



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 968254 - 24	Nº TransfereGOV 968254	PROponente / TOMADOR Prefeitura Municipal de Irineópolis	APELIDO DO EMPREENDIMENTO ETE Irineópolis - Parte 01			
LOCALIDADE SINAPI FLORIANOPOLIS	DATA BASE 08-25 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE Estação de Tratamento de Esgoto de Irineópolis - PT 01	MUNICÍPIO / UF Irineópolis / SC	BDI 1 21,49%	BDI 2 21,49%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
Estação de Tratamento de Esgoto de Irineópolis - PT 01									18.534.912,30	
1.			Estação de Tratamento de Esgoto de Irineópolis					-	18.534.912,30	
1.1.			Projetos					-	138.597,61	
1.1.0.1.	Cotação	1	Conjunto de projetos necessários para execução e aprovação do empreendimento	UN	1,00	114.081,50	BDI 1	138.597,61	138.597,61	RA
1.2.			Estação de Tratamento de esgoto					-	4.095.273,60	
1.2.0.1.	Cotação	2	Estação de tratamento de esgoto para até 12,5 L/S (max horária)	UN	600.480,00	5,61	BDI 1	6,82	4.095.273,60	RA
1.3.			Pavimentação de acesso à ETE					-	2.375.886,18	
1.3.1.			Limpeza do local e regularização do terreno					-	187.711,20	
1.3.1.1.	SINAPI	101124	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA E DESCARGA EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (100HP/LÂMINA: 2,19M3). AF_07/2020	M3	8.700,00	16,32	BDI 2	19,83	172.521,00	RA
1.3.1.2.	SINAPI	93588	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	2.610,00	3,33	BDI 2	4,05	10.570,50	RA
1.3.1.3.	SINAPI	100574	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_09/2024	M3	2.610,00	1,46	BDI 2	1,77	4.619,70	RA
1.3.2.			Pavimentação					-	1.470.902,58	
1.3.2.1.	SINAPI	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO, PARA OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS. AF_09/2024	M2	8.700,00	3,06	BDI 2	3,72	32.364,00	RA
1.3.2.2.	SINAPI	105742	CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE RACHÃO, COM ESPESSURA DE 30 CM - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_09/2024	M3	2.436,00	135,26	BDI 2	164,33	400.307,88	RA
1.3.2.3.	SINAPI	92394	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO SEXTAVADO DE 25 X 25 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_10/2022	M2	5.800,00	89,38	BDI 2	108,59	629.822,00	RA
1.3.2.4.	SINAPI	100942	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA INTERNA A OBRA (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	73.080,00	3,82	BDI 2	4,64	339.091,20	RA
1.3.2.5.	SINAPI	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MÉIO-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	1.190,00	47,95	BDI 2	58,25	69.317,50	RA
1.3.3.			Drenagem					-	477.334,08	
1.3.3.1.	SINAPI	90100	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 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024	M3	2.236,00	12,00	BDI 2	14,58	32.600,88	RA

RECURSO
↓



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 968254 - 24	Nº TransfereGOV 968254	PROPONENTE / TOMADOR Prefeitura Municipal de Irineópolis	APELIDO DO EMPREENDIMENTO ETE Irineópolis - Parte 01			
LOCALIDADE SINAPI FLORIANOPOLIS	DATA BASE 08-25 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE Estação de Tratamento de Esgoto de Irineópolis - PT 01	MUNICÍPIO / UF Irineópolis / SC	BDI 1 21,49%	BDI 2 21,49%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
Estação de Tratamento de Esgoto de Irineópolis - PT 01									18.534.912,30	
1.3.3.2.	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	1.703,80	15,00	BDI 2	18,22	31.043,24	RA
1.3.3.3.	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	93,80	150,00	BDI 2	182,24	17.094,11	RA
1.3.3.4.	SINAPI	92214	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 800 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_03/2024	M	580,00	450,00	BDI 2	546,71	317.091,80	RA
1.3.3.5.	SINAPI	92210	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_03/2024	M	140,00	150,00	BDI 2	182,24	25.513,60	RA
1.3.3.6.	SINAPI	97933	CAIXA COM GRELHA SIMPLES RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X1,0X1,0 M. AF_12/2020	UN	28,00	1.400,00	BDI 2	1.700,86	47.624,08	RA
1.3.3.7.	SINAPI	102751	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR D = 80 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONDADE DE 30°, INCLUINDO FÓRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021	UN	1,00	5.240,24	BDI 2	6.366,37	6.366,37	RA
1.3.4.			SINALIZAÇÃO					-	17.516,44	
1.3.4.1.	SINAPI	102512	PINTURA DE EIXO VIÁRIO SOBRE ASFALTO COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, E = 10 CM, APLICAÇÃO MECÂNICA COM DEMARCADORA AUTOPROPELIDA. AF_05/2021	M	580,00	6,87	BDI 2	8,35	4.843,00	RA
1.3.4.2.	SINAPI	102509	PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, E = 30 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	M2	80,00	31,79	BDI 2	38,62	3.089,60	RA
1.3.4.3.	Composição	2	PLACA DE SINALIZAÇÃO VERTICAL, EM CHAPA DE ALUMINIO FIXADA COM SUPORTE METÁLICO	UN	16,00	493,04	BDI 2	598,99	9.583,84	RA
1.3.5.			Passeio					-	222.421,88	
1.3.5.1.	SINAPI	92397	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	M2	1.856,00	73,07	BDI 2	88,77	164.757,12	RA
1.3.5.2.	SINAPI	93680	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	M2	464,00	86,42	BDI 2	104,99	48.715,36	RA
1.3.5.3.	SINAPI	98504	PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS. AF_07/2024	M2	580,00	12,70	BDI 2	15,43	8.949,40	RA

