CAIXA

PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Orçamento Base para Licitação - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO	Nº TransfereGOV	PROPONENTE / TOMADOR	APELIDO DO EMPREENDIMENTO
0	0	0	SAA E SES - DISTRITO INDUSTRIAL DE HERVAL D'OESTE

LOCALIDADE SINAPI	DATA BASE	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF	BDI 1	BDI 2	BDI 3
FLORIANOPOLIS	03-26 (N DES.)	IMPLANTAÇÃO DA REDE DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA E DE	Herval d'Oeste/SC	22,39%	11,44%	0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R$)	Preço Total (R$)	RECURSO
IMPLANTAÇÃO DA REDE DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA E DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO									**1.102.302,58**	
1.			**CANTEIRO DE OBRAS, MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO E ADMINISTRAÇÃO**					**-**	**53.832,50**	
1.1.			**ADMINISTRAÇÃO DE OBRA**					**-**	**39.872,30**	
1.1.1.	SIMAE	ADM	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA	MÊS	5,00	6.515,61	BDI 1	7.974,46	39.872,30	RA
1.2.			**MOBILIZAÇÃO E DESMOLIBIZAÇÃO DE OBRAS E EQUIPAMENTOS**					**-**	**4.417,06**	
1.2.1.	CASAN	60201	MOBILIZAÇÃO, DESMOBILIZAÇÃO E TRANSPORTE DE EQUIPAMENTOS	un	1,00	3.609,00	BDI 1	4.417,06	4.417,06	RA
1.3.			**CANTEIRO DE OBRAS**					**-**	**9.543,14**	
1.3.1.	SINAPI	103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	M2	2,88	502,41	BDI 1	614,90	1.770,91	RA
1.3.2.	SINAPI-I/PR	10775	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, COM 1 SANITARIO, PARA ESCRITORIO, COMPLETO, SEM DIVISORIAS INTERNAS (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)	Mês	5,00	950,00	BDI 1	1.162,71	5.813,55	RA
1.3.3.	SIMAE	MOB	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE CONTAINER, INCLUSIVE CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE EM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK), EXCLUSIVE LOCAÇÃO DO CONTAINER	UN	1,00	1.600,36	BDI 1	1.958,68	1.958,68	RA
2.			**SINALIZAÇÃO E VERIFICAÇÃO DE INTERFERÊNCIAS**					**-**	**7.194,00**	
2.1.			**SINALIZAÇÃO E SEGURANÇA**					**-**	**2.088,00**	
2.1.1.	SICRO	5213835	Cone plástico para canalização de trânsito - utilização de 150 ciclos - fornecimento, 01 implantação e 01 retirada diária	un.dia	500,00	0,90	BDI 1	1,10	550,00	RA
2.1.2.	SICRO	5212560	Placa de advertência para sinalização de obras montada em suporte metálico móvel, lado 1,00 m - utilização de 600 ciclos - fornecimento, 01 implantação e 01 retirada diária	un.dia	200,00	4,24	BDI 1	5,19	1.038,00	RA
2.1.3.	SICRO	5212556	Placa para sinalização de obras montada em cavalete metálico - 1,00 x 1,00 m - utilização de 600 ciclos - fornecimento, 01 implantação e 01 retirada diária	un.dia	200,00	2,04	BDI 1	2,50	500,00	RA
2.2.			**LOCAÇÃO DE REDE DE ÁGUA E ESGOTO**					**-**	**5.106,00**	
2.2.1.	CASAN	20301	LOCAÇÃO E NIVELAMENTO DE REDES DE ÁGUA E ADUTORAS	m	2.150,00	1,13	BDI 1	1,38	2.967,00	RA
2.2.2.	SABESP	70010002	LOCAÇÃO DE REDES DE ESGOTOS (ATÉ DIÂM. 500 MM)	M	1.550,00	1,13	BDI 1	1,38	2.139,00	RA
3.			**REDE DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA**					**-**	**151.072,23**	
3.1.			**REMOÇÃO DE PAVIMENTO**					**-**	**51,66**	
3.1.1.	SICRO	1600441	Remoção de paralelepípedos	m²	8,80	4,80	BDI 1	5,87	51,66	RA
3.2.			**VERIFICAÇÃO DE INTERFERENCIAS**					**-**	**1.248,92**	
3.2.1.	SIMAE	005	SONDAGEM PARA VERIFICAÇÃO DE INTERFERÊNCIAS MEDIANTE ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA	UN	8,18	124,75	BDI 1	152,68	1.248,92	RA
3.3.			**ESCAVAÇÕES E MOVIMENTAÇÕES DE TERRA**					**-**	**18.685,27**	
3.3.1.	SINAPI	102306	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3),LARG. ATÉ 1,5 M, EM SOLO DE 2A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024	M3	817,55	16,03	BDI 1	19,62	16.040,33	RA
3.3.2.	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	M3	20,44	105,73	BDI 1	129,40	2.644,94	RA

