUMINOSA, ACESSÓRIOS NÃO INCLUSOS NBR 7675 ÁGUA	UN	3,00	R\$ 1.982,44	BDI 2	R\$ 2.220,33	R\$ 6.661,00
2.2.8.7.	SABESP I	HM03318	REDUÇÃO CONCÊNTRICA COM FLANGES PN10/16 FERRO FUNDIDO DN=150 X 100 MM * (15,50 KG) PINTURA BETUMINOSA, ACESSÓRIOS NÃO INCLUSOS NBR 7675 ÁGUA	UN	3,00	R\$ 490,39	BDI 2	R\$ 549,24	R\$ 1.647,73
2.2.8.8.	SABESP I	HM04203	VALVULA GAVETA C/FLANGES PN10/16 FERRO FUNDIDO DN=100 MM * (20,00 KG), ACION. VOLANTE, CUNHA DE BORRACHA, MÉTRICA CHATA, PINTURA EPOXI EM PÓ NBR 14968 ÁGUA/ESGOTO	UN	3,00	R\$ 643,97	BDI 2	R\$ 721,25	R\$ 2.163,74



2.2.8.9.	SABESP I	HM03099	EXTREMIDADE BOLSA JE2GS - FLANGE PN10 FERRO FUNDIDO DN=300 MM L=150 MM * (37,60 KG) PINTURA BETUMINOSA - INCLUSO ANEL DE BORRACHA NBR 7675 ÁGUA	UN	3,00	R\$ 1.930,61	BDI 2	R\$ 2.162,28	R\$ 6.486,84
2.2.8.10.	SABESP I	HM03001	CURVA 45° COM FLANGES PN10 FERRO FUNDIDO DN=300 MM * (74,00 KG) PINTURA BETUMINOSA - ACESSÓRIOS NÃO INCLUSOS NBR 7675 ÁGUA	UN	5,00	R\$ 3.349,12	BDI 2	R\$ 3.751,01	R\$ 18.755,05
2.2.8.11.	SABESP I	HM03977	TUBO C/FLANGE PN10 E PONTA FERRO FUNDIDO DN=300 MM L=1.000 MM * (75,10 KG) PINTURA BETUMINOSA, ACESSÓRIOS NÃO INCLUSOS NBR 7675 ÁGUA	UN	2,00	R\$ 2.455,43	BDI 2	R\$ 2.750,08	R\$ 5.500,17
2.2.8.12.	SABESP I	HM03980	TUBO C/FLANGE PN10 E PONTA FERRO FUNDIDO DN=300 MM L=2.500 MM * (160,75 KG) PINTURA BETUMINOSA, ACESSÓRIOS NÃO INCLUSOS NBR 7675 ÁGUA	UN	1,00	R\$ 4.259,29	BDI 2	R\$ 4.770,40	R\$ 4.770,40
2.2.8.13.	SABESP I	HM03987	TUBO C/FLANGE PN10 E PONTA FERRO FUNDIDO DN=300 MM L=5.800 MM * (349,18 KG) PINTURA BETUMINOSA, ACESSÓRIOS NÃO INCLUSOS NBR 7675 ÁGUA	UN	3,00	R\$ 8.586,31	BDI 2	R\$ 9.616,67	R\$ 28.850,02
2.2.8.14.	SABESP I	HM03793	TUBO C/FLANGE PN10 E BOLSA JE FERRO FUNDIDO DN=300 MM L=2.000 MM * (150,80 KG) PINTURA BETUMINOSA, ACESSÓRIOS NÃO INCLUSOS NBR 7685 ÁGUA	UN	1,00	R\$ 3.817,82	BDI 2	R\$ 4.275,96	R\$ 4.275,96
2.2.8.15.	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	1,00	R\$ 4.474,87	BDI 2	R\$ 5.011,85	R\$ 5.011,85
2.2.8.16.	SABESP I	HM03412	TÉ COM FLANGES PN10 FERRO FUNDIDO DN=300 X 300 MM * (119,00 KG) PINTURA BETUMINOSA, ACESSÓRIOS NÃO INCLUSOS NBR 7675 ÁGUA	UN	2,00	R\$ 3.776,67	BDI 2	R\$ 4.229,87	R\$ 8.459,74
2.2.8.17.	SABESP	70070100	ANCORAGEM EM CONCRETO PARA CURVA 11 GRAUS 15 MIN, DIÂMETRO 300 MM	UN	8,00	R\$ 184,83	BDI 1	R\$ 229,52	R\$ 1.836,17
2.2.8.18.	SABESP	70070106	ANCORAGEM EM CONCRETO PARA CURVA 22 GRAUS 30 MIN, DIÂMETRO 300 MM	UN	2,00	R\$ 195,92	BDI 1	R\$ 243,29	R\$ 486,58
2.2.8.19.	SABESP	70070112	ANCORAGEM EM CONCRETO PARA CURVA 45 GRAUS, DIÂMETRO 300MM	UN	9,00	R\$ 218,09	BDI 1	R\$ 270,82	R\$ 2.437,39
2.2.8.20.	SABESP	70070118	ANCORAGEM EM CONCRETO PARA CURVA 90 GRAUS E TÊ, DIÂMETRO 300 MM	UN	4,00	R\$ 371,13	BDI 1	R\$ 460,87	R\$ 1.843,48
2.2.8.21.	SABESP I	HM04220	VENTOSA TRIPLICE FUNÇÃO C/FLANGES PN10/16 FERRO FUNDIDO DN=100 MM PINTURA	UN	3,00	R\$ 2.216,80	BDI 2	R\$ 2.482,82	R\$ 7.448,47



