CAIXA

PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO	Nº TransfereGOV	PROPONENTE / TOMADOR	APELIDO DO EMPREENDIMENTO
0	0	MUNICÍPIO DE HERVAL d´OESTE	SAA JOSÉ SEGUNDO VOLPATO - SES CARLOS GOMES X DANIEL GHIGGI (ESCADARIA) -

LOCALIDADE SINAPI	DATA BASE	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF	BDI 1	BDI 2	BDI 3
FLORIANOPOLIS	09-26 (N DES.)	0	HERVAL d`OESTE/SC	24,84%	0,00%	0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R$)	Preço Total (R$)	RECURSO
0									**528.665,22**	
1.			**SAA JOSÉ SEGUNDO VOLPATO**					**-**	**209.007,11**	
1.1.			**CANTEIRO DE OBRAS, MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO E ADMINISTRAÇÃO**					**-**	**-**	
1.2.			**ADMINISTRAÇÃO DE OBRA**					**-**	**8.660,19**	
1.2.1.	SIMAE	ADM	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA	MÊS	1,00	6.937,03	BDI 1	8.660,19	8.660,19	RA
1.3.			**MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE OBRAS E EQUIPAMENTOS**					**-**	**4.505,48**	
1.3.1.	CASAN	60201	MOBILIZAÇÃO, DESMOBILIZAÇÃO E TRANSPORTE DE EQUIPAMENTOS	un	1,00	3.609,00	BDI 1	4.505,48	4.505,48	RA
1.4.			**CANTEIRO DE OBRAS**					**-**	**5.000,88**	
1.4.1.	SINAPI	103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	M2	3,00	504,49	BDI 1	629,81	1.889,43	RA
1.4.2.	SINAPI-I/PR	10775	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00M, ALT. 2,50 M, COM 1 SANITÁRIO, PARA ESCRITÓRIO, COMPLETO, SEM DIVISÓRIAS INTERNAS (NÃO INCLUI MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO)	MÊS	1,00	928,75	BDI 1	1.159,45	1.159,45	RA
1.4.3.	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	1.563,60	BDI 1	1.952,00	1.952,00	RA
1.5.			**SINALIZAÇÃO E VERIFICAÇÃO DE INTERFERÊNCIAS**					**-**	**-**	
1.6.			**SINALIZAÇÃO E SEGURANÇA**					**-**	**1.317,50**	
1.6.1.	SIMAE	SIN	SINALIZAÇÃO DE OBRA COM FITA ZEBRADA FIXADA EM CONE PLÁSTICO, INCLUINDO CONE	M	45,54	8,50	BDI 1	10,61	483,18	RA
1.6.2.	SICRO	5213835	Cone plástico para canalização de trânsito - utilização de 150 ciclos - fornecimento, 01 implantação e 01 retirada diária	un.dia	144,00	0,92	BDI 1	1,15	165,60	RA
1.6.3.	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	72,00	4,46	BDI 1	5,57	401,04	RA
1.6.4.	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	36,00	2,15	BDI 1	2,68	96,48	RA
1.6.5.	SICRO	5213349	Dispositivo de direcionamento ou bloqueio tipo tela plástica com suporte fixo - utilização de 150 ciclos - fornecimento, 01 implantação e 01 retirada diária	m².dia	160,00	0,86	BDI 1	1,07	171,20	RA
1.7.			**VERIFICAÇÃO DE INTERFERÊNCIAS**					**-**	**538,89**	
1.7.1.	SIMAE	005	SONDAGEM PARA VERIFICAÇÃO DE INTERFERÊNCIAS MEDIANTE ESCAVAÇÃO PONTUAL DE VALA	UN	3,33	129,63	BDI 1	161,83	538,89	RA
1.8.			**REDE DE ÁGUA**					**-**	**-**	
1.9.			**DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTO**					**-**	**10.951,63**	
1.9.1.	CASAN	100101	REMOÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA	m²	295,99	29,64	BDI 1	37,00	10.951,63	RA
1.10.			**ESCAVAÇÕES E MOVIMENTAÇÕES DE TERRA**					**-**	**14.987,80**	

CAIXA

PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO	Nº TransfereGOV	PROPONENTE / TOMADOR	APELIDO DO EMPREENDIMENTO
0	0	MUNICÍPIO DE HERVAL d´OESTE	SAA JOSÉ SEGUNDO VOLPATO - SES CARLOS GOMES X DANIEL GHIGGI (ESCADARIA) -

LOCALIDADE SINAPI	DATA BASE	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF	BDI 1	BDI 2	BDI 3
FLORIANOPOLIS	09-26 (N DES.)	0	HERVAL d`OESTE/SC	24,84%	0,00%	0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R$)	Preço Total (R$)	RECURSO
0									**528.665,22**	
1.10.1.	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	221,99	14,59	BDI 1	18,21	4.042,44	RA
1.10.2.	SINAPI	101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL), EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2026	M2	295,99	9,93	BDI 1	12,40	3.670,28	RA
1.10.3.	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	266,39	7,58	BDI 1	9,46	2.520,05	RA
1.10.4.	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_02/2026	M3XKM	1.331,94	2,86	BDI 1	3,57	4.755,03	RA
1.11.			**ESCAVAÇÃO EM ROCHA**					**-**	**24.436,21**	
1.11.1.	SIMAE	ROCHA2	DESMONTE DE MATERIAL DE 3ª CATEGORIA, EM VALA, UTILIZANDO ESCAVADEIRA HIDRAULICA COM MARTELO HIDRAULICO DE 1.700 KG - 103 KW - EXCLUSIVE RETIRADA, CARGA E TRANSPORTE	M3	33,30	299,42	BDI 1	373,80	12.447,54	RA
1.11.2.	SIMAE	ROCHA1	DESMONTE DE MATERIAL DE 3ª CATEGORIA, EM VALA, COM USO DE EMULSÃO EXPLOSIVA ENCARTUCHADA – INCLUSIVE ABAFAMENTO EXCLUSIVE RETIRADA, CARGA E TRANSPORTE	M³	11,10	627,91	BDI 1	783,88	8.701,07	RA
1.11.3.	SINAPI	102360	RETIRADA DE MATERIAL DE 3ª CATEGORIA (APÓS ESCAVAÇÃO/DESMONTE) EM VALAS, COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_03/2021	M3	44,40	26,50	BDI 1	33,08	1.468,75	RA
1.11.4.	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	66,60	7,58	BDI 1	9,46	630,04	RA
1.11.5.	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_02/2026	M3XKM	333,00	2,86	BDI 1	3,57	1.188,81	RA
1.12.			**EMBASAMENTO DA TUBULAÇÃO/ BASE OU SUB-BASE**					**-**	**17.744,75**	
1.12.1.	SIMAE	001	EMBASAMENTO DA TUBULAÇÃO DE ÁGUA E/OU ESGOTO EM PÓ DE PEDRA - FORNECIMENTO, LANÇAMENTO E NIVELAMENTO	M3	76,43	166,96	BDI 1	208,43	15.930,30	RA
1.12.2.	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	76,43	7,58	BDI 1	9,46	723,03	RA
1.12.3.	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_02/2026	M3XKM	305,72	2,86	BDI 1	3,57	1.091,42	RA

