Prefeitura Municipal de Cosmópolis
Rua Dr. Campos Sales – Centro – Cosmópolis – Estado de São Paulo
Telefone (19)3812-8000 - CEP 13150-000
CNPJ 44.730.331/0001-52
http://www.cosmopolis.sp.gov.br

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	ADUTORA DE ÁGUA TRATADA - SANTO RIZZO/JARDIM BETO SPANA			SINAPI - 07/2026	SABESP - 01/2026	DATA 02/09/2026
LOCAL:	MUNICÍPIO COSMÓPOLIS/SP			SICRO-04/2026		

Código	Item	Descrição	Und.	Qtd.	R$ unit. s/ BDI	R$ unit. c/ BDI = 24,18% Aquisição de materiais BDI =14,02%	R$ Total
	1.0	**ADMINISTRAÇÃO LOCAL E SERVIÇOS TÉCNICOS**					**245.816,76**
SINAPI-93568	1.1	Engenheiro	mês	3,00	34.765,53	43.171,84	129.515,52
SINAPI-93572	1.2	Encarregado	mês	3,00	9.886,23	12.276,72	36.830,16
SINAPI-94296	1.3	Equipe de Topografia	mês	3,00	15.391,28	19.112,89	57.338,67
SINAPI-101460	1.5	Vigia (24 horas)	mês	3,00	5.940,95	7.377,47	22.132,41
	2.0	**MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO**					**4.989,60**
SICRO-5914640	2.1	Transporte com cavalo mecânico com semirreboque com capacidade de 30 t - rodovia pavimentada	tkm	6.160,00	0,65	0,81	4.989,60
	3.0	**CANTEIRO DE OBRAS**					**11.918,04**
SINAPI-103689	3.1	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	m²	6,00	508,95	632,01	3.792,06
SINAPI-10779	3.2	Aluguel de Container Administrativo e Almoxarifado, sala de informática, sanitários em conjunto de módulos metálicos.	mês	3,00	1.090,62	1.354,33	4.062,99
SINAPI-10779	3.3	Aluguel de Container 2,30 x 4,30m H=2,50m para Sanitário	mês	3,00	1.090,62	1.354,33	4.062,99
	4.0	**EXECUÇÃO ADUTORA**					**2.578.505,98**
SICRO-E9591	4.1	Serra para corte de concreto e asfalto - 10 Kw	h	396,00	24,87	30,88	12.228,48
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	214,20	10,11	12,55	2.688,21
SINAPI-102278	4.2	Escavação em solo de 1º Categoria	m³	3.213,00	10,41	12,93	41.544,09
SINAPI-93367	4.3	Reaterro de solo de 1º Categoria	m³	3.213,00	27,91	34,66	111.362,58
SINAPI-97132	4.4	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC DEFOFO OU PRFV OU RPVC PARA REDE DE ÁGUA, DN 400 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_05/2024	m	2.142,00	23,02	28,59	61.239,78
Cotação	4.5	Fornecimento de Tubo Defofo - Dn 400mm	m	2.142,00	810,22	923,81	1.978.801,02
SINAPI-98009	4.6	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1,5X1,5 M. AF_12/2020	m	6,00	2.287,79	2.840,98	17.045,88
SINAPI-99290	4.7	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1,5X1,5 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020	PÇ	6,00	4.650,36	5.774,82	34.648,92
SINAPI-6243	4.8	TAMPAO FOFO SIMPLES COM BASE / REQUADRO, CLASSE B125 CARGA MAX. 12,5 T, REDONDO, TAMPA 600 MM (COM INSCRICAO EM RELEVO DO TIPO DE REDE)	PÇ	6,00	487,50	555,85	3.335,10
SINAPI-102098	5.16	Recomposição de revestimento em concreto asfáltico (aquisição em usina), para o fechamento de valas - incluso demolição do pavimento.	m³	107,10	2.023,15	2.512,35	269.072,69
SINAPI-101849	5.17	Recomposição de base e ou sub-base para fechamento de valas de brita graduada simples - incluso retirada e colocação do material. Af_12/2020	m³	214,20	174,96	217,27	46.539,23
	5.0	**INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E HIDRÁULICAS**					**162.243,44**
SINAPI-103112	5.1	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 2 ACESSOS, FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 400 MM, JUNTA FLANGEADA (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO). AF_09/2021	und.	18,00	366,70	455,37	8.196,66
SINAPI-103128	5.2	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 3 ACESSOS, FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA , DN 400 MM, JUNTA FLANGEADA (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO). AF_09/2021	und.	4,00	539,67	670,16	2.680,64
SABESP-HM04169	5.3	VÁLVULA GAVETA C/FLANGES PN10 FERRO FUNDIDO DN=400 MM * (290,00 KG), ACION. VOLANTE, CUNHA DE BORRACHA, MÉTRICA CHATA, PINTURA EPÓXI EM PÓ NBR 14968 ÁGUA/ESGOTO	PÇ	1,00	14.203,99	16.195,39	16.195,39
SABESP-HM02939	5.4	CURVA 11º15' COM BOLSAS JE2GS FERRO FUNDIDO DN=400 MM * (56,10 KG) PINTURA BETUMINOSA E ANÉIS DE BORRACHA INCLUSOS NBR 7675 ÁGUA	PÇ	2,00	2.327,52	2.653,84	5.307,68
SABESP-HM02949	5.5	CURVA 22º30' COM BOLSAS JE2GS FERRO FUNDIDO DN=400 MM * (63,10 KG) PINTURA BETUMINOSA E ANÉIS DE BORRACHA INCLUSOS NBR 7675 ÁGUA	PÇ	2,00	2.501,95	2.852,72	5.705,44
SABESP-HM02969	5.6	CURVA 90º COM BOLSAS JE2GS FERRO FUNDIDO DN=400 MM * (105,00 KG) PINTURA BETUMINOSA E ANÉIS DE BORRACHA INCLUSOS NBR 7675 PARA ÁGUA	PÇ	1,00	5.509,05	6.281,42	6.281,42
SABESP-HM03542	5.7	TUBO C/FLANGES PN10 FERRO FUNDIDO DN=400 MM L=1.500 MM * (190,25 KG) PINTURA BETUMINOSA, ACESSÓRIOS NÃO INCLUSOS NBR 7675 ÁGUA	PÇ	4,00	6.378,17	7.272,39	29.089,56
SABESP-HM03092	5.8	EXTREMIDADE BOLSA JE2GS - FLANGE PN10 FERRO FUNDIDO DN=400 MM L=160 MM * (53,10 KG) PINTURA BETUMINOSA - INCLUSO ANEL DE BORRACHA NBR 7675 ÁGUA	PÇ	4,00	3.468,17	3.954,41	15.817,64
SABESP-HM06621	5.9	TÊ COM FLANGES PN10 FERRO FUNDIDO DN=400X150 MM (142,00 KG) PINTURA BETUMINOSA, ACESSÓRIOS NÃO INCLUSOS NBR 7675 ÁGUA	PÇ	2,00	9.971,95	11.370,02	22.740,04
SABESP-HM04204	5.10	VÁLVULA GAVETA C/FLANGES PN10/16 FERRO FUNDIDO DN=150 MM * (33,00 KG), ACION. VOLANTE, CUNHA DE BORRACHA, MÉTRICA CHATA, PINTURA EPÓXI EM PÓ NBR 14968 ÁGUA/ESGOTO	PÇ	2,00	1.161,87	1.324,76	2.649,52
SABESP-HM04221	5.11	VENTOSA TRÍPLICE FUNÇÃO C/FLANGES PN10/16 FERRO FUNDIDO DN=150 MM PINTURA EPÓXI NTS 322 ÁGUA	PÇ	2,00	6.296,81	7.179,62	14.359,24
SABESP-HM03441	5.12	TÊ COM BOLSAS JE2GS FERRO FUNDIDO DN=400 X 60 MM * (74,50 KG) PINTURA BETUMINOSA, ANÉIS DE BORRACHA INCLUSOS NBR 7675 ÁGUA	PÇ	2,00	3.667,93	4.182,17	8.364,34
SABESP-HM01884	5.13	CURVA 45° PVC DE=60 MM JUNTA ELÁSTICA PBA NBR 10351 INFRAESTRUTURA ÁGUA	PÇ	4,00	17,95	20,47	81,88
SABESP-HM01887	5.14	CURVA 90° PVC DE=60 MM JUNTA ELÁSTICA PBA NBR 10351 INFRAESTRUTURA ÁGUA	PÇ	2,00	22,19	25,30	50,60
SABESP-HM01915	5.15	TUBO PVC DE=60 MM CL 15 PBA JEI NBR 5647-1 INFRAESTRUTURA ÁGUA	M	12,00	17,89	20,40	244,80
SABESP-HM04207	5.16	VÁLVULA GAVETA C/FLANGES PN10/16 FERRO FUNDIDO DN=50 MM * (11,00 KG), ACION. VOLANTE, CUNHA DE BORRACHA, MÉTRICA CHATA, PINTURA EPÓXI EM PÓ NBR 14968 ÁGUA/ESGOTO	PÇ	2,00	471,20	537,26	1.074,52