			EPÓXI NTS 322 ÁGUA						
2.2.8.22.	SABESP I	HM0129 6	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	10,00	R\$ 176,58	BDI 2	R\$ 197,77	R\$ 1.977,66
2.2.8.23.	SABESP I	HM0129 3	ACESSÓRIOS PARA FLANGE DN=150 PN10 AÇO GALV D=3/4" X L=2 3/4" 8 CJ (PARAFUSO, PORCA E ARRUELA) NORMA 0100-400-E027 FL3/3	UN	9,00	R\$ 117,72	BDI 2	R\$ 131,85	R\$ 1.186,63
2.2.8.24.	SABESP I	HM0129 2	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	6,00	R\$ 73,53	BDI 2	R\$ 82,35	R\$ 494,10
2.2.9.			RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTO ASFÁLTICO						88.777,26
2.2.9.1.	SINAPI	96001	FRESAGEM DE PAVIMENTO ASFÁLTICO, COM LARGURA DA VIA MAIOR QUE 6,00 M E MENOR OU IGUAL 10,00 M, EM LOCAIS COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF 10/2025	M2	257,60	R\$ 7,76	BDI 1	R\$ 9,64	R\$ 2.482,43
2.2.9.2.	CDHU	54.01.4 00	Abertura de caixa até 25 cm, inclui escavação, compactação, transporte e preparo do sub-leito	M2	257,60	R\$ 21,23	BDI 1	R\$ 26,36	R\$ 6.789,28
2.2.9.3.	SICRO	401127 7	Base ou sub-base de brita graduada tratada com cimento com brita produzida - 100% Proctor modificado	M3	64,40	R\$ 140,28	BDI 1	R\$ 174,20	R\$ 11.218,69
2.2.9.4.	CDHU	54.03.2 40	Imprimação betuminosa impermeabilizante	M2	257,60	R\$ 11,17	BDI 1	R\$ 13,87	R\$ 3.572,14
2.2.9.5.	SINAPI	95996	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE BINDER - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF 10/2025	M3	20,60	R\$ 1.104,64	BDI 1	R\$ 1.371,74	R\$ 28.257,84
2.2.9.6.	CDHU	54.03.2 30	Imprimação betuminosa ligante	M2	515,20	R\$ 5,62	BDI 1	R\$ 6,98	R\$ 3.594,99
2.2.9.7.	SINAPI	95995	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF 10/2025	M3	20,60	R\$ 1.284,62	BDI 1	R\$ 1.595,24	R\$ 32.861,89
2.2.10.			RECOMPOSIÇÃO DE CANTEIRO						16.353,71
2.2.10.1.	SINAPI	98504	PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS. AF 07/2024	M2	888,00	R\$ 14,83	BDI 1	R\$ 18,42	R\$ 16.353,71
2.2.11.			RECOMPOSIÇÃO DE PASSEIO						26.616,14
2.2.11.1.	SINAPI	100324	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.1 E PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF 01/2024	M3	25,20	R\$ 155,12	BDI 1	R\$ 192,63	R\$ 4.854,23