CAIXA

PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO	Nº TransfereGOV	PROPONENTE / TOMADOR	APELIDO DO EMPREENDIMENTO
0	0	MUNICÍPIO DE HERVAL d´OESTE	SAA JOSÉ SEGUNDO VOLPATO - SES CARLOS GOMES X DANIEL GHIGGI (ESCADARIA) -

LOCALIDADE SINAPI	DATA BASE	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF	BDI 1	BDI 2	BDI 3
FLORIANOPOLIS	09-26 (N DES.)	0	HERVAL d`OESTE/SC	24,84%	0,00%	0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R$)	Preço Total (R$)	↓ RECURSO
0									**528.665,22**	
1.13.			**ASSENTAMENTO DE TUBULAÇÃO**					**-**	**660,23**	
1.13.1.	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	634,84	0,83	BDI 1	1,04	660,23	RA
1.14.			**REATERRO DE VALA**					**-**	**35.738,71**	
1.14.1.	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	144,15	169,50	BDI 1	211,60	30.502,14	RA
1.14.2.	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	220,58	7,58	BDI 1	9,46	2.086,69	RA
1.14.3.	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_02/2026	M3XKM	882,32	2,86	BDI 1	3,57	3.149,88	RA
1.15.			**ESGOTAMENTO DE VALA COM BOMBA**					**-**	**248,88**	
1.15.1.	SINAPI	104482	ESGOTAMENTO DE VALA COM BOMBA SUBMERSÍVEL. AF_12/2022	H	4,00	49,84	BDI 1	62,22	248,88	RA
1.16.			**TRANSPORTE DE TUBULAÇÕES**					**-**	**554,06**	
1.16.1.	CASAN	91603	CARGA, TRANSPORTE ATÉ 10 KM E DESCARGA DE TUBOS E CONEXÕES EM PEAD, DE 63 MM	m	692,57	0,64	BDI 1	0,80	554,06	RA
1.17.			**RAMAIS DE LIGAÇÕES DE ÁGUA**					**-**	**-**	
1.18.			**INTERLIGAÇÃO DE ÁGUA**					**-**	**8.214,34**	
1.18.1.	SIMAE	LIG1	EXECUÇÃO DE RAMAL DE LIGAÇÃO DE ÁGUA, EM VIA PAVIMENTADA, REDE DE ABASTECIMENTO NO EIXO/TERÇO DA VIA - INCLUSO, ESCAVAÇÃO, EMBASAMENTO EM PÓ DE PEDRA, REATERRO EM BRITA GRADUADA, COMPACTAÇÃO, ASSENTAMENTO DE TUBULAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TÊ DE SERVIÇO INTEGRADO DE 110/63 X 20 MM - NÃO INCLUI DEMOLIÇÃO E RECONSTITUIÇÃO DE PAVIMENTO	UN	25,00	247,64	BDI 1	309,15	7.728,75	RA
1.18.2.	SIMAE	INTERL63	INTERLIGAÇÃO DE REDE PEAD DE 63 MM COM A REDE DE ÁGUA EXISTENTE	UN	1,00	388,97	BDI 1	485,59	485,59	RA
1.19.			**DEMOLIÇÃO/REMOÇÃO DE PAVIMENTO E ESTRUTURAS**					**-**	**5.397,87**	
1.19.1.	CASAN	100101	REMOÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA	m²	86,25	29,64	BDI 1	37,00	3.191,25	RA
1.19.2.	CASAN	30505	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO	m²	15,00	18,42	BDI 1	23,00	345,00	RA
1.19.3.	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	1,80	9,87	BDI 1	12,32	22,18	RA
1.19.4.	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_02/2026	M3XKM	515,25	2,86	BDI 1	3,57	1.839,44	RA

CAIXA

PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO	Nº TransfereGOV	PROPONENTE / TOMADOR	APELIDO DO EMPREENDIMENTO
0	0	MUNICÍPIO DE HERVAL d´OESTE	SAA JOSÉ SEGUNDO VOLPATO - SES CARLOS GOMES X DANIEL GHIGGI (ESCADARIA) -

LOCALIDADE SINAPI	DATA BASE	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF	BDI 1	BDI 2	BDI 3
FLORIANOPOLIS	09-26 (N DES.)	0	HERVAL d`OESTE/SC	24,84%	0,00%	0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R$)	Preço Total (R$)	↓ RECURSO
0									**528.665,22**	
1.20.			**ESCAVAÇÕES E MOVIMENTAÇÕES DE TERRA**					**-**	**6.686,39**	
1.20.1.	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	105,63	14,59	BDI 1	18,21	1.923,52	RA
1.20.2.	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	M3	2,11	111,47	BDI 1	139,16	293,63	RA
1.20.3.	SINAPI	101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL), EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2026	M2	81,25	9,93	BDI 1	12,40	1.007,50	RA
1.20.4.	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	126,76	7,58	BDI 1	9,46	1.199,15	RA
1.20.5.	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_02/2026	M3XKM	633,78	2,86	BDI 1	3,57	2.262,59	RA
1.21.			**ESCAVAÇÃO EM ROCHA**					**-**	**4.380,03**	
1.21.1.	SIMAE	ROCHA2	DESMONTE DE MATERIAL DE 3ª CATEGORIA, EM VALA, UTILIZANDO ESCAVADEIRA HIDRAULICA COM MARTELO HIDRAULICO DE 1.700 KG - 103 KW - EXCLUSIVE RETIRADA, CARGA E TRANSPORTE	M3	10,56	299,42	BDI 1	373,80	3.947,33	RA
1.21.2.	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	15,84	7,58	BDI 1	9,46	149,85	RA
1.21.3.	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_02/2026	M3XKM	79,23	2,86	BDI 1	3,57	282,85	RA
1.22.			**EMBASAMENTO DA TUBULAÇÃO**					**-**	**5.848,33**	
1.22.1.	SIMAE	001	EMBASAMENTO DE TUBULAÇÃO DE ÁGUA E/OU ESGOTO EM PÓ DE PEDRA - FORNECIMENTO, LANÇAMENTO E NIVELAMENTO	M3	25,19	166,96	BDI 1	208,43	5.250,35	RA
1.22.2.	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	25,19	7,58	BDI 1	9,46	238,30	RA
1.22.3.	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_02/2026	M3XKM	100,75	2,86	BDI 1	3,57	359,68	RA
1.23.			**REATERRO DA VALA**					**-**	**18.930,74**	
1.23.1.	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	80,44	169,50	BDI 1	211,60	17.021,10	RA

