



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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº TransfereGOV 0	PROPONENTE / TOMADOR Serviço Intermunicipal de Água e Esgoto - SIMAE	APELIDO DO EMPREENDIMENTO SUBSTITUIÇÃO DAS REDES DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO E DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA			
LOCALIDADE SINAPI FLORIANOPOLIS	DATA BASE 06-26 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE SUBSTITUIÇÃO DAS REDES DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO E DE	MUNICÍPIO / UF Herval D'Oeste	BDI 1 24,84%	BDI 2 0,00%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
SUBSTITUIÇÃO DAS REDES DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO E DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA DA RUA SANTA CATARINA -									737.394,38	
1.			SERVIÇOS INICIAIS E CONTÍNUOS					-	67.704,57	
1.1.			CANTEIRO DE OBRAS					-	10.414,61	
1.1.1.	SINAPI	103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA	M2	3,00	252,03	BDI 1	314,63	943,90	RA
1.1.2.	SINAPI-I	10775	LOCAÇÃO 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)	MES	6,00	1.000,00	BDI 1	1.248,40	7.490,40	RA
1.1.3.	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	1.586,28	BDI 1	1.980,31	1.980,31	RA
1.2.			SINALIZAÇÃO E SEGURANÇA					-	1.127,31	
1.2.1.	SIMAE	SIN	SINALIZAÇÃO DE OBRA COM FITA ZEBRADA FIXADA EM CONE PLÁSTICO, INCLUINDO CONE	M	105,00	8,60	BDI 1	10,74	1.127,31	RA
1.3.			ADMINISTRAÇÃO DE OBRA					-	51.961,13	
1.3.1.	SIMAE	ADM	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA	MÊS	6,00	6.937,03	BDI 1	8.660,19	51.961,13	RA
1.4.			MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS					-	4.201,52	
1.4.1.	SIMAE	MOB2	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS ATRAVÉS DE CAMINHÃO TRUCADO OU CARRETA PRANCHA, EM VIA/RODOVIA PAVIMENTADA COM VELOCIDADE MÉDIA DE 30KM/H, COM DMT ATÉ 30KM	UN	4,00	841,38	BDI 1	1.050,38	4.201,52	RA
2.			REDE DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO					-	206.347,00	
2.1.			LOCAÇÃO					-	915,23	
2.1.1.	SABESP	100000011	LOCAÇÃO DE REDES DE ESGOTOS (ATÉ DIÂM. 500 MM)	M	637,50	1,15	BDI 1	1,44	915,23	RA
2.2.			VERIFICAÇÃO DE INTERFERÊNCIAS					-	3.224,87	
2.2.1.	SIMAE	005	SONDAGEM PARA VERIFICAÇÃO DE INTERFERÊNCIAS MEDIANTE ESCAVAÇÃO PONTUAL DE VALA	UN	20,00	129,16	BDI 1	161,24	3.224,87	RA
2.3.			DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTO EXISTENTE					-	8.910,56	
2.3.1.	SINAPI	97636	DEMOLIÇÃO PARCIAL DE PAVIMENTO ASFÁLTICO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO	M2	255,00	26,04	BDI 1	32,51	8.289,63	RA
2.3.2.	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	M3	12,75	10,01	BDI 1	12,50	159,33	RA
2.3.3.	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM	M3XKM	127,50	2,90	BDI 1	3,62	461,60	RA
2.4.			ESCAVAÇÕES E MOVIMENTAÇÕES DE TERRA					-	63.223,20	
2.4.1.	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	M3	538,69	14,75	BDI 1	18,41	9.919,38	RA
2.4.2.	SIMAE	ROCHA2	DESMONTE DE MATERIAL DE 3ª CATEGORIA, EM VALA, UTILIZANDO ESCAVADEIRA HIDRÁULICA COM MARTELO HIDRÁULICO DE 1.700 KG - 103 KW - EXCLUSIVE RETIRADA, CARGA E TRANSPORTE	M3	43,10	299,42	BDI 1	373,80	16.110,60	RA
2.4.3.	SINAPI	102360	RETIRADA DE MATERIAL DE 3ª CATEGORIA (APÓS ESCAVAÇÃO/DESMONTE) EM VALAS, COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE	M3	64,64	26,72	BDI 1	33,36	2.156,21	RA

