



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

**Obra:** Contratação Integrada de Empresa Especializada para Elaboração do projeto executivo, da execução, da operação assistida e do treinamento da Estação de Tratamento de Esgoto compacta do distrito de Tapinas no Município de Itápolis-SP.

**Local:** Distrito de Tapinas

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	TOTAL
1	COLETORES (EMISSÁRIO DISTRITO)	R\$ 489.417,62
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 207.941,03
3	OBRA CIVIL	R\$ 435.052,91
4	ELÉTRICA	R\$ 259.907,00
5	POSTE DE ENTRADA	R\$ 58.893,18
6	EQUIPAMENTOS (HIDRÁULICOS E ELÉTRICOS)	R\$ 2.429.316,00
7	EMISSÁRIO FINAL (ETE - CÓRREGO)	R\$ 66.068,89
8	OPERAÇÃO ASSISTIDA	R\$ 43.589,05
<b>TOTAL GERAL</b>		<b>R\$ 3.990.185,69</b>



## PREFEITURA MUNICIPAL DE ITÁPOLIS

## PLANILHA DE ORÇAMENTO SINTÉTICO - COETORES TRONCO

<b>LOCAL:</b>	<b>ITÁPOLIS - SP</b>	Prazo execução:	6 meses
<b>OBJETO:</b>	<b>Contratação Integrada de Empresa Especializada para Elaboração do projeto executivo, da execução, da operação assistida e do treinamento da Estação de Tratamento de Esgoto compacta do distrito de Tapinas no Município de Itápolis-SP.</b>	Data:	09/09/24
<b>ENDEREÇO:</b>	<b>DISTRITO DE TAPINAS</b>	BDI	20,86%
<b>REF.</b>	CDHU Versão 194 (LS=128,23%) / SINAPI 04/2024		
<b>NOTA:</b>			

ITEM	REFERÊNCIA		SERVIÇO	U N	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO - R\$			PREÇO TOTAL - R\$
	FONTE	ITEM				MAT+MDO	BDI	R\$	TOTAL GERAL
<b>ESTAÇÃO TRATAMENTO DE ESGOTO DE TAPINAS - COLETORES TRONCO EMISSÁRIOS DE ESGOTO (CHEGADA)</b>								<b>489.417,62</b>	
<b>1</b>	<b>EMISSÁRIO - COLETOR TRONCO 1</b>							<b>380.693,80</b>	
1.1			SONDAGEM	CJ	1,00			9.443,13	9.443,13
1.2			SERVIÇOS TOPOGRÁFICOS	CJ	1,00			4.772,52	4.772,52
1.3			SERVIÇOS TÉCNICOS	CJ	1,00			12.615,79	12.615,79
1.4			SERVIÇOS PRELIMINARES (Sinalização e tapume)	CJ	1,00			9.730,44	9.730,44
1.5			MOVIMENTO DE TERRA (Escavação mecanizada, aterro de valas, car e descarga e transporte)	CJ	1,00			34.877,69	34.877,69
1.6			ESCORAMENTOS (Descontínuo e contínuo)	CJ	1,00			45.642,44	45.642,44
1.7			ESGOTAMENTO (bomba de superfície ou submersa)	CJ	1,00			2.066,71	2.066,71
1.8			FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	CJ	1,00			23.944,14	23.944,14
1.9			POÇO DE VISITA	CJ	1,00			137.266,33	137.266,33
1.10			ASSENTAMENTO DE TUBO	CJ	1,00			10.676,66	10.676,66
1.11			FORNECIMENTO DE MATERIAIS - TUBOS	CJ	1,00			89.657,96	89.657,96
<b>2</b>	<b>EMISSÁRIO - COLETOR TRONCO 2</b>							<b>26.127,84</b>	
2.1			SONDAGEM	CJ	1,00			6.905,07	6.905,07
2.2			SERVIÇOS TOPOGRÁFICOS	CJ	1,00			4.772,52	4.772,52
2.3			SERVIÇOS TÉCNICOS	CJ	1,00			6.826,96	6.826,96
2.4			SERVIÇOS PRELIMINARES	CJ	1,00			6.090,14	6.090,14
2.5			MOVIMENTO DE TERRA	CJ	1,00			1.533,15	1.533,15
<b>3</b>	<b>ESCORAMENTOS</b>							<b>82.595,99</b>	
3.1			FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	CJ	1,00			5.705,74	5.705,74
3.2			POÇO DE VISITA	CJ	1,00			76.890,25	76.890,25