CAIXA

PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO	Nº TransfereGOV	PROPONENTE / TOMADOR	APELIDO DO EMPREENDIMENTO
0	0	MUNICÍPIO DE HERVAL d´OESTE	SAA JOSÉ SEGUNDO VOLPATO - SES CARLOS GOMES X DANIEL GHIGGI (ESCADARIA) -

LOCALIDADE SINAPI	DATA BASE	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF	BDI 1	BDI 2	BDI 3
FLORIANOPOLIS	09-26 (N DES.)	0	HERVAL d`OESTE/SC	24,84%	0,00%	0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R$)	Preço Total (R$)	RECURSO ↓
0									**528.665,22**	
1.23.2.	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	80,44	7,58	BDI 1	9,46	760,96	RA
1.23.3.	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_02/2026	M3XKM	321,76	2,86	BDI 1	3,57	1.148,68	RA
1.24.			**REPOSIÇÃO DE PAVIMENTO E PASSEIO**					**-**	**33.944,64**	
1.24.1.	SINAPI	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	M3	19,00	983,47	BDI 1	1.227,76	23.327,44	RA
1.24.2.	SINAPI	95995	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_10/2025	M3	3,87	2.086,54	BDI 1	2.604,84	10.080,73	RA
1.24.3.	SINAPI	94275	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X20 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024	M	9,50	45,23	BDI 1	56,47	536,47	RA
1.25.			**LIMPEZA FINAL**					**-**	**-**	
1.26.			**LIMPEZA DE OBRA**					**-**	**259,56**	
1.26.1.	SIMAE	009	LIMPEZA FINAL DE OBRA - VARRIÇÃO E LIMPEZA DA RUA	M2	455,37	0,46	BDI 1	0,57	259,56	RA
2.			**SES CARLOS GOMES X DANIEL GHIGGI (ESCADARIA)**					**-**	**78.091,64**	
2.1.			**CANTEIRO DE OBRAS, MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO E ADMINISTRAÇÃO**					**-**	**-**	
2.2.			**ADMINISTRAÇÃO DE OBRA**					**-**	**17.320,38**	
2.2.1.	SIMAE	ADM	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA	MÊS	2,00	6.937,03	BDI 1	8.660,19	17.320,38	RA
2.3.			**MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE OBRAS E EQUIPAMENTOS**					**-**	**9.010,96**	
2.3.1.	CASAN	60201	MOBILIZAÇÃO, DESMOBILIZAÇÃO E TRANSPORTE DE EQUIPAMENTOS	un	2,00	3.609,00	BDI 1	4.505,48	9.010,96	RA
2.4.			**CANTEIRO DE OBRAS**					**-**	**8.112,33**	
2.4.1.	SINAPI	103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	M2	3,00	504,49	BDI 1	629,81	1.889,43	RA
2.4.2.	SINAPI-I/PR	10775	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00M, ALT. 2,50 M, COM 1 SANITÁRIO, PARA ESCRITÓRIO, COMPLETO, SEM DIVISÓRIAS INTERNAS (NÃO INCLUI MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO)	MÊS	2,00	928,75	BDI 1	1.159,45	2.318,90	RA
2.4.3.	SIMAE	MOB	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE CONTAINER, INCLUSIVE CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE EM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK), EXCLUSIVE LOCAÇÃO DO CONTAINER	UN	2,00	1.563,60	BDI 1	1.952,00	3.904,00	RA
2.5.			**SINALIZAÇÃO E VERIFICAÇÃO DE INTERFERÊNCIAS**					**-**	**-**	
2.6.			**SINALIZAÇÃO E SEGURANÇA**					**-**	**929,81**	
2.6.1.	SIMAE	SIN	SINALIZAÇÃO DE OBRA COM FITA ZEBRADA FIXADA EM CONE PLÁSTICO, INCLUINDO CONE	M	9,00	8,50	BDI 1	10,61	95,49	RA

CAIXA

PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO	Nº TransfereGOV	PROPONENTE / TOMADOR	APELIDO DO EMPREENDIMENTO
0	0	MUNICÍPIO DE HERVAL d´OESTE	SAA JOSÉ SEGUNDO VOLPATO - SES CARLOS GOMES X DANIEL GHIGGI (ESCADARIA) -

LOCALIDADE SINAPI	DATA BASE	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF	BDI 1	BDI 2	BDI 3
FLORIANOPOLIS	09-26 (N DES.)	0	HERVAL d`OESTE/SC	24,84%	0,00%	0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R$)	Preço Total (R$)	RECURSO
0									**528.665,22**	
2.6.2.	SICRO	5213835	Cone plástico para canalização de trânsito - utilização de 150 ciclos - fornecimento, 01 implantação e 01 retirada diária	un.dia	144,00	0,92	BDI 1	1,15	165,60	RA
2.6.3.	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	72,00	4,46	BDI 1	5,57	401,04	RA
2.6.4.	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	36,00	2,15	BDI 1	2,68	96,48	RA
2.6.5.	SICRO	5213349	Dispositivo de direcionamento ou bloqueio tipo tela plástica com suporte fixo - utilização de 150 ciclos - fornecimento, 01 implantação e 01 retirada diária	m².dia	160,00	0,86	BDI 1	1,07	171,20	RA
2.7.			**VERIFICAÇÃO DE INTERFERÊNCIAS**					**-**	**30,75**	
2.7.1.	SIMAE	005	SONDAGEM PARA VERIFICAÇÃO DE INTERFERÊNCIAS MEDIANTE ESCAVAÇÃO PONTUAL DE VALA	UN	0,19	129,63	BDI 1	161,83	30,75	RA
2.8.			**REDE DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO**					**-**	**-**	
2.9.			**PASSAGEM REDE DE ESGOTO (ESCADARIA)**					**-**	**23.014,44**	
2.9.1.	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	6,00	896,69	BDI 1	1.119,43	6.716,58	RA
2.9.2.	SINAPI	92917	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	123,30	14,45	BDI 1	18,04	2.224,33	RA
2.9.3.	SINAPI	92915	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	62,60	19,04	BDI 1	23,77	1.488,00	RA
2.9.4.	SICRO	3807863	Chumbador de expansão controlada por torque para concreto D = 12,5 mm - fornecimento e instalação	un	158,00	8,68	BDI 1	10,84	1.712,72	RA
2.9.5.	SICRO-I	M0020	Grampo de ancoragem em aço CA 50 - D = 6,3 mm	kg	9,68	7,12	BDI 1	8,89	86,06	RA
2.9.6.	SINAPI	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	70,23	81,65	BDI 1	101,93	7.158,54	RA
2.9.7.	SICRO	1600438	Demolição manual de concreto armado	m³	2,00	726,00	BDI 1	906,34	1.812,68	RA
2.9.8.	SICRO	1107900	Concreto fck = 30 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	m³	2,00	553,67	BDI 1	691,20	1.382,40	RA
2.9.9.	SINAPI	102355	DESMONTE DE MATERIAL DE 3ª CATEGORIA (BLOCOS DE ROCHAS OU MATACOS), EM VALA, COM MARTELETE PNEUMÁTICO MANUAL - EXCLUSIVE RETIRADA, CARGA E TRANSPORTE. AF_03/2021	M3	1,00	207,52	BDI 1	259,07	259,07	RA
2.9.10.	SABESP	100003373	CARGA E DESCARGA MANUAL DE MATERIAIS DE DEMOLIÇÃO	M3	3,00	32,18	BDI 1	40,17	120,51	RA
2.9.11.	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_02/2026	M3XKM	15,00	2,86	BDI 1	3,57	53,55	RA
2.10.			**LOCAÇÃO DE REDE DE ESGOTO**					**-**	**1.734,22**	