RECURSO
↓



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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº TransfereGOV 0	PROPONENTE / TOMADOR Serviço Intermunicipal de Água e Esgoto - SIMAE	APELIDO DO EMPREENDIMENTO SUBSTITUIÇÃO DAS REDES DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO E DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA			
LOCALIDADE SINAPI FLORIANOPOLIS	DATA BASE 06-26 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE SUBSTITUIÇÃO DAS REDES DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO E DE	MUNICÍPIO / UF Herval D'Oeste	BDI 1 24,84%	BDI 2 0,00%	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 ↓
SUBSTITUIÇÃO DAS REDES DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO E DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA DA RUA SANTA CATARINA -									737.394,38	
2.4.4.	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	M3	764,94	7,69	BDI 1	9,60	7.343,57	RA
2.4.5.	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM	M3XKM	7.649,36	2,90	BDI 1	3,62	27.693,44	RA
2.5.			PREPARO DO FUNDO DA VALA					-	6.823,35	
2.5.1.	SINAPI	106672	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL), EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIA	M2	414,38	13,19	BDI 1	16,47	6.823,35	RA
2.6.			ASSENTAMENTO DA TUBULAÇÃO					-	4.459,38	
2.6.1.	SINAPI	90734	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, (NÃO INCLUI FORNECIMENTO)	M	69,50	4,50	BDI 1	5,62	390,44	RA
2.6.2.	SINAPI	90735	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 200 MM, JUNTA ELÁSTICA (NÃO INCLUI FORNECIMENTO)	M	628,00	5,19	BDI 1	6,48	4.068,94	RA
2.7.			POÇOS DE VISITA					-	23.060,92	
2.7.1.	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	9,00	1.607,06	BDI 1	2.006,25	18.056,28	RA
2.7.2.	SIMAE	PI1	POÇO DE INSPEÇÃO CIRCULAR EM CONCRETO ARMADO, DIÂMETRO INTERNO DE 0,40 M, PARA ESGOTAMENTO SANITÁRIO, PROFUNDIDADE ATÉ 1,50 M - INCLUINDO ASSENTAMENTO DA LAJE DE TRANSIÇÃO	UN	6,00	435,58	BDI 1	543,78	3.262,67	RA
2.7.3.	SINAPI	90725	JUNTA ARGAMASSADA ENTRE TUBO DN 150 MM E O POÇO DE VISITA/ CAIXA DE CONCRETO OU ALVENARIA EM REDES DE ESGOTO	UN	6,00	33,46	BDI 1	41,77	250,63	RA
2.7.4.	SINAPI	90726	JUNTA ARGAMASSADA ENTRE TUBO DN 200 MM E O POÇO/ CAIXA DE CONCRETO OU ALVENARIA EM REDES DE ESGOTO	UN	30,00	39,82	BDI 1	49,71	1.491,34	RA
2.8.			EMBASAMENTO / REATERRO					-	95.729,49	
2.8.1.	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	286,65	230,82	BDI 1	288,16	82.599,83	RA
2.8.2.	SINAPI	100978	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES	M3	286,65	7,69	BDI 1	9,60	2.751,90	RA
2.8.3.	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA	M3XKM	2.866,50	2,90	BDI 1	3,62	10.377,76	RA
3.			LIGAÇÕES DOMICILIARES DE ESGOTO					-	96.063,31	
3.1.			DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTO EXISTENTE					-	1.635,35	
3.1.1.	SINAPI	97636	DEMOLIÇÃO PARCIAL DE PAVIMENTO ASFÁLTICO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO	M2	46,80	26,04	BDI 1	32,51	1.521,39	RA
3.1.2.	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	M3	2,34	10,01	BDI 1	12,50	29,24	RA
3.1.3.	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM	M3XKM	23,40	2,90	BDI 1	3,62	84,72	RA