CAIXA

PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO	Nº TransfereGOV	PROPONENTE / TOMADOR	APELIDO DO EMPREENDIMENTO
0	0	0	SAA E SES - DISTRITO INDUSTRIAL DE HERVAL D'OESTE

LOCALIDADE SINAPI	DATA BASE	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF	BDI 1	BDI 2	BDI 3
FLORIANOPOLIS	03-26 (N DES.)	IMPLANTAÇÃO DA REDE DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA E DE	Herval d'Oeste/SC	22,39%	11,44%	0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R$)	Preço Total (R$)	RECURSO
IMPLANTAÇÃO DA REDE DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA E DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO									**1.102.302,58**	
3.4.			**ESCAVAÇÃO DE ROCHA A FRIO E/OU FOGO**					**-**	**32.330,97**	
3.4.1.	SABESP	70030047	ESCAVAÇÃO EM ROCHA BRANDA OU MOLEDO A FRIO, EM POÇOS E VALAS	M3	40,88	361,78	BDI 1	442,78	18.100,85	RA
3.4.2.	CASAN	40401	ESCAVAÇÃO DE ROCHA COMPACTA A FOGO, EM VALAS, POÇOS E CAVAS	M³	20,44	480,44	BDI 1	588,01	12.018,92	RA
3.4.3.	SINAPI	102360	RETIRADA DE MATERIAL DE 3ª CATEGORIA (APÓS ESCAVAÇÃO/DESMONTE) EM VALAS, COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_03/2021	M3	61,32	29,46	BDI 1	36,06	2.211,20	RA
3.5.			**REATERRO COM MATERIAL ESCAVADO**					**-**	**15.663,23**	
3.5.1.	SINAPI	93367	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³/POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA DE 1,5 A 2,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	451,00	28,38	BDI 1	34,73	15.663,23	RA
3.6.			**CARGA MANOBRA TRASNPORTE E DESCARGA**					**-**	**9.450,79**	
3.6.1.	SINAPI	100978	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_02/2026	M3	343,54	7,89	BDI 1	9,66	3.318,60	RA
3.6.2.	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_02/2026	M3XKM	1.717,70	2,92	BDI 1	3,57	6.132,19	RA
3.7.			**EMBASAMENTO DA TUBULAÇÃO**					**-**	**64.335,70**	
3.7.1.	SIMAE	001	EMBASAMENTO DE TUBULAÇÃO DE ÁGUA E/OU ESGOTO EM PÓ DE PEDRA - FORNECIMENTO, LANÇAMENTO E NIVELAMENTO	M3	310,48	145,39	BDI 1	177,94	55.246,81	RA
3.7.2.	SINAPI	100978	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_02/2026	M3	310,48	7,89	BDI 1	9,66	2.999,24	RA
3.7.3.	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_02/2026	M3XKM	1.552,40	2,92	BDI 1	3,57	5.542,07	RA
3.7.4.	SIMAE	002	REATERRO DE VALA PARA TUBULAÇÃO DE ÁGUA E/OU ESGOTO EM BRITA GRADUADA - FORNECIMENTO, LANÇAMENTO, NIVELAMENTO E COMPACTAÇÃO EM CAMADAS DE NO MÁXIMO 30 CM	M3	1,92	210,55	BDI 1	257,69	494,76	RA
3.7.5.	SINAPI	100978	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_02/2026	M3	1,92	7,89	BDI 1	9,66	18,55	RA
3.7.6.	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_02/2026	M3XKM	9,60	2,92	BDI 1	3,57	34,27	RA

CAIXA

PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO	Nº TransfereGOV	PROPONENTE / TOMADOR	APELIDO DO EMPREENDIMENTO
0	0	0	SAA E SES - DISTRITO INDUSTRIAL DE HERVAL D'OESTE