CAIXA

PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO	Nº TransfereGOV	PROPONENTE / TOMADOR	APELIDO DO EMPREENDIMENTO
0	0	MUNICÍPIO DE HERVAL d´OESTE	SAA JOSÉ SEGUNDO VOLPATO - SES CARLOS GOMES X DANIEL GHIGGI (ESCADARIA) -

LOCALIDADE SINAPI	DATA BASE	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF	BDI 1	BDI 2	BDI 3
FLORIANOPOLIS	09-26 (N DES.)	0	HERVAL d`OESTE/SC	24,84%	0,00%	0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R$)	Preço Total (R$)	RECURSO
0									**528.665,22**	
2.10.1.	SABESP	100000011	LOCAÇÃO DE REDES DE ESGOTOS (ATÉ DIÂMETRO 500 MM)	M	90,01	1,15	BDI 1	1,44	129,61	RA
2.10.2.	SINAPI	98524	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA. AF_03/2024	M2	90,01	6,00	BDI 1	7,49	674,17	RA
2.10.3.	SIMAE	014	REMOÇÃO MANUAL DE ENTULHO, PEDRAS E RESIDUOS EM GERAL, INCLUINDO TRANSPORTE DENTRO DO CANTEIRO DE OBRAS	M3	4,00	186,33	BDI 1	232,61	930,44	RA
2.11.			**DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTO**					**-**	**443,26**	
2.11.1.	CASAN	100101	REMOÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA	m²	11,98	29,64	BDI 1	37,00	443,26	RA
2.12.			**ESCAVAÇÕES E MOVIMENTAÇÕES DE TERRA**					**-**	**754,01**	
2.12.1.	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	12,46	14,59	BDI 1	18,21	226,90	RA
2.12.2.	SINAPI	101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL), EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2026	M2	9,58	9,93	BDI 1	12,40	118,79	RA
2.12.3.	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	14,95	7,58	BDI 1	9,46	141,43	RA
2.12.4.	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_02/2026	M3XKM	74,76	2,86	BDI 1	3,57	266,89	RA
2.13.			**ESCAVAÇÃO EM ROCHA**					**-**	**470,61**	
2.13.1.	SIMAE	ROCHA2	DESMONTE DE MATERIAL DE 3ª CATEGORIA, EM VALA, UTILIZANDO ESCAVADEIRA HIDRAULICA COM MARTELO HIDRAULICO DE 1.700 KG - 103 KW - EXCLUSIVE RETIRADA, CARGA E TRANSPORTE	M3	0,62	299,42	BDI 1	373,80	231,76	RA
2.13.2.	SIMAE	ROCHA1	DESMONTE DE MATERIAL DE 3ª CATEGORIA, EM VALA, COM USO DE EMULSÃO EXPLOSIVA ENCARTUCHADA – INCLUSIVE ABAFAMENTO EXCLUSIVE RETIRADA, CARGA E TRANSPORTE	M³	0,25	627,91	BDI 1	783,88	195,97	RA
2.13.3.	SINAPI	102360	RETIRADA DE MATERIAL DE 3ª CATEGORIA (APÓS ESCAVAÇÃO/DESMONTE) EM VALAS, COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_03/2021	M3	0,19	26,50	BDI 1	33,08	6,29	RA
2.13.4.	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	0,95	7,58	BDI 1	9,46	8,99	RA
2.13.5.	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_02/2026	M3XKM	7,73	2,86	BDI 1	3,57	27,60	RA
2.14.			**EMBASAMENTO DA TUBULAÇÃO/ BASE OU SUB-BASE**					**-**	**752,23**	

CAIXA

PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO	Nº TransfereGOV	PROPONENTE / TOMADOR	APELIDO DO EMPREENDIMENTO
0	0	MUNICÍPIO DE HERVAL d´OESTE	SAA JOSÉ SEGUNDO VOLPATO - SES CARLOS GOMES X DANIEL GHIGGI (ESCADARIA) -

LOCALIDADE SINAPI	DATA BASE	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF	BDI 1	BDI 2	BDI 3
FLORIANOPOLIS	09-26 (N DES.)	0	HERVAL d`OESTE/SC	24,84%	0,00%	0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R$)	Preço Total (R$)	↓ RECURSO
0									**528.665,22**	
2.14.1.	SIMAE	001	EMBASAMENTO DE TUBULAÇÃO DE ÁGUA E/OU ESGOTO EM PÓ DE PEDRA - FORNECIMENTO, LANÇAMENTO E NIVELAMENTO	M3	3,24	166,96	BDI 1	208,43	675,31	RA
2.14.2.	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	3,24	7,58	BDI 1	9,46	30,65	RA
2.14.3.	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_02/2026	M3XKM	12,96	2,86	BDI 1	3,57	46,27	RA
2.15.			**ASSENTAMENTO DE TUBULAÇÃO**					**-**	**560,76**	
2.15.1.	SINAPI	90734	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_01/2021	M	90,01	4,99	BDI 1	6,23	560,76	RA
2.16.			**REATERRO DE VALA**					**-**	**2.164,84**	
2.16.1.	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	9,22	169,50	BDI 1	211,60	1.950,95	RA
2.16.2.	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	9,01	7,58	BDI 1	9,46	85,23	RA
2.16.3.	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_02/2026	M3XKM	36,04	2,86	BDI 1	3,57	128,66	RA
2.17.			**ESGOTAMENTO DE VALA COM BOMBA**					**-**	**248,88**	
2.17.1.	SINAPI	104482	ESGOTAMENTO DE VALA COM BOMBA SUBMERSÍVEL. AF_12/2022	H	4,00	49,84	BDI 1	62,22	248,88	RA
2.18.			**INTERLIGAÇÕES**					**-**	**1,44**	
2.18.1.	SABESP	100000011	LOCAÇÃO DE REDES DE ESGOTOS (ATÉ DIÂMETRO 500 MM)	M	1,00	1,15	BDI 1	1,44	1,44	RA
2.19.			**TRANSPORTE DE TUBULAÇÕES**					**-**	**145,82**	
2.19.1.	CASAN	91405	CARGA, TRANSPORTE ATÉ 10 KM E DESCARGA DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC, RPVC, PVC DEFºFº, PRFV DN 150 MM	m	90,01	1,30	BDI 1	1,62	145,82	RA
2.20.			**RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTO**					**-**	**161,94**	
2.20.1.	SINAPI	95995	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_10/2025	M3	0,03	2.086,54	BDI 1	2.604,84	78,15	RA
2.20.2.	CASAN	100311	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO	m²	12,58	3,37	BDI 1	4,21	52,96	RA
2.20.3.	SINAPI	102332	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 20000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_02/2026	TXKM	0,13	2,13	BDI 1	2,66	0,35	RA
2.20.4.	SINAPI	100986	CARGA DE MISTURA ASFÁLTICA EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ (UNIDADE: M3). AF_02/2026	M3	0,63	10,20	BDI 1	12,73	8,02	RA