Vladimir do Carmo Reggiani  
Prefeito Municipal de Itápolis

Miriam Baggio Mercaldi  
CREA/SP 5071252260  
Secretária de Obras e Responsável Técnica



## PREFEITURA MUNICIPAL DE ITÁPOLIS

## PLANILHA DE ORÇAMENTO SINTÉTICO - SERVIÇOS PRELIMINARES

<b>LOCAL:</b>	<b>ITÁPOLIS - SP</b>						Prazo execução:	6 meses	
<b>OBJETO:</b>	<b>Contratação Integrada de Empresa Especializada para Elaboração do projeto executivo, da execução, da operação assistida e do treinamento da Estação de Tratamento de Esgoto compacta do distrito de Tapinas no Município de Itápolis-SP.</b>						Data:	09/09/24	
<b>ENDEREÇO:</b>	<b>DISTRITO DE TAPINAS</b>						BDI	20,86%	
<b>REF.</b>	CDHU Versão 194 (LS=128,23%) / SINAPI 04/2024								
<b>NOTA:</b>									
ITEM	REFERÊNCIA		SERVIÇO	U N	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO - R\$			PREÇO TOTAL - R\$
	FONTE	ITEM				MAT+MDO	BDI	R\$	TOTAL GERAL
<b>ESTAÇÃO TRATAMENTO DE ESGOTO DE TAPINAS - SERVIÇOS PRELIMINARES E TERRAPLENAGEM</b>								<b>207.941,03</b>	
4	PROJETOS EXECUTIVOS (Arquitetônico, Elétrico, Hidráulica e estruturas)			CJ	1,00				50.588,66
5	SERVIÇOS PRELIMINARES (Instalação de placa de obra, execução de refeitório, locação de container e responsável técnico)			CJ	1,00				74.238,89
5.1	TERRAPLANAGEM (Mobilização e desmobilização de equipamentos, Limpeza, escavação, aterro, transporte)			CJ	1,00				75.568,34
5.2	LOCAÇÃO DE OBRA			CJ	1,00				7.545,14
<b>Vladimir do Carmo Reggiani</b> Prefeito Municipal de Itápolis				<b>Miriam Baggio Mercaldi</b> CREA/SP 5071252260 Secretária de Obras e Responsável Técnica					



## PREFEITURA MUNICIPAL DE ITÁPOLIS

## PLANILHA DE ORÇAMENTO SINTÉTICO - CONSTRUÇÃO CIVIL

<b>LOCAL:</b>	<b>ITÁPOLIS - SP</b>	Prazo execução:	6 meses
<b>OBJETO:</b>	<b>Contratação Integrada de Empresa Especializada para Elaboração do projeto executivo, da execução, da operação assistida e do treinamento da Estação de Tratamento de Esgoto compacta do distrito de Tapinas no Município de Itápolis-SP.</b>	Data:	09/09/24
<b>ENDEREÇO:</b>	<b>DISTRITO DE TAPINAS</b>	BDI	20,86%
<b>REF.</b>	CDHU Versão 194 (LS=128,23%) / SINAPI 04/2024		
<b>NOTA:</b>			