LOCALIDADE SINAPI	DATA BASE	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF	BDI 1	BDI 2	BDI 3
FLORIANOPOLIS	03-26 (N DES.)	IMPLANTAÇÃO DA REDE DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA E DE	Herval d'Oeste/SC	22,39%	11,44%	0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R$)	Preço Total (R$)	RECURSO
IMPLANTAÇÃO DA REDE DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA E DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO									**1.102.302,58**	
3.8.			**ASSENTAMENTO DE TUBULAÇÃO**					**-**	**3.959,88**	
3.8.1.	SIMAE	PEAD63	ASSENTAMENTO DE TUBO PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DIÂMETRO DE 63 MM, JUNTA SOLDADA POR ELETROFUSÃO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO DO TUBO E EXECUÇÃO DE SOLDA)	M	2.150,00	0,79	BDI 1	0,97	2.085,50	RA
3.8.2.	SINAPI	103399	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 2 ACESSOS, EM PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DIÂMETRO DE 63 MM, JUNTA SOLDADA (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO E EXECUÇÃO DE SOLDA). AF_12/2021	UN	48,00	13,80	BDI 1	16,89	810,72	RA
3.8.3.	SINAPI	103413	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 3 ACESSOS, EM PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DIÂMETRO DE 63 MM, JUNTA SOLDADA (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO E EXECUÇÃO DE SOLDA). AF_12/2021	UN	7,00	27,60	BDI 1	33,78	236,46	RA
3.8.4.	SIMAE	SOLDA63	EXECUÇÃO DE JUNTA SOLDADA POR ELETROFUSÃO, DE TUBO OU CONEXÃO EM PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DIÂMETRO DE 63 MM (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO DE TUBO E CONEXÃO). AF_12/2021	UN	55,00	12,29	BDI 1	15,04	827,20	RA
-	SINAPI	103527	REGISTRO DE GAVETA DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DN 50 MM, JUNTA FLANGEADA. AF_12/2021	UN	1,00	-	BDI 1	-	-	RA
3.9.			**ESGOTAMENTO DE VALA COM BOMBA**					**-**	**1.167,60**	
3.9.1.	SINAPI	104482	ESGOTAMENTO DE VALA COM BOMBA SUBMERSÍVEL. AF_12/2022	H	20,00	47,70	BDI 1	58,38	1.167,60	RA
3.10.			**CAIXA DE PROTEÇÃO DE REGISTROS**					**-**	**44,99**	
3.10.1.	SIMAE	007	CAIXA DE PROTEÇÃO DE VÁLVULAS EM CONCRETO ARMADO, DIÂMETRO INTERNO DE 0,40 M - INCLUSO ASSENTAMENTO DE LAJE DE TRANSIÇÃO	UN	1,00	36,76	BDI 1	44,99	44,99	RA
3.11.			**INTERLIGAÇÕES**					**-**	**1.293,60**	
3.11.1.	SIMAE	INTERL63	INTERLIGAÇÃO DE REDE PEAD DE 63 MM COM A REDE DE ÁGUA EXISTENTE	UN	3,00	352,32	BDI 1	431,20	1.293,60	RA
3.12.			**TRANSPORTE DE TUBULAÇÕES**					**-**	**1.677,00**	
3.12.1.	CASAN	91603	CARGA, TRANSPORTE ATÉ 10 KM E DESCARGA DE TUBOS E CONEXÕES EM PEAD, DE 63 MM	M	2.150,00	0,64	BDI 1	0,78	1.677,00	RA
3.13.			**RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTO**					**-**	**1.162,62**	
3.13.1.	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	48,60	BDI 1	59,48	297,40	RA
3.13.2.	SINAPI	101850	REASSENTAMENTO DE PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM PÓ DE PEDRA, COM REAPROVEITAMENTO DOS PARALELEPÍPEDOS - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF_12/2020	M2	8,80	80,33	BDI 1	98,32	865,22	RA
4.			**REDE DE COLETA DE ESGOTO SANITÁRIO**					**-**	**524.428,79**	
4.1.			**VERIFICAÇÃO DE INTERFERÊNCIAS**					**-**	**2.273,41**	

CAIXA

PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO	Nº TransfereGOV	PROPONENTE / TOMADOR	APELIDO DO EMPREENDIMENTO
0	0	0	SAA E SES - DISTRITO INDUSTRIAL DE HERVAL D'OESTE