CAIXA

PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO	Nº TransfereGOV	PROPONENTE / TOMADOR	APELIDO DO EMPREENDIMENTO
0	0	MUNICÍPIO DE HERVAL d´OESTE	SAA JOSÉ SEGUNDO VOLPATO - SES CARLOS GOMES X DANIEL GHIGGI (ESCADARIA) -

LOCALIDADE SINAPI	DATA BASE	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF	BDI 1	BDI 2	BDI 3
FLORIANOPOLIS	09-26 (N DES.)	0	HERVAL d`OESTE/SC	24,84%	0,00%	0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R$)	Preço Total (R$)	RECURSO
0									**528.665,22**	
2.20.5.	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_02/2026	M3XKM	6,29	2,86	BDI 1	3,57	22,46	RA
2.21.			**ORGÃOS ACESSÓRIOS DA DA REDE COLETORA DE ESGOTO**					**-**	**4.974,33**	
2.21.1.	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	1,00	1.572,31	BDI 1	1.962,87	1.962,87	RA
2.21.2.	SABESP-I	CV01365	CAIXA DE INSPEÇÃO CONCRETO 40X40X40CM (COMP X LARG X ALT) PRÉ FABRICADA (PRÉ MOLDADA), COM TAMPA ESGOTO	un	10,00	139,83	BDI 1	174,56	1.745,60	RA
2.21.3.	SIMAE	LJ01	ASSENTAMENTO DE LAJE DE TRANSIÇÃO COM TAMPÃO DE FERRO FUNDIDO DN600	UNID	1,00	167,79	BDI 1	209,47	209,47	RA
2.21.4.	SIMAE	LJ02	ASSENTAMENTO DE LAJE DE TRANSIÇÃO COM TAMPÃO DE FERRO FUNDIDO DN400	UNID	10,00	70,68	BDI 1	88,24	882,40	RA
2.21.5.	SINAPI	102485	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	M3	0,18	774,26	BDI 1	966,59	173,99	RA
2.22.			**RAMAIS DE LIGAÇÕES DE ESGOTO**					**-**	**-**	
2.23.			**DEMOLIÇÃO/REMOÇÃO DE PAVIMENTO E ESTRUTURAS**					**-**	**3.129,23**	
2.23.1.	SICRO	1600436	Demolição manual de concreto simples	m³	3,60	495,65	BDI 1	618,77	2.227,57	RA
2.23.2.	SIMAE	014	REMOÇÃO MANUAL DE ENTULHO, PEDRAS E RESIDUOS EM GERAL, INCLUINDO TRANSPORTE DENTRO DO CANTEIRO DE OBRAS	M3	3,60	186,33	BDI 1	232,61	837,40	RA
2.23.3.	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_02/2026	M3XKM	18,00	2,86	BDI 1	3,57	64,26	RA
2.24.			**ESCAVAÇÕES E MOVIMENTAÇÕES DE TERRA**					**-**	**1.327,25**	
2.24.1.	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	M3	7,80	111,47	BDI 1	139,16	1.085,45	RA
2.24.2.	SINAPI	101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL), EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2026	M2	19,50	9,93	BDI 1	12,40	241,80	RA
2.25.			**ESCAVAÇÃO EM ROCHA**					**-**	**341,31**	
2.25.1.	SINAPI	102354	DESMONTE DE MATERIAL DE 3ª CATEGORIA (BLOCOS DE ROCHAS OU MATACOS), COM MARTELETE PNEUMÁTICO MANUAL - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_03/2021	M3	1,56	175,26	BDI 1	218,79	341,31	RA
2.26.			**REATERRO DA VALA**					**-**	**169,33**	
2.26.1.	CASAN	40601	ATERRO/REATERRO DE VALAS, POÇOS E CAVAS COMPACTADO MANUALMENTE	m³	6,50	20,87	BDI 1	26,05	169,33	RA
2.27.			**TRANSPORTE DE TUBULAÇÕES**					**-**	**69,60**	
2.27.1.	sinapi	100248	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE TUBO DE PVC SÉRIE NORMAL - ESGOTO PREDIAL, OU REFORÇADO PARA ESGOTO OU ÁGUAS PLUVIAIS PREDIAL, COM DIÂMETRO MAIOR QUE 100 MM E MENOR OU IGUAL A 150 MM (UNIDADE: MXKM). AF_04/2026	MXKM	3,00	18,58	BDI 1	23,20	69,60	RA

CAIXA

PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO	Nº TransfereGOV	PROPONENTE / TOMADOR	APELIDO DO EMPREENDIMENTO
0	0	MUNICÍPIO DE HERVAL d´OESTE	SAA JOSÉ SEGUNDO VOLPATO - SES CARLOS GOMES X DANIEL GHIGGI (ESCADARIA) -