ITEM	REFERÊNCIA		SERVIÇO	U N	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO - R\$			PREÇO TOTAL - R\$
	FONTE	ITEM				MAT+MDO	BDI	R\$	TOTAL GERAL
<b>ESTAÇÃO TRATAMENTO DE ESGOTO DE TAPINAS - CONSTRUÇÕES CIVIS</b>									
6			INFRAESTRUTURA E SUPERESTRUTURA PREDIO APOIO (Brocas, escavação, Lastro, Impermeabilização, Aterro, carga de solo)	CJ	1,00			25.438,78	25.438,78
7			ALVENARIA VEDAÇÃO (Alvenaria de vedação)	CJ	1,00			5.750,22	5.750,22
8			PISOS (Revestimento cerâmico, Rodapé, Peitoril, Soleira, Calçada, concreto com Lançamento, espalhamento e adensamento)	CJ	1,00			7.926,22	7.926,22
9			PAREDE/TETO (chapisco, Emboço comum, Reboco, tinta)	CJ	1,00			17.400,06	17.400,06
10			ESQUADRIAS (portas e janelas)	CJ	1,00			7.624,82	7.624,82
11			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS CASA DE APOIO (Instalações, quadro de distribuição, fios elétricos, iluminação)	CJ	1,00			5.515,13	5.515,13
12			INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS (Ligações de água fria e Esgoto, caixa d'agua, tubulações, registro, vaso sanitário, Torneiras)	CJ	1,00			6.119,35	6.119,35
13			VIA ACESSO INTERNO - BRITA E CALÇADA (Ferragens, Lastro de brita, concretagem, concreto usinado, lançamento)	CJ	1,00			9.521,59	9.521,59
14			BASE ESTRUTURAL (ferragens, fabricação, montagem e desmontagem de forma, Lastro de brita, treliça, espaçador, concretagem, lançamento)	CJ	1,00			49.357,40	49.357,40
15			ESTRUTURA DA ESTAÇÃO ELEVATÓRIA DE ESGOTO (EEE) (ferragens, fabricação, montagem e desmontagem de forma, Lastro de brita, treliça, espaçador, concretagem, lançamento)	CJ	1,00			23.019,27	23.019,27
16			ESTRUTURA DA CAIXA DE GORDURA (CG) (ferragens, fabricação, montagem e desmontagem de forma, Lastro de brita, treliça, espaçador, concretagem, lançamento)	CJ	1,00			51.998,64	51.998,64
17			BASE DO GERADOR (ferragens, fabricação, montagem e desmontagem de forma, Lastro de brita, espaçador, concretagem, lançamento)	CJ	1,00			2.633,96	2.633,96
18			FECHAMENTO DA ETE (Alambrado, portões de abrir/correr, Ferragem, montagem de forma, espaçador)	CJ	1,00			42.371,17	42.371,17
19			TRATAMENTO PRELIMINAR (Bloco de concreto, Canaleta, chapisco, argamassa, ferragnes, concretagem, Espaçador, Lona plastica, lastro)	CJ	1,00			13.527,65	13.527,65
20			LEITO DE SECAGEM (Bloco de concreto, Canaleta, chapisco, argamassa, ferragnes, concretagem, Espaçador, Lona plastica, lastro, cobertura do tipo estufa)	CJ	1,00			145.792,82	145.792,82
21			ESTRUTURA CALHA PARSHALL (Bloco de concreto, concretagem de radier)	CJ	1,00			2.064,54	2.064,54
22			TANQUE DE CONTATO (Ferragem, Fabricação, montagem e desmontagem de forma para radier, lona plastica, concretagem, epaçador)	CJ	1,00			6.008,64	6.008,64
23			DRENAGEM SUPERFICIAL (Meio-fio, sarjeta ou sarjetão)	CJ	1,00			8.837,48	8.837,48
24			BASE DE ACESSO À CAÇAMBA (Ferragem, fabricação, montagem e desmontagem de forma para radier, concretagem espaçador)	CJ	1,00			1.510,71	1.510,71
25			PAISAGÍSTICO (Muda de árvore ornamental)	CJ	1,00			2.634,46	2.634,46
<b>Vladimir do Carmo Reggiani</b> Prefeito Municipal de Itápolis				<b>Miriam Baggio Mercaldi</b> CREA/SP 5071252260 Secretária de Obras e Responsável Técnica					



## PREFEITURA MUNICIPAL DE ITÁPOLIS

## PLANILHA DE ORÇAMENTO SINTÉTICO - ELETRICA INTERNA/EXTERNA

<b>LOCAL:</b>	<b>ITÁPOLIS - SP</b>						Prazo execução:	6 meses	
<b>OBJETO:</b>	<b>Contratação Integrada de Empresa Especializada para Elaboração do projeto executivo, da execução, da operação assistida e do treinamento da Estação de Tratamento de Esgoto compacta do distrito de Tapinas no Município de Itápolis-SP.</b>						Data:	09/09/24	
<b>ENDEREÇO:</b>	<b>DISTRITO DE TAPINAS</b>						BDI	20,86%	
<b>REF.</b>	CDHU Versão 19 (LS=128,23%) / SINAPI 04/2024								
<b>NOTA:</b>									
ITEM	REFERÊNCIA		SERVIÇO	U N	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO - R\$			PREÇO TOTAL - R\$
	FORTE	ITEM				MAT+MDO	BDI	R\$	TOTAL GERAL
<b>ESTAÇÃO TRATAMENTO DE ESGOTO DE TAPINAS - MATERIAIS ELÉTRICOS</b>								<b>259.907,00</b>	
26	MATERIAIS DE INFRAESTRUTURA (Eletroduto PEAD, Escavação, Eletroduto galvanizado, Condulete, Abraçadeira, Interruptor, Curva, Módulo, Luminária, Condulete, Módulo, Luminária Relé, Cabo multipolares, Terminais, etc)			CJ	1,00			197.580,30	197.580,30
27	MATERIAIS PARA ATERRAMENTO - SPDA (Cabo de cobre nú, hastes, caixa de inspeção, Barra chata)			CJ	1,00			62.326,70	62.326,70
<b>Vladimir do Carmo Reggiani</b> Prefeito Municipal de Itápolis				<b>Miriam Baggio Mercaldi</b> CREA/SP 5071252260 Secretária de Obras e Responsável Técnica					



