

<b>Nº OPERAÇÃO</b> 0	<b>Nº SICONV</b> 0	<b>PROponente / Tomador</b> Município de Herval d'Oeste	<b>Apelido do Empreendimento</b> Construção do Muro de contenção no PSF Nossa Senhora Aparecida				
<b>Localidade SINAPI</b> FLORIANÓPOLIS	<b>Data Base</b> 10-21 (N DES.)	<b>Descrição do Lote</b> Construção do Muro de contenção no PSF Nossa Senhora Aparecida	<table> <tr> <td><b>Município / UF</b> Herval d'Oeste/SC</td> <td><b>BDI 1</b> 23,54%</td> <td><b>BDI 2</b> 0,00%</td> <td><b>BDI 3</b> 0,00%</td> </tr> </table>	<b>Município / UF</b> Herval d'Oeste/SC	<b>BDI 1</b> 23,54%	<b>BDI 2</b> 0,00%	<b>BDI 3</b> 0,00%
<b>Município / UF</b> Herval d'Oeste/SC	<b>BDI 1</b> 23,54%	<b>BDI 2</b> 0,00%	<b>BDI 3</b> 0,00%				

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
<b>Construção do Muro de contenção no PSF Nossa Senhora Aparecida</b>									<b>40.013,23</b>	
<b>1.</b>			<b>CONSTRUÇÃO DO MURO DE CONTENÇÃO DO PSF NOSSA SENHORA APARECIDA</b>					<b>-</b>	<b>40.013,23</b>	
<b>1.1.</b>			<b>SERVIÇOS INICIAIS</b>					<b>-</b>	<b>617,70</b>	
1.1.1.	SINAPI-I	4813	PLACA DE OBRA EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22", ADESIVADA	M2	2,50	200,00	BDI 1	247,08	617,70	RA
<b>1.2.</b>			<b>DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES</b>					<b>-</b>	<b>229,77</b>	
1.2.1.	SINAPI	97622	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO	M3	3,00	50,00	BDI 1	61,77	185,31	RA
1.2.2.	SINAPI	72898	CARGA E DESCARGA MECANIZADAS DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	3,00	3,50	BDI 1	4,32	12,96	RA
1.2.3.	SINAPI	95875	TRANSPORTE DE MATERIAL REMOVIDO COM CAMINHÃO BASCULANTE, DMT = 5 KM	M3XKM	15,00	1,70	BDI 1	2,10	31,50	RA
<b>1.3.</b>			<b>ESCAVAÇÕES E MOVIMENTAÇÕES DE TERRA</b>					<b>-</b>	<b>2.529,35</b>	
1.3.1.	SINAPI	96525	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA MURO DE CONTENÇÃO COM MINI-ESCAVADEIRA	M3	45,50	32,00	BDI 1	39,53	1.798,62	RA
1.3.2.	SINAPI	100978	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MATERIAL REMOVIDO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	45,50	4,50	BDI 1	5,56	252,98	RA
1.3.3.	SINAPI	95875	TRANSPORTE DE MATERIAL REMOVIDO COM CAMINHÃO BASCULANTE, DMT = 5 KM	M3XKM	227,50	1,70	BDI 1	2,10	477,75	RA
<b>1.4.</b>			<b>MURO DE CONTENÇÃO</b>					<b>-</b>	<b>24.955,32</b>	
1.4.1.	SINAPI	100324	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.1 E PEDRA BRITADA N.2), APLICADO SOBRE SOLO, ESPESSURA DE 5 CM	M3	0,88	115,00	BDI 1	142,07	125,02	RA
1.4.2.	SINAPI	96535	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA CORRIDA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM	M2	21,00	60,00	BDI 1	74,12	1.556,52	RA
1.4.3.	SINAPI	96547	ARMAÇÃO DE SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM	KG	67,41	13,10	BDI 1	16,18	1.090,69	RA
1.4.4.	SINAPI	96545	ARMAÇÃO DE SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM	KG	232,26	17,50	BDI 1	21,62	5.021,46	RA
1.4.5.	SINAPI	96544	ARMAÇÃO DE SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM	KG	51,45	18,80	BDI 1	23,23	1.195,18	RA
1.4.6.	SINAPI	96558	CONCRETAGEM DE SAPATA CORRIDA, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	M3	5,60	515,00	BDI 1	636,23	3.562,89	RA
1.4.7.	SINAPI	92413	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA	M2	9,60	50,00	BDI 1	61,77	592,99	RA
1.4.8.	SINAPI	92779	ARMAÇÃO DE PILAR DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM	KG	83,82	12,90	BDI 1	15,94	1.336,09	RA
1.4.9.	SINAPI	92775	ARMAÇÃO DE PILAR DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM	KG	18,22	20,40	BDI 1	25,20	459,14	RA
1.4.10.	SINAPI	92720	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 30 MPA, COM USO DE BOMBA E COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MENOR OU IGUAL A 0,25 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	M3	0,96	515,00	BDI 1	636,23	610,78	RA