LOCALIDADE SINAPI	DATA BASE	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF	BDI 1	BDI 2	BDI 3
FLORIANOPOLIS	09-26 (N DES.)	0	HERVAL d`OESTE/SC	24,84%	0,00%	0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R$)	Preço Total (R$)	↓ RECURSO
0									**528.665,22**	
2.28.			**LIGAÇÃO PREDIAL**					**-**	**2.172,60**	
2.28.1.	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	30,00	4,14	BDI 1	5,17	155,10	RA
2.28.2.	SIMAE	003	CONEXÃO DO RAMAL PREDIAL À REDE COLETORA DE ESGOTO - INCLUSO INSTALAÇÃO DO SELIM E FIXAÇÃO DA TUBULAÇÃO NA CAIXA DE LIGAÇÃO	UN	6,00	53,19	BDI 1	66,40	398,40	RA
2.28.3.	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	6,00	216,16	BDI 1	269,85	1.619,10	RA
2.29.			**LIMPEZA FINAL**					**-**	**-**	
2.30.			**LIMPEZA DE OBRA**					**-**	**51,31**	
2.30.1.	SIMAE	009	LIMPEZA FINAL DE OBRA - VARRIÇÃO E LIMPEZA DA RUA	M2	90,01	0,46	BDI 1	0,57	51,31	RA
3.			**SAA E SES NILSO MARTINI**					**-**	**241.566,47**	
3.1.			**CANTEIRO DE OBRAS, MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO E ADMINISTRAÇÃO**					**-**	**-**	
3.2.			**ADMINISTRAÇÃO DE OBRA**					**-**	**17.320,38**	
3.2.1.	SIMAE	ADM	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA	MÊS	2,00	6.937,03	BDI 1	8.660,19	17.320,38	RA
3.3.			**MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE OBRAS E EQUIPAMENTOS**					**-**	**9.010,96**	
3.3.1.	CASAN	60201	MOBILIZAÇÃO, DESMOBILIZAÇÃO E TRANSPORTE DE EQUIPAMENTOS	un	2,00	3.609,00	BDI 1	4.505,48	9.010,96	RA
3.4.			**CANTEIRO DE OBRAS**					**-**	**8.112,33**	
3.4.1.	SINAPI	103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	M2	3,00	504,49	BDI 1	629,81	1.889,43	RA
3.4.2.	SINAPI-I/PR	10775	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00M, ALT. 2,50 M, COM 1 SANITÁRIO, PARA ESCRITÓRIO, COMPLETO, SEM DIVISÓRIAS INTERNAS (NÃO INCLUI MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO)	MÊS	2,00	928,75	BDI 1	1.159,45	2.318,90	RA
3.4.3.	SIMAE	MOB	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE CONTAINER, INCLUSIVE CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE EM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK), EXCLUSIVE LOCAÇÃO DO CONTAINER	UN	2,00	1.563,60	BDI 1	1.952,00	3.904,00	RA
3.5.			**SINALIZAÇÃO E VERIFICAÇÃO DE INTERFERÊNCIAS**					**-**	**-**	
3.6.			**SINALIZAÇÃO E SEGURANÇA**					**-**	**1.874,16**	
3.6.1.	SIMAE	SIN	SINALIZAÇÃO DE OBRA COM FITA ZEBRADA FIXADA EM CONE PLÁSTICO, INCLUINDO CONE	M	19,37	8,50	BDI 1	10,61	205,52	RA
3.6.2.	SICRO	5213835	Cone plástico para canalização de trânsito - utilização de 150 ciclos - fornecimento, 01 implantação e 01 retirada diária	un.dia	288,00	0,92	BDI 1	1,15	331,20	RA
3.6.3.	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	144,00	4,46	BDI 1	5,57	802,08	RA

CAIXA

PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO	Nº TransfereGOV	PROPONENTE / TOMADOR	APELIDO DO EMPREENDIMENTO
0	0	MUNICÍPIO DE HERVAL d´OESTE	SAA JOSÉ SEGUNDO VOLPATO - SES CARLOS GOMES X DANIEL GHIGGI (ESCADARIA) -

LOCALIDADE SINAPI	DATA BASE	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF	BDI 1	BDI 2	BDI 3
FLORIANOPOLIS	09-26 (N DES.)	0	HERVAL d`OESTE/SC	24,84%	0,00%	0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R$)	Preço Total (R$)	RECURSO
0									**528.665,22**	
3.6.4.	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	72,00	2,15	BDI 1	2,68	192,96	RA
3.6.5.	SICRO	5213349	Dispositivo de direcionamento ou bloqueio tipo tela plástica com suporte fixo - utilização de 150 ciclos - fornecimento, 01 implantação e 01 retirada diária	m².dia	320,00	0,86	BDI 1	1,07	342,40	RA
3.7.			**VERIFICAÇÃO DE INTERFERÊNCIAS**					-	**493,58**	
3.7.1.	SIMAE	005	SONDAGEM PARA VERIFICAÇÃO DE INTERFERÊNCIAS MEDIANTE ESCAVAÇÃO PONTUAL DE VALA	UN	3,05	129,63	BDI 1	161,83	493,58	RA
3.8.			**REDE DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO E REDE DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA**					-	**-**	
3.9.			**LOCAÇÃO DE REDE DE ESGOTO**					-	**278,88**	
3.9.1.	SABESP	100000011	LOCAÇÃO DE REDES DE ESGOTOS (ATÉ DIÂMETRO 500 MM)	M	193,67	1,15	BDI 1	1,44	278,88	RA
3.10.			**DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTO**					-	**7.523,95**	
3.10.1.	CASAN	100101	REMOÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA	m²	203,35	29,64	BDI 1	37,00	7.523,95	RA
3.11.			**ESCAVAÇÕES E MOVIMENTAÇÕES DE TERRA**					-	**14.251,38**	
3.11.1.	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	201,42	14,59	BDI 1	18,21	3.667,86	RA
3.11.2.	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	M3	5,04	111,47	BDI 1	139,16	701,37	RA
3.11.3.	SINAPI	101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL), EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2026	M2	125,89	9,93	BDI 1	12,40	1.561,04	RA
3.11.4.	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	302,13	7,58	BDI 1	9,46	2.858,15	RA
3.11.5.	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_02/2026	M3XKM	1.530,24	2,86	BDI 1	3,57	5.462,96	RA
3.12.			**ESCAVAÇÃO EM ROCHA**					-	**7.625,61**	
3.12.1.	SIMAE	ROCHA2	DESMONTE DE MATERIAL DE 3ª CATEGORIA, EM VALA, UTILIZANDO ESCAVADEIRA HIDRAULICA COM MARTELO HIDRAULICO DE 1.700 KG - 103 KW - EXCLUSIVE RETIRADA, CARGA E TRANSPORTE	M3	10,07	299,42	BDI 1	373,80	3.764,17	RA
3.12.2.	SIMAE	ROCHA1	DESMONTE DE MATERIAL DE 3ª CATEGORIA, EM VALA, COM USO DE EMULSÃO EXPLOSIVA ENCARTUCHADA – INCLUSIVE ABAFAMENTO EXCLUSIVE RETIRADA, CARGA E TRANSPORTE	M³	4,02	627,91	BDI 1	783,88	3.151,20	RA
3.12.3.	SINAPI	102360	RETIRADA DE MATERIAL DE 3ª CATEGORIA (APÓS ESCAVAÇÃO/DESMONTE) EM VALAS, COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_03/2021	M3	4,02	26,50	BDI 1	33,08	132,98	RA