## PREFEITURA MUNICIPAL DE ITÁPOLIS

## PLANILHA DE ORÇAMENTO SINTÉTICO - POSTE DE ENTRADA DE ENERGIA

<b>LOCAL:</b>	<b>ITÁPOLIS - SP</b>	Prazo execução:	6 meses
<b>OBJETO:</b>	<b>Contratação Integrada de Empresa Especializada para Elaboração do projeto executivo, da execução, da operação assistida e do treinamento da Estação de Tratamento de Esgoto compacta do distrito de Tapinas no Município de Itápolis-SP.</b>	Data:	09/09/24
<b>ENDEREÇO:</b>	<b>DISTRITO DE TAPINAS</b>	BDI	20,86%
<b>REF.</b>	CDHU Versão 194 (LS=128,23%) / SINAPI 04/2024		
<b>NOTA:</b>			

ITEM	REFERÊNCIA		SERVIÇO	U N	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO - R\$			PREÇO TOTAL - R\$
	FONTE	ITEM				MAT+MDO	BDI	R\$	TOTAL GERAL
<b>ESTAÇÃO TRATAMENTO DE ESGOTO DE TAPINAS - POSTO DE ENTRADA</b>								<b>58.893,18</b>	
<b>28</b>	<b>POSTE DE ENTRADA</b>							<b>58.893,18</b>	
28.1	SABESP	EL06079	TERMINAL (CONECTOR) TORQUIMÉTRICO EM LIGA DE ALUMÍNIO ESTANHADA PARA CABOS DE COBRE OU ALUMÍNIO DE 25 ATÉ 95MM2, 1 FURO PARA TERMINAL (MUFLA) DE MÉDIA TENSÃO ATÉ 35KV	UN	1,00	125,97	26,28	152,25	152,25
28.2	CDHU	P.30.000.049510	Conector em latão estanhado (mini gar) para terminais aéreos, com porca e arruela galvanizado a fogo, para cabo 16 a 50mm², TEL 583 da Termotécnica ou equivalente	UN	3,00	45,52	9,50	55,02	165,05
28.3	SINAPI	11837	GRAMPO LINHA VIVA DE LATAO ESTANHADO, DIAMETRO DO CONDUTOR PRINCIPAL DE 10 A 120 MM2, DIAMETRO DA DERIVACAO DE 10 A 70 MM2	UN	3,00	82,95	17,30	100,25	300,76
28.4	SINAPI	11273	ALCA PREFORMADA DE DISTRIBUICAO, EM ACO GALVANIZADO, PARA CONDUTORES DE ALUMINIO AWG 1/0 (CAA 6/1 OU CA 7 FIOS)	UN	3,00	9,58	2,00	11,58	34,74
28.5	SABESP	EL00907	CABO DE COBRE ISOLAÇÃO EPR OU HEPR / COBERTURA PVC 15/25KV, 35,0MM2	m	13,00	60,88	12,70	73,58	956,53
28.6	SINAPI	4273	PARA-RAIOS DE DISTRIBUICAO, TENSÃO NOMINAL 30 KV, CORRENTE NOMINAL DE DESCARGA 10 KA	UN	3,00	392,33	81,84	474,17	1.422,51
28.7	SABESP	EL00891	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLAÇÃO EPR OU HEPR / COBERTURA PVC 0,6/1KV, 10,0MM2	M	1,50	8,22	1,71	9,93	14,90
28.8	SINAPI	862	CABO DE COBRE NU 10 MM2 MEIO-DURO	M	3,00	9,09	1,90	10,99	32,96
28.9	SINAPI	11032	GRAMPO U DE 5/8 " N8 EM ACO GALVANIZADO	UN	6,00	13,99	2,92	16,91	101,45
28.10	CDHU	P.27.000.043652	Chave fusível base ' C ' para 25kv/100A, com capacidade de ruptura até 6,3kA, com fusível	UN	3,00	429,93	89,68	519,61	1.558,84
28.11	CDHU	E.03.000.049539	Arruela quadrada de 50 mm com furo de 18 mm	UN	15,00	2,01	0,42	2,43	36,44
28.12	SABESP	EL02505	CINTA CIRCULAR DE AÇO GALV A FOGO 160MM COM 2 PARAFUSOS FRANCÊS M16 X 70MM E un 45,54 PORCAS PARA POSTE	UN	1,00	45,54	9,50	55,04	55,04
28.13	SABESP	EL02518	MÃO-FRANCESA PLANA DE AÇO CARBONO * 710 X 32 X 6,5MM (COMP X LARG X ESP) NBR 8159	UN	1,00	22,31	4,65	26,96	26,96
28.14	SINAPI	436	PARAFUSO FRANCES M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 150 MM, DIAMETRO = 16 UN 13,25 MM, CABECA ABAULADA	UN	5,00	13,08	2,73	15,81	79,04
28.15	SINAPI	442	PARAFUSO FRANCES M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 45 MM, DIAMETRO = 16 MM, CABECA ABAULADA	UN	4,00	7,73	1,61	9,34	37,37
28.16	SINAPI	421	PORCA OLHAL M 16, EM ACO GALVANIZADO, DIAMETRO = 16 MM	UN	4,00	22,78	4,75	27,53	110,13
28.17	CDHU	P.31.000.049514	Sela para cruzeta de madeira	UN	2,00	18,86	3,93	22,79	45,59
28.18	SABESP	EL02602	SUPORTE ISOLADOR REFORÇADO DE AÇO GALV A FOGO PARA MASTRO D=2", COM 2 DESCIDAS	UN	3,00	35,18	7,34	42,52	127,56
28.19	SINAPI	41204	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO DUPLO T, EXTENSAO DE 11,00 M, RESISTENCIA DE 600 DAN, TIPO B	UN	1,00	1.659,25	346,12	2.005,37	2.005,37