LOCALIDADE SINAPI	DATA BASE	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF	BDI 1	BDI 2	BDI 3
FLORIANOPOLIS	03-26 (N DES.)	IMPLANTAÇÃO DA REDE DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA E DE	Herval d'Oeste/SC	22,39%	11,44%	0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R$)	Preço Total (R$)	RECURSO ↓
IMPLANTAÇÃO DA REDE DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA E DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO									**1.102.302,58**	
4.1.1.	SIMAE	005	SONDAGEM PARA VERIFICAÇÃO DE INTERFERÊNCIAS MEDIANTE ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA	UN	14,89	124,75	BDI 1	152,68	2.273,41	RA
4.2.			**REMOÇÃO DE PAVIMENTO**					**-**	**4.600,08**	
4.2.1.	SICRO	1600441	Remoção de paralelepípedos	m²	783,66	4,80	BDI 1	5,87	4.600,08	RA
4.3.			**ESCAVAÇÕES E MOVIMENTAÇÕES DE TERRA**					**-**	**34.030,45**	
4.3.1.	SINAPI	102306	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3),LARG. ATÉ 1,5 M, EM SOLO DE 2A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024	M3	1.489,00	16,03	BDI 1	19,62	29.214,18	RA
4.3.2.	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	M3	37,22	105,73	BDI 1	129,40	4.816,27	RA
4.4.			**ESCAVAÇÃO DE ROCHA A FRIO E/OU FOGO**					**-**	**68.621,00**	
4.4.1.	SABESP	70030047	ESCAVAÇÃO EM ROCHA BRANDA OU MOLEDO A FRIO, EM POÇOS E VALAS	M3	148,89	361,78	BDI 1	442,78	65.925,51	RA
4.4.2.	SINAPI	102360	RETIRADA DE MATERIAL DE 3ª CATEGORIA (APÓS ESCAVAÇÃO/DESMONTE) EM VALAS, COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_03/2021	M3	74,75	29,46	BDI 1	36,06	2.695,49	RA
4.5.			**CARGA, MANOBRA TRANSPORTE E DESCARGA**					**-**	**23.549,11**	
4.5.1.	SINAPI	100978	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_02/2026	M3	856,02	7,89	BDI 1	9,66	8.269,15	RA
4.5.2.	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_02/2026	M3XKM	4.280,10	2,92	BDI 1	3,57	15.279,96	RA
4.6.			**REATERRO COM MATERIAL ESCAVADO**					**-**	**20.414,64**	
4.6.1.	SINAPI	93367	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³/POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA DE 1,5 A 2,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	587,81	28,38	BDI 1	34,73	20.414,64	RA
4.7.			**EMBASAMENTO DA TUBULAÇÃO**					**-**	**207.707,34**	
4.7.1.	SIMAE	001	EMBASAMENTO DE TUBULAÇÃO DE ÁGUA E/OU ESGOTO EM PÓ DE PEDRA - FORNECIMENTO, LANÇAMENTO E NIVELAMENTO	M3	355,77	145,39	BDI 1	177,94	63.305,71	RA
4.7.2.	SINAPI	100978	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_02/2026	M3	355,77	7,89	BDI 1	9,66	3.436,74	RA
4.7.3.	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_02/2026	M3XKM	1.778,85	2,92	BDI 1	3,57	6.350,49	RA

CAIXA

PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO	Nº TransfereGOV	PROPONENTE / TOMADOR	APELIDO DO EMPREENDIMENTO
0	0	0	SAA E SES - DISTRITO INDUSTRIAL DE HERVAL D'OESTE