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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº TransfereGOV 0	PROPONENTE / TOMADOR Serviço Intermunicipal de Água e Esgoto - SIMAE	APELIDO DO EMPREENDIMENTO SUBSTITUIÇÃO DAS REDES DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO E DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA			
LOCALIDADE SINAPI FLORIANOPOLIS	DATA BASE 06-26 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE SUBSTITUIÇÃO DAS REDES DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO E DE	MUNICÍPIO / UF Herval D'Oeste	BDI 1 24,84%	BDI 2 0,00%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
SUBSTITUIÇÃO DAS REDES DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO E DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA DA RUA SANTA CATARINA -									737.394,38	
3.2.			DEMOLIÇÃO DE PASSEIOS EXISTENTES					-	2.315,67	
3.2.1.	SINAPI	104789	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO	M3	4,80	264,13	BDI 1	329,74	1.582,75	RA
3.2.2.	CASAN	191102	CARGA E DESCARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO	m³	7,20	52,54	BDI 1	65,59	472,25	RA
3.2.3.	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM	M3XKM	72,00	2,90	BDI 1	3,62	260,67	RA
3.3.			ESCAVAÇÕES E MOVIMENTAÇÕES DE TERRA					-	14.032,59	
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	M3	180,00	14,75	BDI 1	18,41	3.314,50	RA
3.3.2.	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	M3	234,00	7,69	BDI 1	9,60	2.246,45	RA
3.3.3.	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM	M3XKM	2.340,00	2,90	BDI 1	3,62	8.471,64	RA
3.4.			RAMAL DE LIGAÇÃO DOMICILIAR					-	23.978,27	
3.4.1.	SIMAE	CL3	CAIXA DE LIGAÇÃO CIRCULAR PRÉ-FABRICADA, DIÂMETRO INTERNO DE 0,40 M, PARA ESGOTAMENTO SANITÁRIO, PROFUNDIDADE 0,70 M - INCLUSO FORNECIMENTO DA CAIXA E ASSENTAMENTO DO TAMPÃO EM FERRO FUNDIDO	UN	60,00	244,48	BDI 1	305,21	18.312,53	RA
3.4.2.	SINAPI	90733	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA (NÃO INCLUI FORNECIMENTO)	M	360,00	3,79	BDI 1	4,73	1.703,32	RA
3.4.3.	SIMAE	003	CONEXÃO DO RAMAL PREDIAL À REDE COLETORA DE ESGOTO - INCLUSO INSTALAÇÃO DO SELIM E FIXAÇÃO DA TUBULAÇÃO NA CAIXA DE LIGAÇÃO	UN	60,00	52,90	BDI 1	66,04	3.962,42	RA
3.5.			EMBASAMENTO / REATERRO					-	54.101,43	
3.5.1.	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	162,00	230,82	BDI 1	288,16	46.681,22	RA
3.5.2.	SINAPI	100978	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES	M3	162,00	7,69	BDI 1	9,60	1.555,23	RA
3.5.3.	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA	M3XKM	1.620,00	2,90	BDI 1	3,62	5.864,98	RA
4.			REDE DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA					-	290.647,57	
4.1.			VERIFICAÇÃO DE INTERFERÊNCIAS					-	3.224,87	
4.1.1.	SIMAE	005	SONDAGEM PARA VERIFICAÇÃO DE INTERFERÊNCIAS MEDIANTE ESCAVAÇÃO PONTUAL DE VALA	UN	20,00	129,16	BDI 1	161,24	3.224,87	RA
4.2.			DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTO EXISTENTE					-	23.761,47	
4.2.1.	SINAPI	97636	DEMOLIÇÃO PARCIAL DE PAVIMENTO ASFÁLTICO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO	M2	680,00	26,04	BDI 1	32,51	22.105,67	RA
4.2.2.	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	M3	34,00	10,01	BDI 1	12,50	424,88	RA