28.20	SINAPI	10510	CRUZETA DE MADEIRA TRATADA, *90 X 115 X 2400* MM, EM EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA UN 129,16 REGIAO	UN	2,00	129,16	26,94	156,10	312,21
28.21	CDHU	P.12.000.0 41080	Transformador trifásico a seco de 112,5 kVA, encapsulado em resina epóxi sob vácuo - 380/220V ou 220/127V	UN	1,00	41.080,79	8.569,45	49.650,24	49.650,24
28.22	SABESP	EL02249	CABO MÚLTIPLO DE COBRE COM ISOLAÇÃO HEPR / COBERTURA PVC 0,6/1 KV, 3 X 70MM2	M	7,00	197,07	41,11	238,18	1.667,25
<b>Vladimir do Carmo Reggiani</b> Prefeito Municipal de Itápolis				<b>Miriam Baggio Mercaldi</b> CREA/SP 5071252260 Secretária de Obras e Responsável Técnica					



## PREFEITURA MUNICIPAL DE ITÁPOLIS

## PLANILHA DE ORÇAMENTO SINTÉTICO - EQUIPAMENTOS (TANQUES, MOTORES, ETC)

<b>LOCAL:</b>	ITÁPOLIS - SP						Prazo execução:	6 meses	
<b>OBJETO:</b>	Contratação Integrada de Empresa Especializada para Elaboração do projeto executivo, da execução, da operação assistida e do treinamento da Estação de Tratamento de Esgoto compacta do distrito de Tapinas no Município de Itápolis-SP.						Data:	09/09/24	
<b>ENDEREÇO:</b>	DISTRITO DE TAPINAS						BDI	20,86%	
<b>REF.</b>	CDHU Versão 194 (LS=128,23%) / SINAPI 04/2024								
	<b>NOTA:</b>								
ITEM	REFERÊNCIA		SERVIÇO	UN	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO - R\$			PREÇO TOTAL - R\$
	FORTE	ITEM				MAT+MDO	BDI	R\$	TOTAL GERAL
<b>ESTAÇÃO TRATAMENTO DE ESGOTO DE TAPINAS - ESTAÇÃO TRATAMENTO DE ESGOTO DE TAPINAS</b>									
29			EQUIPAMENTOS ELÉTRICOS (Bomba centrífuga submersível, Bomba autoaspirantes, Bomba dosadora, chave de nível, gerador de energia, Painéis Elétricos e Sopradores )	CJ	1,00			428.252,46	428.252,46
30			EQUIPAMENTOS MECÂNICOS (Gradeamento fino e médio, Conjunto de batentes, medido de vazão, Reatores, Clorador, Cesto de retenção)	CJ	1,00			1.902.164,57	1.902.164,57
31			MOBILIZAÇÃO/CARGA E DESCARGA DE EQUIPAMENTOS (Frete reatores, carga e descarga)	CJ	1,00			98.898,97	98.898,97
<b>Vladimir do Carmo Reggiani</b> Prefeito Municipal de Itápolis				<b>Miriam Baggio Mercaldi</b> CREA/SP 5071252260 Secretária de Obras e Responsável Técnica					