LOCALIDADE SINAPI	DATA BASE	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF	BDI 1	BDI 2	BDI 3
FLORIANOPOLIS	03-26 (N DES.)	IMPLANTAÇÃO DA REDE DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA E DE	Herval d'Oeste/SC	22,39%	11,44%	0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R$)	Preço Total (R$)	↓ RECURSO
IMPLANTAÇÃO DA REDE DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA E DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO									**1.102.302,58**	
4.7.4.	SIMAE	002	REATERRO DE VALA PARA TUBULAÇÃO DE ÁGUA E/OU ESGOTO EM BRITA GRADUADA - FORNECIMENTO, LANÇAMENTO, NIVELAMENTO E COMPACTAÇÃO EM CAMADAS DE NO MÁXIMO 30 CM	M3	472,00	210,55	BDI 1	257,69	121.629,68	RA
4.7.5.	SINAPI	100978	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_02/2026	M3	472,00	7,89	BDI 1	9,66	4.559,52	RA
4.7.6.	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_02/2026	M3XKM	2.360,00	2,92	BDI 1	3,57	8.425,20	RA
4.8.			**DRENAGEM DE ÁGUA**					**-**	**1.070,72**	
4.8.1.	SINAPI	7042	MOTOBOMBA TRASH (PARA ÁGUA SUJA) AUTO ESCORVANTE, MOTOR GASOLINA DE 6,41 HP, DIÂMETROS DE SUCÇÃO X RECALQUE: 3" X 3", HM/Q = 10 MCA / 60 M3/H A 23 MCA / 0 M3/H - CHP DIURNO. AF_10/2014	CHP	32,00	27,34	BDI 1	33,46	1.070,72	RA
4.9.			**ASSENTAMENTO DE TUBULAÇÃO**					**-**	**9.238,00**	
4.9.1.	SINAPI	90740	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA DE ESGOTO, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_01/2021	M	1.550,00	4,87	BDI 1	5,96	9.238,00	RA
4.10.			**TRANSPORTE DE TUBULAÇÕES**					**-**	**2.464,50**	
4.10.1.	CASAN	91405	CARGA, TRANSPORTE ATÉ 10 KM E DESCARGA DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC, RPVC, PVC DEFºFº, PRFV DN 150 MM	M	1.550,00	1,30	BDI 1	1,59	2.464,50	RA
4.11.			**ORGÃOS ACESSÓRIOS DA REDE COLETORA DE ESGOTO**					**-**	**73.410,09**	
4.11.1.	SIMAE	PV1	POÇO DE VISITA CIRCULAR EM CONCRETO ARMADO, DIÂMETRO INTERNO DE 0,80 M, PARA ESGOTAMENTO SANITÁRIO, PROFUNDIDADE ATÉ 1,40 M - INCLUINDO ASSENTAMENTO DA LAJE DE TRANSIÇÃO	UN	25,00	1.596,16	BDI 1	1.953,54	48.838,50	RA
4.11.2.	SIMAE	LAJE PV	EXECUÇÃO DE LAJE DE TRANSIÇÃO PARA POÇO DE VISITA (PV) EM CONCRETO ARMADO FCK 30 MPA COM DIÂMETRO DE 1,20M E ESPESSURA DE 20CM	UNID	25,00	668,51	BDI 1	818,19	20.454,75	RA
4.11.3.	SIMAE	PL1	POÇO DE LIMPEZA CIRCULAR EM CONCRETO ARMADO, DIAMETRO INTERNO DE 0,40 M, PARA ESGOTAMENTO SANITÁRIO, PROFUNDIDADE DE 1,25 M - INCLUSO ASSENTAMENTO DA LAJE DE TRANSIÇÃO	UN	6,00	318,36	BDI 1	389,64	2.337,84	RA
4.11.4.	SIMAE	LAJE PL	EXECUÇÃO DE LAJE DE TRANSIÇÃO PARA POÇO DE LIMPEZA (PL) EM CONCRETO ARMADO FCK 30 MPA COM DIMENSÕES DE 0,65x0,65M E ESPESSURA DE 10CM	UNID	6,00	242,26	BDI 1	296,50	1.779,00	RA
4.12.			**REPOSIÇÃO DA PAVIMENTAÇÃO**					**-**	**77.049,45**	
4.12.1.	SINAPI	101850	REASSENTAMENTO DE PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM PÓ DE PEDRA, COM REAPROVEITAMENTO DOS PARALELEPÍPEDOS - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF_12/2020	M2	783,66	80,33	BDI 1	98,32	77.049,45	RA
5.			**RAMAIS DE LIGAÇÕES DE ESGOTO**					**-**	**97.418,86**	

CAIXA

PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO	Nº TransfereGOV	PROPONENTE / TOMADOR	APELIDO DO EMPREENDIMENTO
0	0	0	SAA E SES - DISTRITO INDUSTRIAL DE HERVAL D'OESTE