RECURSO
↓



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 968254 - 24	Nº TransfereGOV 968254	PROPONENTE / TOMADOR Prefeitura Municipal de Irineópolis	APELIDO DO EMPREENDIMENTO ETE Irineópolis - Parte 01			
LOCALIDADE SINAPI FLORIANOPOLIS	DATA BASE 08-25 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE Estação de Tratamento de Esgoto de Irineópolis - PT 01	MUNICÍPIO / UF Irineópolis / SC	BDI 1 21,49%	BDI 2 21,49%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
Estação de Tratamento de Esgoto de Irineópolis - PT 01									18.534.912,30	
1.4.			Rede Coletora					-	11.564.016,71	
1.4.0.1.	SINAPI	99063	LOCAÇÃO DE REDE DE ÁGUA OU ESGOTO. AF_03/2024	M	29.771,00	12,72	BDI 1	15,45	459.961,95	RA
1.4.0.2.	SINAPI	102276	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, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024	M3	18.889,70	11,83	BDI 1	14,37	271.444,99	RA
1.4.0.3.	SINAPI	102278	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,50 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (1,2 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024	M3	35.166,99	9,82	BDI 1	11,93	419.542,19	RA
1.4.0.4.	SINAPI	102285	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 3,0 M ATÉ 4,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. MENOR QUE 1,5 M, EM SOLO MOLE, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024	M3	33.492,38	12,60	BDI 1	15,31	512.768,34	RA
1.4.0.5.	SINAPI	93368	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³/POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA ATÉ 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	17.945,21	22,56	BDI 1	27,41	491.878,21	RA
1.4.0.6.	SINAPI	93369	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³/POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA 1,5 A 2,5 M, PROFUNDIDADE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	33.408,64	18,55	BDI 1	22,54	753.030,75	RA
1.4.0.7.	SINAPI	93373	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³/POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA 1,5 A 2,5 M, PROFUNDIDADE 3,0 A 6,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	31.817,76	15,30	BDI 1	18,59	591.492,16	RA
1.4.0.8.	SINAPI	101578	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO DESCONTÍNUO, COM PROFUNDIDADE DE 1,5 M A 3,0 M, LARGURA MENOR QUE 1,5 M. AF_08/2020	M2	14.066,80	60,18	BDI 1	73,11	1.028.423,75	RA
1.4.0.9.	SINAPI	101580	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO DESCONTÍNUO, COM PROFUNDIDADE DE 3,0 A 4,5 M, LARGURA MENOR QUE 1,5 M. AF_08/2020	M2	12.503,82	55,79	BDI 1	67,78	847.508,92	RA
1.4.0.10.	SINAPI	99270	POÇO DE INSPEÇÃO CIRCULAR PARA DRENAGEM, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,60 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020	UN	133,00	779,87	BDI 1	947,46	126.012,18	RA

