



**PO - PLANILHA ORÇAMENTARIA**  
Orçamento Base para Licitação

Grau de Sigilo  
#PÚBLICO

Nº OPERAÇÃO **GESTOR**

PROGRAMA

AÇÃO / MODALIDADE

OBJETO  
Reforma E.B. Odilon Fernandes

PROponente / TOMADOR  
Pretutura Municipal de Herval d'Oeste/Sec. Educação

MUNICÍPIO / UF  
Herval d'Oeste

LOCALIDADE / ENDEREÇO  
Rua Francisco Porto Moreira

APELIDO DO EMPREENDIMENTO  
E.B. Odilon Fernandes

DATA BASE  
ago-17

DESON.  
Não

LOCALIDADE DO SINAPI  
Florianópolis / SC

DESCRIÇÃO DO LOTE  
E.B. Odilon Fernandes

BDI 1 20,59% BDI 2 BDI 3 BDI 4 BDI 5

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (R\$)	Preço Total (R\$)
<b>E.B. Odilon Fernandes</b>									
<b>Serviços Preliminares</b>									
1.1.	SINAPI	73992/1	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS	M2	199,29	9,34	BDI 1	11,26	75.415,93
1.2.	SINAPI	90106	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE	M3	10,00	11,03	BDI 1	13,30	2.244,01
1.3.	SINAPI	96556	CONCRETAÇÃO DE SAPATAS, FCK 30 MPa, COM USO DE JERICA, LANÇAMENTO,	M3	3,00	539,63	BDI 1	650,74	1.952,22
1.4.	SINAPI	96523	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA, COM PREVISÃO DE	M3	4,00	75,26	BDI 1	90,76	363,04
1.5.	SINAPI	91007	FORMAS MANUSEÁVEIS PARA PAREDES DE CONCRETO MOLDADAS IN LOCO, DE	M2	7,88	10,56	BDI 1	12,73	100,31
1.6.	SINAPI	95956	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO	M3	1,25	1.562,24	BDI 1	1.883,91	2.354,89
<b>Parades e Painéis</b>									
2.1.	SINAPI	87506	ALVENARIA DE VEDACAO DE BLOCOS CERAMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE	M2	19,65	56,96	BDI 1	68,69	1.360,05
2.2.	SINAPI	93185	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO AF. 03/2016	M	14,60	29,88	BDI 1	36,03	1.349,76
2.3.	SINAPI	73899/2	DEMOLICAO DE ALVENARIA DE TIJOLOS FURADOS S/REAPROVEITAMENTO	M3	0,76	91,93	BDI 1	110,86	84,25
<b>Esquadrias</b>									
3.1.	SINAPI	39489	KIT PORTA PRONTA DE MADEIRA, FOLHA LEVE (NBR 15930) DE 90 X 210 CM, E = 35 MM,	UN	3,00	233,55	BDI 1	281,64	844,92
3.2.	SINAPI	3421	JANELA EM MADEIRA CEDRINHO/ ANGELIM COMERCIAL/ CURUPIXÁ/ CUMARU OU	M2	3,46	265,87	BDI 1	320,61	1.109,31
<b>Instalações Elétricas</b>									
4.1.	SINAPI	90447	RASCO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A	M	60,00	6,20	BDI 1	7,48	448,80
4.2.	SINAPI	1872	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	UN	5,00	1,47	BDI 1	1,77	8,85
4.3.	SINAPI	1871	CAIXA OCTOGONAL, DE FLUNDO MOVEL, EM PVC, DE 3" X 3", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL	UN	8,00	2,62	BDI 1	3,16	25,28
4.4.	SINAPI	20111	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 20 M	UN	1,00	9,60	BDI 1	11,58	11,58
4.5.	SINAPI	938	FIO DE COBRE, SOLIDO, CLASSE 1, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BVF-B, 450/750V,	M	130,80	0,61	BDI 1	0,74	96,79
4.6.	SINAPI	944	FIO DE COBRE, SOLIDO, CLASSE 1, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BVF-B, 450/750V,	M	82,60	1,67	BDI 1	2,01	166,03
4.7.	SINAPI	939	FIO DE COBRE, SOLIDO, CLASSE 1, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BVF-B, 450/750V,	M	253,60	0,98	BDI 1	1,18	299,25
4.8.	SINAPI	937	FIO DE COBRE, SOLIDO, CLASSE 1, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BVF-B, 450/750V,	M	45,00	3,78	BDI 1	4,56	205,20
4.9.	SINAPI	91955	INTERRUPTOR PARALELO (1 MODULO), 10A/250V, INCLUNDO SUPORTE E PLACA -	UN	2,00	29,07	BDI 1	35,06	70,12
4.10.	SINAPI	38071	INTERRUPTORES SIMPLES (3 MODULOS) 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA	UN	3,00	15,41	BDI 1	18,58	55,74
4.11.	SINAPI	92003	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA -	UN	13,00	43,03	BDI 1	51,89	674,57
4.12.	SINAPI	91992	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUNDO SUPORTE E PLACA -	UN	8,00	36,61	BDI 1	44,15	353,20
4.13.	SINAPI	74130/1	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO), 10 A 30A	UN	3,00	17,05	BDI 1	20,56	61,68
4.14.	SINAPI	91871	ELETRODUTO RIGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS,	M	98,45	10,25	BDI 1	12,36	1.216,84
4.15.	SINAPI	3780	LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE AÇO PARA 1 LAMPADA FLUORESCENTE DE "36"	UN	6,00	46,19	BDI 1	55,70	334,20
4.16.	SINAPI	83463	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 12	UN	1,00	296,41	BDI 1	357,44	357,44
<b>Instalação Hidráulica</b>									
5.1.	DEINFRA	42963	PONTO HIDRAULICO 25MM1	UN	7,00	58,57	BDI 1	70,63	1.631,11
5.2.	DEINFRA	42958	MÃO DE OBRA DE PONTO DE INSTALAÇÃO HIDRÁULICO	UN	7,00	41,19	BDI 1	49,67	494,41
5.3.	SINAPI	96	ADAPTAOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDACAO, 20 MM X 1/2", PARA	UN	1,00	9,19	BDI 1	11,08	347,69
5.4.	SINAPI	95	ADAPTAOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDACAO, 20 MM X 1/2", PARA	UN	1,00	7,10	BDI 1	8,56	11,08
5.5.	SINAPI	88904	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 500 LITROS, COM ACESSÓRIOS	UN	1,00	541,06	BDI 1	652,46	8,56
5.6.	SINAPI	89353	REGISTRO DE GAIVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", FORNECIDO E INSTALADO EM	UN	3,00	23,19	BDI 1	27,96	652,46
5.7.	SINAPI	6037	REGISTRO DE PRESSAO PVC, SOLDAVEL, VOLANTE SIMPLES, DE 20 MM	UN	1,00	4,90	BDI 1	5,91	83,88
5.8.	SINAPI	11825	TORNEIRA METALICA DE BOIA CONVENCIONAL PARA CAIXA D'ÁGUA, 1", COM HASTE	UN	1,00	22,49	BDI 1	27,12	5,91
<b>Instalação Sanitária</b>									
6.1.	DEINFRA	42961	PONTO ESGOTO 50MM	UN	2,00	58,84	BDI 1	70,96	2.715,26
6.2.	DEINFRA	42960	PONTO DE ESGOTO 40MM	UN	2,00	54,54	BDI 1	65,77	141,92
6.3.	DEINFRA	42959	PONTO DE ESGOTO 100MM VASO SANITARIO	UN	2,00	77,03	BDI 1	92,89	131,54
6.4.	DEINFRA	42958	MÃO DE OBRA DE PONTO DE INSTALAÇÃO SANITÁRIA	UN	6,00	7,10	BDI 1	8,56	185,78
									51,36