LOCALIDADE SINAPI	DATA BASE	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF	BDI 1	BDI 2	BDI 3
FLORIANOPOLIS	03-26 (N DES.)	IMPLANTAÇÃO DA REDE DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA E DE	Herval d'Oeste/SC	22,39%	11,44%	0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R$)	Preço Total (R$)	RECURSO ↓
IMPLANTAÇÃO DA REDE DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA E DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO									**1.102.302,58**	
5.1.			**VERIFICAÇÃO DE INTERFERÊNCIAS**					**-**	**711,49**	
5.1.1.	SIMAE	005	SONDAGEM PARA VERIFICAÇÃO DE INTERFERÊNCIAS MEDIANTE ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA	UN	4,66	124,75	BDI 1	152,68	711,49	RA
5.2.			**REMOÇÃO DE PAVIMENTO**					**-**	**557,65**	
5.2.1.	SICRO	1600441	Remoção de paralelepípedos	m²	95,00	4,80	BDI 1	5,87	557,65	RA
5.3.			**ESCAVAÇÕES E MOVIMENTAÇÕES DE TERRA**					**-**	**7.867,11**	
5.3.1.	SINAPI	102306	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3),LARG. ATÉ 1,5 M, EM SOLO DE 2A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024	M3	300,00	16,03	BDI 1	19,62	5.886,00	RA
5.3.2.	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	M3	15,31	105,73	BDI 1	129,40	1.981,11	RA
5.4.			**ESCAVAÇÃO EM ROCHA**					**-**	**14.662,08**	
5.4.1.	SABESP	70030047	ESCAVAÇÃO EM ROCHA BRANDA OU MOLEDO A FRIO, EM POÇOS E VALAS	M3	30,62	361,78	BDI 1	442,78	13.557,92	RA
5.4.2.	SINAPI	102360	RETIRADA DE MATERIAL DE 3ª CATEGORIA (APÓS ESCAVAÇÃO/DESMONTE) EM VALAS, COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_03/2021	M3	30,62	29,46	BDI 1	36,06	1.104,16	RA
5.5.			**CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL**					**-**	**4.649,19**	
5.5.1.	SINAPI	100978	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_02/2026	M3	169,00	7,89	BDI 1	9,66	1.632,54	RA
5.5.2.	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_02/2026	M3XKM	845,00	2,92	BDI 1	3,57	3.016,65	RA
5.6.			**EMBASAMENTO DA TUBULAÇÃO**					**-**	**34.019,65**	
5.6.1.	SIMAE	001	EMBASAMENTO DE TUBULAÇÃO DE ÁGUA E/OU ESGOTO EM PÓ DE PEDRA - FORNECIMENTO, LANÇAMENTO E NIVELAMENTO	M3	77,09	145,39	BDI 1	177,94	13.717,39	RA
5.6.2.	SINAPI	100978	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_02/2026	M3	77,09	7,89	BDI 1	9,66	744,69	RA
5.6.3.	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_02/2026	M3XKM	385,45	2,92	BDI 1	3,57	1.376,06	RA
5.6.4.	SIMAE	002	REATERRO DE VALA PARA TUBULAÇÃO DE ÁGUA E/OU ESGOTO EM BRITA GRADUADA - FORNECIMENTO, LANÇAMENTO, NIVELAMENTO E COMPACTAÇÃO EM CAMADAS DE NO MÁXIMO 30 CM	M3	63,75	210,55	BDI 1	257,69	16.427,74	RA

CAIXA

PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO	Nº TransfereGOV	PROPONENTE / TOMADOR	APELIDO DO EMPREENDIMENTO
0	0	0	SAA E SES - DISTRITO INDUSTRIAL DE HERVAL D'OESTE