RECURSO
↓



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 968254 - 24	Nº TransfereGOV 968254	PROPONENTE / TOMADOR Prefeitura Municipal de Irineópolis	APELIDO DO EMPREENDIMENTO ETE Irineópolis - Parte 01			
LOCALIDADE SINAPI FLORIANOPOLIS	DATA BASE 08-25 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE Estação de Tratamento de Esgoto de Irineópolis - PT 01	MUNICÍPIO / UF Irineópolis / SC	BDI 1 21,49%	BDI 2 21,49%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	RECURSO
Estação de Tratamento de Esgoto de Irineópolis - PT 01									18.534.912,30	
1.4.0.11.	SINAPI	99270	POÇO DE INSPEÇÃO CIRCULAR PARA DRENAGEM, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,60 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF 12/2020	UN	104,00	779,87	BDI 1	947,46	98.535,84	RA
1.4.0.12.	SINAPI	99270	POÇO DE INSPEÇÃO CIRCULAR PARA DRENAGEM, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,60 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF 12/2020	UN	59,00	779,87	BDI 1	947,46	55.900,14	RA
1.4.0.13.	SINAPI	101820	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO SEXTAVADO, COM REAPROVEITAMENTO DOS BLOCOS SEXTAVADO, PARA O FECHAMENTO DE VALAS - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF 12/2020	M2	41.679,40	50,20	BDI 1	60,99	2.542.026,61	RA
1.4.0.14.	SINAPI	96001	FRESAGEM DE PAVIMENTO ASFÁLTICO (PROFUNDIDADE ATÉ 5,0 CM) - EXCLUSIVE TRANSPORTE. AF 11/2019	M2	2.977,10	7,33	BDI 1	8,91	26.525,96	RA
1.4.0.15.	Composição	1	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C, PARA OBRAS DE RECONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS.	M2	2.977,10	2,50	BDI 1	3,04	9.050,38	RA
1.4.0.16.	SINAPI	95995	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF 11/2019	M3	148,86	1.794,62	BDI 1	2.180,28	324.556,48	RA
1.4.0.17.	SINAPI	90701	TUBO DE PVC CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA DE ESGOTO, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF 01/2021	M	22.328,25	68,00	BDI 1	82,61	1.844.536,73	RA
1.4.0.18.	SINAPI	90702	TUBO DE PVC CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA DE ESGOTO, DN 200 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF 01/2021	M	6.847,33	112,61	BDI 1	136,81	936.783,22	RA
1.4.0.19.	SINAPI	90704	TUBO DE PVC CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA DE ESGOTO, DN 300 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF 01/2021	M	595,42	262,26	BDI 1	318,62	189.712,72	RA
1.4.0.20.	SINAPI	102264	TUBO DE PVC BRANCO PARA REDE COLETORA DE ESGOTO CONDOMINIAL DE PAREDE MACIÇA, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF 01/2021	M	1.435,00	19,69	BDI 1	23,92	34.325,20	RA
1.5.			Elevatória e Linhas de Recalque					-	356.400,00	
1.5.0.1.	Cotação	3	Sistemas elevatórios e linhas de recalque	UN	1.080.000,00	0,27	BDI 1	0,33	356.400,00	RA
1.6.			Cadastro Técnico do Empreendimento					-	4.738,20	
1.6.0.1.	SINAPI	90777	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	30,00	130,00	BDI 1	157,94	4.738,20	RA

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

Observações:



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 968254 - 24	Nº TransfereGOV 968254	PROPONENTE / TOMADOR Prefeitura Municipal de Irineópolis	APELIDO DO EMPREENDIMENTO ETE Irineópolis - Parte 01			
LOCALIDADE SINAPI FLORIANOPOLIS	DATA BASE 08-25 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE Estação de Tratamento de Esgoto de Irineópolis - PT 01	MUNICÍPIO / UF Irineópolis / SC	BDI 1 21,49%	BDI 2 21,49%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
Estação de Tratamento de Esgoto de Irineópolis - PT 01									18.534.912,30

Foi considerado arredondamento de duas casas decimais para Quantidade; Custo Unitário; BDI; Preço Unitário;
Siglas da Composição do Investimento: RA - Rateio proporcional entre Repasse e Contrapartida; RP - 100% Repasse; CP - 100% Contrapartida; OU - 100% Outros.

Irineópolis / SC
Local
quinta-feira, 18 de junho de 2026
Data

Responsável Técnico
Nome: Marcelo Giroto de Carvalho
CREA/CAU: 129199-2
ART/RRT: 0

RECURSO
↓