2.2.11.2.	SINAPI	94992	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF 08/2022	M2	252,00	R\$ 67,50	BDI 1	R\$ 83,82	R\$ 21.122,70
2.2.11.3.	SINAPI	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF 01/2024	M	12,80	R\$ 40,22	BDI 1	R\$ 49,94	R\$ 639,21
2.2.12.			POÇO DE VISITA PARA DESCARGA E VENTOSA						9.066,51
2.2.12.1.	SINAPI	101134	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (100HP/LÂMINA: 2.19M3) E CAMINHÃO BASCULANTE DE 10M3, DMT ATÉ 200M. AF 07/2020	M3	6,48	R\$ 14,97	BDI 1	R\$ 18,59	R\$ 120,48
2.2.12.2.	SINAPI	100324	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.1 E PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF 01/2024	M3	0,21	R\$ 155,12	BDI 1	R\$ 192,63	R\$ 40,45
2.2.12.3.	SINAPI	102457	BASE PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA DRENAGEM, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,20 M, PROFUNDIDADE = 1,60 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF 05/2021	UN	3,00	R\$ 1.584,66	BDI 1	R\$ 1.967,83	R\$ 5.903,48
2.2.12.4.	SINAPI	101799	TAMPA PARA CAIXA TIPO R2 E R3, EM FERRO FUNDIDO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,55 X 1,10 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2020	UN	3,00	R\$ 687,55	BDI 1	R\$ 853,80	R\$ 2.561,41
2.2.12.5.	SINAPI	100974	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF 02/2026	M3	8,42	R\$ 7,77	BDI 1	R\$ 9,65	R\$ 81,29
2.2.12.6.	SINAPI	93590	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³ EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF 02/2026	M3XKM	75,78	R\$ 0,98	BDI 1	R\$ 1,22	R\$ 92,40