LOCALIDADE SINAPI	DATA BASE	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF	BDI 1	BDI 2	BDI 3
FLORIANOPOLIS	03-26 (N DES.)	IMPLANTAÇÃO DA REDE DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA E DE	Herval d'Oeste/SC	22,39%	11,44%	0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R$)	Preço Total (R$)	RECURSO
IMPLANTAÇÃO DA REDE DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA E DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO									**1.102.302,58**	
5.6.5.	SINAPI	100978	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_02/2026	M3	63,75	7,89	BDI 1	9,66	615,83	RA
5.6.6.	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_02/2026	M3XKM	318,75	2,92	BDI 1	3,57	1.137,94	RA
5.7.			**REATERRO DA VALA**					**-**	**5.803,79**	
5.7.1.	SINAPI	93378	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³/POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 0,8 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	165,35	28,68	BDI 1	35,10	5.803,79	RA
5.8.			**TRANSPORTE DE TUBULAÇÕES**					**-**	**372,75**	
5.8.1.	CASAN	91404	CARGA, TRANSPORTE ATÉ 10 KM E DESCARGA DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC, RPVC, PVC DEFºFº, PRFV DN 100 MM	M	355,00	0,86	BDI 1	1,05	372,75	RA
5.9.			**LIGAÇÃO PREDIAL**					**-**	**18.839,95**	
5.9.1.	SINAPI	90733	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_01/2021	M	355,00	3,69	BDI 1	4,52	1.604,60	RA
5.9.2.	SIMAE	003	CONEXÃO DO RAMAL PREDIAL À REDE COLETORA DE ESGOTO - INCLUSO INSTALAÇÃO DO SELIM E FIXAÇÃO DA TUBULAÇÃO NA CAIXA DE LIGAÇÃO	UN	55,00	50,86	BDI 1	62,25	3.423,75	RA
5.9.3.	SIMAE	CL1	CAIXA DE LIGAÇÃO CIRCULAR EM CONCRETO ARMADO, DIAMETRO INTERNO DE 0,40 M, PARA ESGOTAMENTO SANITÁRIO, PROFUNCIDADE ATÉ 1,0 M - INCLUSO ASSENTAMENTO DO TAMPÃO EM FERRO FUNDIDO	UN	55,00	205,18	BDI 1	251,12	13.811,60	RA
5.10.			**REPOSIÇÃO DE PAVIMENTO**					**-**	**9.935,20**	
5.10.1.	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	10,00	48,60	BDI 1	59,48	594,80	RA
5.10.2.	SINAPI	101850	REASSENTAMENTO DE PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM PÓ DE PEDRA, COM REAPROVEITAMENTO DOS PARALELEPÍPEDOS - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF_12/2020	M2	95,00	80,33	BDI 1	98,32	9.340,40	RA
6.			**LIMPEZA FINAL DE OBRA**					**-**	**13.949,00**	
6.1.			**LIMPEZA FINAL DE OBRA**					**-**	**13.949,00**	
6.1.1.	SIMAE	009	LIMPEZA FINAL DE OBRA - VARRIÇÃO E LIMPEZA DA RUA	M2	3.700,00	3,08	BDI 1	3,77	13.949,00	RA
7.			**MATERIAIS**					**-**	**254.407,20**	
7.1.			**MATERIAIS HIDRÁULICOS**					**-**	**254.407,20**	
7.1.1.	SINAPI-I	36365	TUBO COLETOR DE ESGOTO PVC, JEI, DN 100 MM (NBR 7362)	M	355,00	40,37	BDI 2	44,99	15.971,45	RA
7.1.2.	SINAPI-I	41936	TUBO COLETOR DE ESGOTO, PVC, JEI, DN 150 MM (NBR 7362)	M	1.550,00	79,18	BDI 2	88,24	136.772,00	RA

PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO	Nº TransfereGOV	PROPONENTE / TOMADOR	APELIDO DO EMPREENDIMENTO
0	0	0	SAA E SES - DISTRITO INDUSTRIAL DE HERVAL D'OESTE