RECURSO
↓



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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº TransfereGOV 0	PROPONENTE / TOMADOR Serviço Intermunicipal de Água e Esgoto - SIMAE	APELIDO DO EMPREENDIMENTO SUBSTITUIÇÃO DAS REDES DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO E DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA			
LOCALIDADE SINAPI FLORIANÓPOLIS	DATA BASE 06-26 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE SUBSTITUIÇÃO DAS REDES DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO E DE	MUNICÍPIO / UF Herval D'Oeste	BDI 1 24,84%	BDI 2 0,00%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
SUBSTITUIÇÃO DAS REDES DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO E DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA DA RUA SANTA CATARINA -										
									737.394,38	
4.2.3.	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM	M3XKM	340,00	2,90	BDI 1	3,62	1.230,92	RA
4.3.			ESCAVAÇÕES E MOVIMENTAÇÕES DE TERRA					-	56.891,71	
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	M3	647,89	14,75	BDI 1	18,41	11.930,18	RA
4.3.2.	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	12,96	299,42	BDI 1	373,80	4.844,40	RA
4.3.3.	SINAPI	102360	RETIRADA DE MATERIAL DE 3ª CATEGORIA (APÓS ESCAVAÇÃO/DESMONTE) EM VALAS, COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE	M3	19,44	26,72	BDI 1	33,36	648,46	RA
4.3.4.	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	M3	861,69	7,69	BDI 1	9,60	8.272,39	RA
4.3.5.	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM	M3XKM	8.616,90	2,90	BDI 1	3,62	31.196,28	RA
4.4.			ASSENTAMENTO DA TUBULAÇÃO					-	3.794,36	
4.4.1.	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	1.323,00	0,82	BDI 1	1,02	1.354,34	RA
4.4.2.	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)	UN	50,00	14,27	BDI 1	17,81	890,73	RA
4.4.3.	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)	UN	6,00	28,55	BDI 1	35,64	213,85	RA
4.4.4.	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	56,00	12,38	BDI 1	15,46	865,49	RA
4.4.5.	SIMAE	PEAD110	ASSENTAMENTO DE TUBO PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DIÂMETRO DE 110 MM, JUNTA SOLDADA POR ELETROFUSÃO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO DO TUBO E EXECUÇÃO DE SOLDA)	M	6,00	1,45	BDI 1	1,81	10,86	RA
4.4.6.	SINAPI	103401	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 2 ACESSOS, EM PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DIÂMETRO DE 110 MM, JUNTA SOLDADA (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO E EXECUÇÃO DE SOLDA)	UN	7,00	24,92	BDI 1	31,11	217,77	RA
4.4.7.	SINAPI	103415	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 3 ACESSOS, EM PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DIÂMETRO DE 110 MM, JUNTA SOLDADA (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO E EXECUÇÃO DE SOLDA)	UN	1,00	49,86	BDI 1	62,25	62,25	RA

RECURSO
↓



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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº TransfereGOV 0	PROPONENTE / TOMADOR Serviço Intermunicipal de Água e Esgoto - SIMAE	APELIDO DO EMPREENDIMENTO SUBSTITUIÇÃO DAS REDES DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO E DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA			
LOCALIDADE SINAPI FLORIANÓPOLIS	DATA BASE 06-26 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE SUBSTITUIÇÃO DAS REDES DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO E DE	MUNICÍPIO / UF Herval D'Oeste	BDI 1 24,84%	BDI 2 0,00%	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 ↓
SUBSTITUIÇÃO DAS REDES DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO E DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA DA RUA SANTA CATARINA -									737.394,38	
4.4.8.	SIMAE	SOLDA110	EXECUÇÃO DE JUNTA SOLDADA POR ELETROFUSÃO, DE TUBO OU CONEXÃO EM PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DIÂMETRO DE 110 MM (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO DE TUBO E CONEXÃO)	UN	8,00	17,93	BDI 1	22,38	179,07	RA
4.5.			EMBASAMENTO / REATERRO					-	199.724,47	
4.5.1.	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	598,05	230,82	BDI 1	288,16	172.331,51	RA
4.5.2.	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	M3	598,05	7,69	BDI 1	9,60	5.741,40	RA
4.5.3.	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM	M3XKM	5.980,50	2,90	BDI 1	3,62	21.651,56	RA
4.6.			ACESSÓRIOS					-	1.045,15	
4.6.1.	SINAPI	103527 ADAP.	ASSENTAMENTO DE REGISTRO DE GAVETA DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DN 50 MM, JUNTA FLANGEADA - NÃO INCLUI FORNECIMENTO	UN	4,00	11,04	BDI 1	13,78	55,13	RA
4.6.2.	SINAPI	103529 ADAP.	ASSENTAMENTO DE REGISTRO DE GAVETA DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DN 100 MM, JUNTA FLANGEADA - NÃO INCLUI FORNECIMENTO	UN	1,00	15,58	BDI 1	19,45	19,45	RA
4.6.3.	SIMAE	PROT. REG	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO PARA REGISTROS EM PVC COM ASSENTAMENTO DE TAMPÃO T-9	UN	5,00	155,49	BDI 1	194,11	970,57	RA
4.7.			INTERLIGAÇÕES COM A REDE EXISTENTE					-	2.205,54	
4.7.1.	SIMAE	INTERL63	INTERLIGAÇÃO DE REDE PEAD DE 63 MM COM A REDE DE ÁGUA EXISTENTE	UN	3,00	375,96	BDI 1	469,35	1.408,05	RA
4.7.2.	SIMAE	INTERL110	INTERLIGAÇÃO DE REDE PEAD DE 110 MM COM A REDE DE ÁGUA EXISTENTE	UN	1,00	550,81	BDI 1	687,63	687,63	RA
4.7.3.	SINAPI	105379	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO 2 ACESSOS ALINHADOS DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 150, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO)	UN	3,00	17,59	BDI 1	21,96	65,88	RA
4.7.4.	SINAPI	105280	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO 3 ACESSOS DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 150, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO)	UN	1,00	35,23	BDI 1	43,98	43,98	RA
5.			LIGAÇÕES DOMICILIARES DE ÁGUA					-	14.437,14	
5.1.			DEMOLIÇÃO DE PASSEIOS EXISTENTES					-	3.859,45	
5.1.1.	SINAPI	104789	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO	M3	8,00	264,13	BDI 1	329,74	2.637,92	RA
5.1.2.	CASAN	191102	CARGA E DESCARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO	m³	12,00	52,54	BDI 1	65,59	787,09	RA
5.1.3.	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM	M3XKM	120,00	2,90	BDI 1	3,62	434,44	RA
5.2.			RAMAIS DE LIGAÇÃO					-	10.577,69	