 RECURSO  
 ↓

Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICONV 0	PROONENTE / TOMADOR Município de Herval d'Oeste	APELIDO DO EMPREENDIMENTO Construção do Muro de contenção no PSF Nossa Senhora Aparecida			
LOCALIDADE SINAPI FLORIANÓPOLIS	DATA BASE 10-21 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE Construção do Muro de contenção no PSF Nossa Senhora Aparecida	MUNICÍPIO / UF Herval d'Oeste/SC	BDI 1 23,54%	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
<b>Construção do Muro de contenção no PSF Nossa Senhora Aparecida</b>									<b>40.013,23</b>	
1.4.11.	SINAPI	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM	M2	14,17	40,00	BDI 1	49,42	700,28	RA
1.4.12.	SINAPI	92777	ARMAÇÃO DE VIGA DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM	KG	55,30	17,50	BDI 1	21,62	1.195,59	RA
1.4.13.	SINAPI	92775	ARMAÇÃO DE VIGA DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM	KG	51,17	20,40	BDI 1	25,20	1.289,48	RA
1.4.14.	SINAPI	96557	CONCRETAGEM DE VIGAS, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA – LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	M3	1,42	515,00	BDI 1	636,23	903,45	RA
1.4.15.	SINAPI	87451	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 19X19X39CM (ESPESSURA 19CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA	M2	12,56	100,00	BDI 1	123,54	1.551,66	RA
1.4.16.	SINAPI	92778	ARMAÇÃO DE PAREDE DE CONTENÇÃO EM CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM	KG	147,69	15,50	BDI 1	19,15	2.828,26	RA
1.4.17.	SINAPI	100349	CONCRETAGEM DE CORTINA DE CONTENÇÃO, ATRAVÉS DE BOMBA – LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	M3	1,26	515,00	BDI 1	636,23	801,65	RA
1.4.18.	SINAPI	97113	APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE MURO DE CONTENÇÃO	M2	47,25	2,30	BDI 1	2,84	134,19	RA
<b>1.5.</b>			<b>REVESTIMENTOS</b>					-	<b>216,30</b>	
1.5.1.	SINAPI	87894	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA	M2	35,00	5,00	BDI 1	6,18	216,30	RA
<b>1.6.</b>			<b>REATERRO E DRENAGEM</b>					-	<b>5.533,62</b>	
1.6.1.	SINAPI	83665	FORNECIMENTO E INSTALACAO DE MANTA BIDIM RT - 14	M2	35,00	10,00	BDI 1	12,35	432,25	RA
1.6.2.	SINAPI-I	4730	PEDRA DE MAO OU PEDRA RACHAO PARA ARRIMO/FUNDACAO	M3	14,00	73,00	BDI 1	90,18	1.262,52	RA
1.6.3.	SINAPI	100978	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	14,00	4,50	BDI 1	5,56	77,84	RA
1.6.4.	SINAPI	95875	TRANSPORTE DE MATERIAIS GRANULARES COM CAMINHÃO BASCULANTE, DMT = 20 KM	M3XKM	280,00	1,70	BDI 1	2,10	588,00	RA
1.6.5.	SINAPI	96995	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE	M3	10,50	47,00	BDI 1	58,06	609,63	RA
1.6.6.	SINAPI	102723	DRENO EM MURO DE CONTENÇÃO, EXECUTADO NO PÉ DO MURO, COM TUBO DE PVC CORRUGADO FLEXÍVEL PERFURADO, ENCHIMENTO COM BRITA, ENVOLVIDO COM MANTA GEOTÊXTIL	M	17,50	50,00	BDI 1	61,77	1.080,98	RA
1.6.7.	SINAPI	89512	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO	M	20,00	60,00	BDI 1	74,12	1.482,40	RA
<b>1.7.</b>			<b>GUARDA CORPO H=1,10 M</b>					-	<b>5.931,17</b>	
1.7.1.	SINAPI	92413	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SERRADA	M2	3,52	50,00	BDI 1	61,77	217,43	RA
1.7.2.	SINAPI	92778	ARMAÇÃO DE PILAR DE UMA ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM	KG	27,64	15,50	BDI 1	19,15	529,31	RA
1.7.3.	SINAPI	92775	ARMAÇÃO DE PILAR DE UMA ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM	KG	4,74	20,40	BDI 1	25,20	119,45	RA

<b>Nº OPERAÇÃO</b> 0	<b>Nº SICONV</b> 0	<b>PROponente / Tomador</b> Município de Herval d'Oeste	<b>APELIDO DO EMPREENDIMENTO</b> Construção do Muro de contenção no PSF Nossa Senhora Aparecida			
<b>LOCALIDADE SINAPI</b> FLORIANOPOLIS	<b>DATA BASE</b> 10-21 (N DES.)	<b>DESCRIÇÃO DO LOTE</b> Construção do Muro de contenção no PSF Nossa Senhora Aparecida	<b>MUNICÍPIO / UF</b> Herval d'Oeste/SC	<b>BDI 1</b> 23,54%	<b>BDI 2</b> 0,00%	<b>BDI 3</b> 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
<b>Construção do Muro de contenção no PSF Nossa Senhora Aparecida</b>									<b>40.013,23</b>	
1.7.4.	SINAPI	92720	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 30 MPA, COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MENOR OU IGUAL A 0,25 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	M3	0,25	515,00	BDI 1	636,23	159,06	RA
1.7.5.	SINAPI	87501	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19CM (ESPESSURA 14CM, BLOCO DEITADO) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA.	M2	17,71	160,00	BDI 1	197,66	3.500,56	RA
1.7.6.	SINAPI	93204	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO	M	17,50	54,00	BDI 1	66,71	1.167,43	RA
1.7.7.	SINAPI	87894	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA	M2	38,50	5,00	BDI 1	6,18	237,93	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  
 segunda-feira, 13 de dezembro de 2021  
 Data

Responsável Técnico  
 Nome: Fábio Zilio Caron  
 CREA/CAU: 140.642-7  
 ART/RRT: 8083638-8