2.2.12.7.	SABESP	700301 11	TAXA DE BOTA-FORA DE ENTULHO OU SOLO DESAGR. CLASSE II-B (INERTE) EM ATERRO COM LICENÇA AMBIENTAL	M3	6,48	R\$ 33,18	BDI 1	R\$ 41,20	R\$ 267,00
2.2.13.			INTERLIGAÇÃO NO BOOSTER TELES E NO CR HOSPITAL						49.413,12
2.2.13.1.	SABESP I	HM0398 7	TUBO C/FLANGE PN10 E PONTA FERRO FUNDIDO DN=300 MM L=5.800 MM * (349,18 KG) PINTURA BETUMINOSA, ACESSÓRIOS NÃO INCLUSOS NBR 7675 ÁGUA	UN	2,00	R\$ 8.586,31	BDI 2	R\$ 9.616,67	R\$ 19.233,35
2.2.13.2.	SABESP I	HM0300 6	CURVA 90º COM FLANGES PN10 FERRO FUNDIDO DN=300 MM * (66,00 KG) PINTURA BETUMINOSA - ACESSÓRIOS NÃO INCLUSOS NBR 7675 ÁGUA	UN	3,00	R\$ 2.337,55	BDI 2	R\$ 2.618,06	R\$ 7.854,19
2.2.13.3.	SABESP I	HM0310 4	EXTREMIDADE PONTA - FLANGE PN10 FERRO FUNDIDO DN=300 MM L=440 MM * (42,00 KG) PINTURA BETUMINOSA - ACESSÓRIOS NÃO INCLUSOS NBR 7675 ÁGUA	UN	2,00	R\$ 1.983,65	BDI 2	R\$ 2.221,69	R\$ 4.443,37
2.2.13.4.	SABESP I	HM0318 1	JUNTA GIBALT FERRO FUNDIDO DN=300 MM * (34,00 KG) PINTURA BETUMINOSA - ACESSÓRIOS INCLUSOS NBR 7675 ÁGUA	UN	2,00	R\$ 1.568,75	BDI 2	R\$ 1.757,00	R\$ 3.514,00
2.2.13.5.	SABESP	700701 18	ANCORAGEM EM CONCRETO PARA CURVA 90 GRAUS E TÊ, DIÂMETRO 300 MM	UN	6,00	R\$ 371,13	BDI 1	R\$ 460,87	R\$ 2.765,23
2.2.13.6.	SABESP	701600 20	INTERL. C/ REDES DE ÁGUA EXISTENTES - DIÂM. 300 MM - CONVENCIONAL FºFº	UN	2,00	R\$ 675,18	BDI 1	R\$ 838,44	R\$ 1.676,89
2.2.13.7.	SABESP I	HM0296 7	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	3,00	R\$ 2.030,57	BDI 2	R\$ 2.274,24	R\$ 6.822,73
2.2.13.8.	SINAPI	103094	ASSENTAMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 300 MM, JUNTA FLANGEADA (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO). AF 09/2021	M	12,00	R\$ 49,00	BDI 1	R\$ 60,85	R\$ 730,17
2.2.13.9.	SABESP I	HM0129 6	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	12,00	R\$ 176,58	BDI 2	R\$ 197,77	R\$ 2.373,19
2.2.14.			TRAVESSIA CÔRREGO DO AJUDANTE						73.827,06
2.2.14.1.	SABESP I	HM0361 0	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	10,00	R\$ 5.427,55	BDI 2	R\$ 6.078,86	R\$ 60.788,59
2.2.14.2.	SABESP	700200 11	SUSTENTAÇÃO DE TUBULAÇÕES EXISTENTES -	T	5,00	R\$ 1.443,24	BDI 1	R\$ 1.792,22	R\$ 8.961,10



			PERFIS METÁLICOS						
2.2.14.3.	SABESP	70080342	CARGA E DESCARGA, DE TUBOS E PEÇAS EM FERRO FUNDIDO	T	2,00	R\$ 101,16	BDI 1	R\$ 125,62	R\$ 251,25
2.2.14.4.	SABESP	70080343	TRANSPORTE, DE TUBOS E PEÇAS EM FERRO FUNDIDO	T	17,90	R\$ 2,83	BDI 1	R\$ 3,51	R\$ 62,76
2.2.14.5.	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	10,00	R\$ 176,58	BDI 2	R\$ 197,77	R\$ 1.977,66
2.2.14.6.	SABESP I	HM07624	CHUMBADOR CBA AÇO INOX D=1/2" X L=4" COM PARAFUSO AISI 304	UN	10,00	R\$ 18,41	BDI 2	R\$ 20,62	R\$ 206,18
2.2.14.7.	SABESP I	hm07626	PARAFUSO SEXTAVADO AÇO INOX D=1/2" X L=4" ROSCA TOTAL AISI 304	UN	10,00	R\$ 4,62	BDI 2	R\$ 5,17	R\$ 51,71
2.2.14.8.	SABESP I	HM07628	PORCA SEXTAVADA AÇO INOX D=1/2" AISI 304	UN	10,00	R\$ 0,59	BDI 2	R\$ 0,66	R\$ 6,63
2.2.14.9.	SINAPI	103094	ASSENTAMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 300 MM, JUNTA FLANGEADA (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO). AF 09/2021	M	25,00	R\$ 49,00	BDI 1	R\$ 60,85	R\$ 1.521,18
2.2.15.			SERVIÇOS COMPLEMENTARES						23.676,02
2.2.15.1.	SINAPI	101008	CARGA DE ÁGUA EM CAMINHÃO PIPA 10 M³. AF 02/2026	M3	288,00	R\$ 9,38	BDI 1	R\$ 11,65	R\$ 3.355,28
2.2.15.2.	SABESP I	EQ07607	CAMINHÃO - PIPA TANQUE DE 10.000 L PARA TRANSPORTE DE ÁGUA POTÁVEL	H	48,00	R\$ 210,86	BDI 2	R\$ 236,16	R\$ 11.335,62
2.2.15.3.	SABESP	70180002	PESQUISA DE VAZAMENTOS INVISÍVEIS DE REDE DE ÁGUA E RAMAL	KM	1,50	R\$ 1.140,57	BDI 1	R\$ 1.416,36	R\$ 2.124,54
2.2.15.4.	SABESP	70010006	CADASTRO DE ADUTORAS, COLETORES-TRONCO E INTERCEPTORES (ATÉ DIÂM. 500 MM)	M	1.392,00	R\$ 3,97	BDI 1	R\$ 4,93	R\$ 6.860,58
TOTAL								R\$ 5.900.000,00	