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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº TransfereGOV 0	PROPONENTE / TOMADOR Serviço Intermunicipal de Água e Esgoto - SIMAE	APELIDO DO EMPREENDIMENTO SUBSTITUIÇÃO DAS REDES DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO E DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA			
LOCALIDADE SINAPI FLORIANOPOLIS	DATA BASE 06-26 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE SUBSTITUIÇÃO DAS REDES DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO E DE	MUNICÍPIO / UF Herval D'Oeste	BDI 1 24.84%	BDI 2 0.00%	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
SUBSTITUIÇÃO DAS REDES DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO E DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA DA RUA SANTA CATARINA -									737.394,38	
5.2.1.	SIMAE	LIG4	EXECUÇÃO DE RAMAL DE LIGAÇÃO DE ÁGUA, EM VIA PAVIMENTADA, REDE DE ABASTECIMENTO NO MESMO LADO DA LIGAÇÃO - 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	100,00	84,73	BDI 1	105,78	10.577,69	RA
6.			RECONSTITUIÇÕES E LIMPEZAS					-	62.194,79	
6.1.			RECONSTITUIÇÃO DE PAVIMENTO ASFÁLTICO					-	35.951,10	
6.1.1.	SINAPI	102098	RECOMPOSIÇÃO DE REVESTIMENTO EM CONCRETO ASFÁLTICO (AQUISIÇÃO EM USINA), PARA O FECHAMENTO DE VALAS	M3	14,73	1.955,04	BDI 1	2.440,67	35.951,10	RA
6.2.			RECONSTITUIÇÃO DE PASSEIOS					-	22.622,96	
6.2.1.	SINAPI	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO	M3	6,00	976,26	BDI 1	1.218,76	7.312,58	RA
6.2.2.	CASAN	191413	RECOMPOSIÇÃO DE PASSEIO LADRILHO HIDRAULICO OU SIMILAR PELA MANUTENÇÃO, ÁREA ATÉ 1,00 M²	un	100,00	115,68	BDI 1	144,41	14.441,49	RA
6.2.3.	SINAPI	102491	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR	M2	30,00	23,20	BDI 1	28,96	868,89	RA
6.3.			LIMPEZA DA VIA					-	3.620,73	
6.3.1.	SIMAE	009	LIMPEZA FINAL DE OBRA - VARRIÇÃO E LIMPEZA DA RUA	M2	6.305,00	0,46	BDI 1	0,57	3.620,73	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 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

Local

quinta-feira, 23 de julho de 2026

Data

Responsável Técnico

Nome: FÁBIO ZILIO CARON

CREA/CAU: 140.642-7

ART/RRT: 10585668-3