LOCALIDADE SINAPI	DATA BASE	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF	BDI 1	BDI 2	BDI 3
FLORIANOPOLIS	03-26 (N DES.)	IMPLANTAÇÃO DA REDE DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA E DE	Herval d'Oeste/SC	22,39%	11,44%	0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R$)	Preço Total (R$)	RECURSO
IMPLANTAÇÃO DA REDE DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA E DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO									**1.102.302,58**	
7.1.3.	SINAPI-I	42699	SELIM PVC, COM TRAVA, JE, 90 GRAUS, DN 125 X 100 MM OU 150 X 100 MM, PARA REDE COLETORA ESGOTO	UN	55,00	32,47	BDI 2	36,18	1.989,90	RA
7.1.4.	SINAPI	104063	CURVA LONGA, 45 GRAUS, PVC OCRE, JUNTA ELÁSTICA, DN 100 MM, PARA COLETOR PREDIAL DE ESGOTO. AF_06/2022	UN	55,00	68,40	BDI 2	76,22	4.192,10	RA
7.1.5.	COTAÇÃO	TAMPAO400	TAMPÃO CIRCULAR ARTICULADO EM FERRO FUNDIDO PARA PL/CI DN 400mm CL 125	UN	61,00	412,10	BDI 2	459,24	28.013,64	RA
7.1.6.	SABESP-I	HM01428	TAMPÃO ARTICULADO FERRO FUNDIDO DN 600 MM COM ARO NTS 033	un	25,00	642,68	BDI 2	716,20	17.905,00	RA
7.1.7.	SABESP-I	HM06698	TUBO PEAD PE100 PN10 SDR17 DE= 63 MM AZUL NTS 194 APLICAÇÃO ÁGUA	M	2.150,00	18,86	BDI 2	21,02	45.193,00	RA
7.1.8.	SINAPI-I	113	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 60 MM X 2", PARA AGUA FRIA	UN	3,00	10,95	BDI 2	12,20	36,60	RA
7.1.9.	SINAPI-I	822	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, COM 60 X 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,00	16,17	BDI 2	18,02	18,02	RA
7.1.10.	SINAPI-I	20086	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, 50 X 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,00	3,10	BDI 2	3,45	3,45	RA
7.1.11.	SABESP-I	HM05116	COTOVELO 90 ELETROFUSÃO PEAD DE=63 SDR11 PE100 NTS 193	un	2,00	113,40	BDI 2	126,37	252,74	RA
7.1.12.	Cotação	COTAÇÃO	ADAPTADOR PEAD/AÇO INOX OU LATÃO BOLSA E ROSCA DE 63 X 2"	UN	3,00	288,84	BDI 2	321,88	965,64	RA
7.1.13.	SABESP-I	HM06644	TÊ 90 ELETROFUSÃO PEAD DE=63 SDR11 PE100 NTS 193	un	7,00	139,66	BDI 2	155,64	1.089,48	RA
7.1.14.	SINAPI	103427	LUVA, EM PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DIÂMETRO DE 63 MM, JUNTA SOLDADA POR ELETROFUSÃO (NÃO INCLUI A EXECUÇÃO DE SOLDA). AF_12/2021	UN	23,00	40,97	BDI 2	45,66	1.050,18	RA
7.1.15.	SABESP-I	HM02067	COLARINHO TERMOFUSÃO PEAD DE=63 MM SDR11 PE100 LONGO NTS 193 PARA FLANGE DE AÇO (NÃO INCLUSO)	un	2,00	52,40	BDI 2	58,39	116,78	RA
7.1.16.	SABESP-I	HM06359	FLANGE SEM RESSALTO AÇO CARBONO DE=63 MM * (1,70 KG) NBR 7675 PN 10 P/COLARINHO PEAD	un	2,00	61,10	BDI 2	68,09	136,18	RA
7.1.17.	SABESP-I	HM04207	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	un	1,00	486,18	BDI 2	541,80	541,80	RA
7.1.18.	SABESP-I	HM07500	ACESSÓRIOS PARA FLANGE DN=50 PN10 (PARAFUSOS, PORCAS E ARRUELAS GALVANIZADOS E VEDAÇÃO BORRACHA)	CJ	2,00	71,45	BDI 2	79,62	159,24	RA

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

Observações:

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

PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO	Nº TransfereGOV	PROPONENTE / TOMADOR	APELIDO DO EMPREENDIMENTO
0	0	0	SAA E SES - DISTRITO INDUSTRIAL DE HERVAL D'OESTE

LOCALIDADE SINAPI	DATA BASE	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF	BDI 1	BDI 2	BDI 3
FLORIANOPOLIS	03-26 (N DES.)	IMPLANTAÇÃO DA REDE DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA E DE	Herval d'Oeste/SC	22,39%	11,44%	0,00%

RECURSO

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R$)	Preço Total (R$)
IMPLANTAÇÃO DA REDE DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA E DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO									**1.102.302,58**
Siglas da Composição do Investimento: RA - Rateio proporcional entre Repasse e Contrapartida; RP - 100% Repasse; CP - 100% Contrapartida; OU - 100% Outros.									

Herval d'Oeste/SC
Local

sexta-feira, 8 de maio de 2026
Data

Responsável Técnico
Nome: Wilian Sartor Sganzerla
CREA/CAU: 093683-2
ART/RRT: 0

WILIAN SARTOR SGANZERLA:04703216957

Assinado de forma digital por WILIAN SARTOR SGANZERLA:04703216957
Dados: 2026.05.08 16:07:13 -03'00'