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITÁPOLIS



PLANILHA DE ORÇAMENTO SINTÉTICO - EMISSÁRIO DE ESGOTO FINAL

<b>LOCAL:</b>	<b>ITÁPOLIS - SP</b>	Prazo execução:	6 meses
<b>OBJETO:</b>	<b>Contratação Integrada de Empresa Especializada para Elaboração do projeto executivo, da execução, da operação assistida e do treinamento da Estação de Tratamento de Esgoto compacta do distrito de Tapinas no Município de Itápolis-SP.</b>	Data:	09/09/24
<b>ENDEREÇO:</b>	<b>DISTRITO DE TAPINAS</b>	BDI	20,86%

REF. CDHU Versão 194 (LS=128,23%) / SINAPI 04/2024

**NOTA:**

ITEM	REFERENCIA		SERVIÇO	UN	QUANT.	PREÇO UNITARIO - R\$			PREÇO TOTAL - R\$
	FONTE	ITEM				MAT+MDO	BDI	R\$	TOTAL GERAL
<b>ESTAÇÃO TRATAMENTO DE ESGOTO DE TAPINAS</b>									<b>66.068,89</b>
32			Emissário - Lançamento Final ( Tubo de PVC, Poço de Visita, Tampão de ferro fundido	CJ	1,00			43.415,78	43.415,78
33			Sinalização, preparação do solo, abertura de valas, compactação	CJ	1,00			9.564,81	9.564,81
34			Escoramento de Vala	CJ	1,00			341,79	341,79
35			Esgotamento de vala	CJ	1,00			712,59	712,59
36			Serviços Hidráulicos (Assentamento de tubos, encanadores)	CJ	1,00			11.508,68	11.508,68
37			Limpeza Final	CJ	1,00			525,24	525,24

**Vladimir do Carmo Reggiani**  
Prefeito Municipal de Itápolis

**Miriam Baggio Mercaldi**  
CREA/SP 5071252260  
Secretária de Obras e Responsável Técnica

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITÁPOLIS



PLANILHA DE ORÇAMENTO SINTÉTICO - OPERAÇÃO ASSISTIDA

<b>LOCAL:</b>	<b>ITÁPOLIS - SP</b>	Prazo execução:	6 meses
<b>OBJETO:</b>	<b>Contratação Integrada de Empresa Especializada para Elaboração do projeto executivo, da execução, da operação assistida e do treinamento da Estação de Tratamento de Esgoto compacta do distrito de Tapinas no Município de Itápolis-SP.</b>	Data:	09/09/24
<b>ENDEREÇO:</b>	<b>DISTRITO DE TAPINAS</b>	BDI	20,86%

REF. CDHU Versão 194 (LS=128,23%) / SINAPI 04/2024

**NOTA:**

ITEM	REFERÊNCIA		SERVIÇO	UN	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO - R\$			PREÇO TOTAL - R\$
	FONTE	ITEM				MAT+MDO	BDI	R\$	TOTAL GERAL
<b>ESTAÇÃO TRATAMENTO DE ESGOTO DE TAPINAS</b>									<b>43.589,05</b>
38	OPERAÇÃO ASSISTIDA - 60 DIAS			CJ	1,00			43.589,05	43.589,05

**Vladimir do Carmo Reggiani**  
Prefeito Municipal de Itápolis

**Miriam Baggio Mercaldi**  
CREA/SP 5071252260  
Secretária de Obras e Responsável Técnica