Salto/SP, 17 de setembro de 2026.

Marcia Mendes Villegas
Secretária de Desenvolvimento Urbano



**EXTRATO
TERMO DE FOMENTO**

TERMO DE FOMENTO nº 188/2026

PROCESSO ADMINISTRATIVO nº 4126/2026

TERMO DE FOMENTO QUE ENTRE SI CELEBRAM O MUNICÍPIO DE SALTO E A ORGANIZAÇÃO DA SOCIEDADE CIVIL – ASSOCIAÇÃO DOS DEFICIENTES VISUAIS DE SALTO

UNIDADE REQUISITANTE: Secretaria da Ação Social e Cidadania

OBJETO: Execução do projeto **Sentidos da Autonomia – acessibilidade e inclusão para pessoas idosas com deficiência visual**, conforme Plano de Trabalho aprovado, que integra este instrumento para todos os fins de direito

VALOR TOTAL: R\$ 100.000,00 (Cem mil reais).

VIGÊNCIA: 12 (doze) meses, contados da data de sua assinatura, podendo ser prorrogado, na forma da Lei Federal nº 13.019/2014, mediante termo aditivo.

Estância Turística de Salto/SP, 17 de setembro de 2026.

Claudia Cardoso Barichello Rodrigues
Secretária de Ação Social e Cidadania



CONSELHOS MUNICIPAIS

Conselho Municipal de Assistência Social / CMAS-Salto



Estância Turística de Salto, 16 de Setembro de 2026

RESOLUÇÃO Nº 41/2026 CMAS

Dispõe sobre a alteração da composição das Comissões Permanentes do Conselho Municipal de Assistência Social – CMAS de Salto/SP.

O Conselho Municipal de Assistência Social do município de Salto/SP, no uso de suas atribuições legais que lhe confere a Lei Municipal de criação nº 3.076/2011 e a Lei Municipal de Assistência Social nº 3.635/2016, vem através desta resolução:

RESOLVE:

Art. 1º Alterar parcialmente a composição das Comissões Permanentes estabelecidas na Resolução CMAS nº 07/2026 e nº27/2026, passando a vigorar conforme abaixo:

Comissão Permanente de Política de Assistência Social

Poder Público: Edna Nunes de Barros

Comissão de Emendas Impositivas

Poder Público: Anita Fernanda P. Piovesan

Comissão de Orçamento e Financiamento

Poder Público: João Batista Magalhães Prates

Art. 2º Permanecem inalteradas as demais disposições contidas na Resolução CMAS nº 07/2026 e nº27/2026.

Art. 3º Esta Resolução entra em vigor na data de sua publicação.

gov.br
Documento assinado digitalmente
DAMARES ZAMENGO GALVAO
Data: 17/09/2026 15:49:48-0300
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

Damare Zamengo Galvão
Presidente do CMAS-Salto/2026