CAIXA

PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO	Nº TransfereGOV	PROPONENTE / TOMADOR	APELIDO DO EMPREENDIMENTO
0	0	MUNICÍPIO DE HERVAL d´OESTE	SAA JOSÉ SEGUNDO VOLPATO - SES CARLOS GOMES X DANIEL GHIGGI (ESCADARIA) -

LOCALIDADE SINAPI	DATA BASE	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF	BDI 1	BDI 2	BDI 3
FLORIANOPOLIS	09-26 (N DES.)	0	HERVAL d`OESTE/SC	24,84%	0,00%	0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R$)	Preço Total (R$)	↓ RECURSO
0									**528.665,22**	
3.12.4.	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	21,14	7,58	BDI 1	9,46	199,98	RA
3.12.5.	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_02/2026	M3XKM	105,68	2,86	BDI 1	3,57	377,28	RA
3.13.			**EMBASAMENTO DA TUBULAÇÃO/ BASE OU SUB-BASE**					**-**	**21.115,87**	
3.13.1.	SIMAE	001	EMBASAMENTO DE TUBULAÇÃO DE ÁGUA E/OU ESGOTO EM PÓ DE PEDRA - FORNECIMENTO, LANÇAMENTO E NIVELAMENTO	M3	90,95	166,96	BDI 1	208,43	18.956,71	RA
3.13.2.	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	90,95	7,58	BDI 1	9,46	860,39	RA
3.13.3.	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_02/2026	M3XKM	363,80	2,86	BDI 1	3,57	1.298,77	RA
3.14.			**ASSENTAMENTO DE TUBULAÇÃO**					**-**	**1.420,09**	
3.14.1.	SINAPI	90734	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_01/2021	M	193,67	4,99	BDI 1	6,23	1.206,56	RA
3.14.2.	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	205,32	0,83	BDI 1	1,04	213,53	RA
3.15.			**REATERRO DE VALA**					**-**	**27.471,85**	
3.15.1.	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	5,04	27,58	BDI 1	34,43	173,53	RA
3.15.2.	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	110,47	169,50	BDI 1	211,60	23.375,45	RA
3.15.3.	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	165,24	7,58	BDI 1	9,46	1.563,17	RA
3.15.4.	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_02/2026	M3XKM	660,98	2,86	BDI 1	3,57	2.359,70	RA
3.16.			**ESGOTAMENTO DE VALA COM BOMBA**					**-**	**248,88**	

CAIXA

PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO	Nº TransfereGOV	PROPONENTE / TOMADOR	APELIDO DO EMPREENDIMENTO
0	0	MUNICÍPIO DE HERVAL d´OESTE	SAA JOSÉ SEGUNDO VOLPATO - SES CARLOS GOMES X DANIEL GHIGGI (ESCADARIA) -

LOCALIDADE SINAPI	DATA BASE	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF	BDI 1	BDI 2	BDI 3
FLORIANOPOLIS	09-26 (N DES.)	0	HERVAL d`OESTE/SC	24,84%	0,00%	0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R$)	Preço Total (R$)	RECURSO ↓
0									**528.665,22**	
3.16.1.	SINAPI	104482	ESGOTAMENTO DE VALA COM BOMBA SUBMERSÍVEL. AF_12/2022	H	4,00	49,84	BDI 1	62,22	248,88	RA
3.17.			**TRANSPORTE DE TUBULAÇÕES**					**-**	**313,75**	
3.17.1.	CASAN	91405	CARGA, TRANSPORTE ATÉ 10 KM E DESCARGA DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC, RPVC, PVC DEFºFº, PRFV DN 150 MM	m	193,67	1,30	BDI 1	1,62	313,75	RA
3.18.			**RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTO**					**-**	**27.835,45**	
3.18.1.	SINAPI	95995	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_10/2025	M3	10,17	2.086,54	BDI 1	2.604,84	26.491,22	RA
3.18.2.	CASAN	100311	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO	m²	207,55	3,37	BDI 1	4,21	873,79	RA
3.18.3.	SINAPI	102332	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 20000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_02/2026	TXKM	2,08	2,13	BDI 1	2,66	5,53	RA
3.18.4.	SINAPI	100986	CARGA DE MISTURA ASFÁLTICA EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ (UNIDADE: M3). AF_02/2026	M3	8,00	10,20	BDI 1	12,73	101,84	RA
3.18.5.	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_02/2026	M3XKM	101,70	2,86	BDI 1	3,57	363,07	RA
3.19.			**ORGÃOS ACESSÓRIOS DA DA REDE COLETORA DE ESGOTO**					**-**	**7.006,71**	
3.19.1.	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	3,00	1.572,31	BDI 1	1.962,87	5.888,61	RA
3.19.2.	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	1,00	321,57	BDI 1	401,45	401,45	RA
3.19.3.	SIMAE	LJ01	ASSENTAMENTO DE LAJE DE TRANSIÇÃO COM TAMPÃO DE FERRO FUNDIDO DN600	UNID	3,00	167,79	BDI 1	209,47	628,41	RA
3.19.4.	SIMAE	LJ02	ASSENTAMENTO DE LAJE DE TRANSIÇÃO COM TAMPÃO DE FERRO FUNDIDO DN400	UNID	1,00	70,68	BDI 1	88,24	88,24	RA
3.20.			**RAMAIS DE LIGAÇÕES DE ÁGUA E ESGOTO**					**-**	**-**	
3.21.			**INTERLIGAÇÃO DE ÁGUA**					**-**	**8.301,80**	
3.21.1.	SIMAE	LIG1	EXECUÇÃO DE RAMAL DE LIGAÇÃO DE ÁGUA, EM VIA PAVIMENTADA, REDE DE ABASTECIMENTO NO EIXO/TERÇO DA VIA - INCLUSO, ESCAVAÇÃO, EMBASAMENTO EM PÓ DE PEDRA, REATERRO EM BRITA GRADUADA, COMPACTAÇÃO, ASSENTAMENTO DE TUBULAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TÊ DE SERVIÇO INTEGRADO DE 110/63 X 20 MM - NÃO INCLUI DEMOLIÇÃO E RECONSTITUIÇÃO DE PAVIMENTO	UN	19,00	247,64	BDI 1	309,15	5.873,85	RA
3.21.2.	SIMAE	INTERL63	INTERLIGAÇÃO DE REDE PEAD DE 63 MM COM A REDE DE ÁGUA EXISTENTE	UN	5,00	388,97	BDI 1	485,59	2.427,95	RA
3.22.			**DEMOLIÇÃO/REMOÇÃO DE PAVIMENTO E ESTRUTURAS**					**-**	**5.897,07**	