		Peças para interligação na adutora existente					
SABESP-HM04169	5.17	VÁLVULA GAVETA C/FLANGES PN10 FERRO FUNDIDO DN=400 MM * (290,00 KG), ACION. VOLANTE, CUNHA DE BORRACHA, MÉTRICA CHATA, PINTURA EPÓXI EM PÓ NBR 14968 ÁGUA/ESGOTO	PÇ	1,00	14.203,99	16.195,39	16.195,39
SABESP-HM07783	5.18	TÊ 90 TERMOFUSÃO PEAD DE=250 SDR11 PE100 NTS 193	PÇ	1,00	1.678,81	1.914,18	1.914,18
SABESP-HM03309	5.19	REDUÇÃO CONCÊNTRICA COM FLANGES PN10 FERRO FUNDIDO DN=400 X 250 MM * (78,00 KG) PINTURA BETUMINOSA, ACESSÓRIOS NÃO INCLUSOS NBR 7675 ÁGUA	PÇ	1,00	3.780,03	4.309,99	4.309,99
SABESP-HM06185	5.20	COLARINHO TERMOFUSÃO PEAD DE=250 MM SDR11 PE100 LONGO NTS 193 PARA FLANGE DE AÇO (NÃO INCLUSO)	PÇ	1,00	470,96	536,99	536,99
SABESP-HM06355	5.21	FLANGE SEM RESSALTO AÇO CARBONO DE=250 MM * (7,70 KG) NBR 7675 PN 10 P/COLARINHO PEAD	PÇ	1,00	392,49	447,52	447,52
						TOTAL ORÇAMENTO	**3.003.473,82**

Cosmópolis,02 de SETEMBRO de 2026

Documento assinado digitalmente
gov.br
ERIC ANTHONY PADELA
Data: 13/10/2026 09:14:26-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br

Eric Anthony Padela
Engenheiro Civil
Crea/sp - 5061923291