CAIXA

PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO	Nº TransfereGOV	PROPONENTE / TOMADOR	APELIDO DO EMPREENDIMENTO
0	0	MUNICÍPIO DE HERVAL d´OESTE	SAA JOSÉ SEGUNDO VOLPATO - SES CARLOS GOMES X DANIEL GHIGGI (ESCADARIA) -

LOCALIDADE SINAPI	DATA BASE	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF	BDI 1	BDI 2	BDI 3
FLORIANOPOLIS	09-26 (N DES.)	0	HERVAL d`OESTE/SC	24,84%	0,00%	0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R$)	Preço Total (R$)	RECURSO
0									**528.665,22**	
3.22.1.	CASAN	100101	REMOÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA	m²	99,75	29,64	BDI 1	37,00	3.690,75	RA
3.22.2.	CASAN	30505	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO	m²	9,60	18,42	BDI 1	23,00	220,80	RA
3.22.3.	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	1,15	9,87	BDI 1	12,32	14,17	RA
3.22.4.	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_02/2026	M3XKM	552,20	2,86	BDI 1	3,57	1.971,35	RA
3.23.			**ESCAVAÇÕES E MOVIMENTAÇÕES DE TERRA**					**-**	**4.475,33**	
3.23.1.	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	80,28	14,59	BDI 1	18,21	1.461,90	RA
3.23.2.	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	M3	1,61	111,47	BDI 1	139,16	224,05	RA
3.23.3.	SINAPI	101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL), EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2026	M2	61,75	9,93	BDI 1	12,40	765,70	RA
3.23.4.	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	74,10	7,58	BDI 1	9,46	700,99	RA
3.23.5.	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_02/2026	M3XKM	370,50	2,86	BDI 1	3,57	1.322,69	RA
3.24.			**ESCAVAÇÃO EM ROCHA**					**-**	**6.660,93**	
3.24.1.	SIMAE	ROCHA2	DESMONTE DE MATERIAL DE 3ª CATEGORIA, EM VALA, UTILIZANDO ESCAVADEIRA HIDRAULICA COM MARTELO HIDRAULICO DE 1.700 KG - 103 KW - EXCLUSIVE RETIRADA, CARGA E TRANSPORTE	M3	16,06	299,42	BDI 1	373,80	6.003,23	RA
3.24.2.	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	24,08	7,58	BDI 1	9,46	227,80	RA
3.24.3.	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_02/2026	M3XKM	120,42	2,86	BDI 1	3,57	429,90	RA
3.25.			**EMBASAMENTO DA TUBULAÇÃO**					**-**	**4.443,76**	
3.25.1.	SIMAE	001	EMBASAMENTO DE TUBULAÇÃO DE ÁGUA E/OU ESGOTO EM PÓ DE PEDRA - FORNECIMENTO, LANÇAMENTO E NIVELAMENTO	M3	19,14	166,96	BDI 1	208,43	3.989,35	RA

PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO	Nº TransfereGOV	PROPONENTE / TOMADOR	APELIDO DO EMPREENDIMENTO
0	0	MUNICÍPIO DE HERVAL d´OESTE	SAA JOSÉ SEGUNDO VOLPATO - SES CARLOS GOMES X DANIEL GHIGGI (ESCADARIA) -

LOCALIDADE SINAPI	DATA BASE	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF	BDI 1	BDI 2	BDI 3
FLORIANOPOLIS	09-26 (N DES.)	0	HERVAL d`OESTE/SC	24,84%	0,00%	0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R$)	Preço Total (R$)	↓ RECURSO
0									**528.665,22**	
3.25.2.	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	19,14	7,58	BDI 1	9,46	181,06	RA
3.25.3.	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_02/2026	M3XKM	76,57	2,86	BDI 1	3,57	273,35	RA
3.26.			**REATERRO DA VALA**					**-**	**19.933,47**	
3.26.1.	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	61,14	242,14	BDI 1	302,29	18.482,01	RA
3.26.2.	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	61,14	7,58	BDI 1	9,46	578,38	RA
3.26.3.	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_02/2026	M3XKM	244,56	2,86	BDI 1	3,57	873,08	RA
3.27.			**TRANSPORTE DE TUBULAÇÕES**					**-**	**101,65**	
3.27.1.	CASAN	91404	CARGA, TRANSPORTE ATÉ 10 KM E DESCARGA DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC, RPVC, PVC DEFºFº, PRFV DN 100 MM	m	95,00	0,86	BDI 1	1,07	101,65	RA
3.28.			**LIGAÇÃO PREDIAL**					**-**	**5.793,60**	
3.28.1.	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	80,00	4,14	BDI 1	5,17	413,60	RA
3.28.2.	SIMAE	003	CONEXÃO DO RAMAL PREDIAL À REDE COLETORA DE ESGOTO - INCLUSO INSTALAÇÃO DO SELIM E FIXAÇÃO DA TUBULAÇÃO NA CAIXA DE LIGAÇÃO	UN	16,00	53,19	BDI 1	66,40	1.062,40	RA
3.28.3.	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	16,00	216,16	BDI 1	269,85	4.317,60	RA
3.29.			**REPOSIÇÃO DE PAVIMENTO E PASSEIO**					**-**	**33.944,64**	
3.29.1.	SINAPI	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	M3	19,00	983,47	BDI 1	1.227,76	23.327,44	RA
3.29.2.	SINAPI	95995	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_10/2025	M3	3,87	2.086,54	BDI 1	2.604,84	10.080,73	RA

CAIXA

PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO	Nº TransfereGOV	PROPONENTE / TOMADOR	APELIDO DO EMPREENDIMENTO
0	0	MUNICÍPIO DE HERVAL d´OESTE	SAA JOSÉ SEGUNDO VOLPATO - SES CARLOS GOMES X DANIEL GHIGGI (ESCADARIA) -

LOCALIDADE SINAPI	DATA BASE	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF	BDI 1	BDI 2	BDI 3
FLORIANOPOLIS	09-26 (N DES.)	0	HERVAL d`OESTE/SC	24,84%	0,00%	0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R$)	Preço Total (R$)	RECURSO
0									**528.665,22**	
3.29.3.	SINAPI	94275	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X20 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024	M	9,50	45,23	BDI 1	56,47	536,47	RA
3.30.			**LIMPEZA FINAL**					**-**	**-**	
3.31.			**LIMPEZA DE OBRA**					**-**	**110,39**	
3.31.1.	SIMAE	009	LIMPEZA FINAL DE OBRA - VARRIÇÃO E LIMPEZA DA RUA	M2	193,67	0,46	BDI 1	0,57	110,39	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.

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, 25 de setembro de 2026
Data

Responsável Técnico
Nome: André Borba Paz Leão
CREA/CAU: 229.114-9
ART/RRT: 0

ANDRE BORBA PAZ LEAO

Assinado de forma digital por ANDRE BORBA PAZ LEAO
Dados: 2026.11.16 08:33:48 -03'00'