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (R\$)	BDI (%)	Prego Unitário (R\$)	Prego Total (R\$)
6.5	SINAPI	89708	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E	UN	4,00	42,90	BDI 1	51,73	206,92
6.6	SINAPI	74166/1	CAIXA DE INSPEÇÃO EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO DN 60CM COM TAMPA H= 60CM -	UN	5,00	175,80	BDI 1	212,00	1.060,00
6.7	DEINFRA	43135	CAIXA DE GORDURA PVC 230X230X75mm	UN	1,00	92,14	BDI 1	111,11	111,11
6.8	DEINFRA	42968	PONTO DE VENTILAÇÃO 50MM COM 1 SAIDA	UN	2,00	80,13	BDI 1	96,63	193,26
6.9	SINAPI	73658	LIGAÇÃO DOMICILIAR DE ESOTO DN 100MM, DA CASA ATÉ A CAIXA, COMPOSTO POR	UN	1,00	525,23	BDI 1	633,37	633,37
7.			<b>Revestimentos</b>					<b>7.582,73</b>	
7.1.	SINAPI	87905	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENCIA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE	M2	98,70	6,96	BDI 1	8,39	828,09
7.2.	SINAPI	87792	EMBOCO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM	M2	56,20	26,64	BDI 1	32,13	1.773,98
7.3.	SINAPI	73808/1	LIMPEZA DE SUPERFÍCIES COM JATO DE ALTA PRESSÃO DE AR E AGUA	M2	176,50	1,66	BDI 1	2,00	353,00
7.4.	DEINFRA	42754	AZULEJO BRANCO APLICADO COM ARGAMASSA COLANTE	M2	45,06	85,12	BDI 1	102,65	4.625,41
7.5.	SINAPI	37329	REJUNTE EPOXI BRANCO	KG	1,00	85,12	BDI 1	102,65	102,65
8.			<b>Pisos</b>					<b>7.873,75</b>	
8.1.	SINAPI	87700	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM	M2	31,19	37,54	BDI 1	45,27	1.411,97
8.2.	SINAPI	87246	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE	M2	31,19	38,04	BDI 1	45,87	1.430,69
8.3.	SINAPI	34357	REJUNTE COLORIDO, CIMENTICÍO	KG	10,40	2,82	BDI 1	3,40	35,36
8.4.	SINAPI	94995	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO	M2	50,00	53,77	BDI 1	64,84	3.242,00
8.5.	SINAPI	73801/1	DEMOLICÃO DE PISO DE ALTA RESISTÊNCIA	M2	10,00	24,33	BDI 1	29,34	293,40
8.6.	DEINFRA	43918	RECUPERAÇÃO DE ASSOALHO DE MADEIRA (10% REPOSIÇÃO)	M2	85,20	14,21	BDI 1	17,14	1.460,33
9.			<b>Pintura</b>					<b>13.727,14</b>	
9.1.	SINAPI	4066	MASSA ACRILICA PARA PAREDES INTERIOREXTERIOR	GL	5,03	29,64	BDI 1	35,74	179,77
9.2.	SINAPI	89489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRILICA EM PAREDES, DUAS	M2	150,93	10,62	BDI 1	12,81	1.933,41
9.3.	SINAPI	74065/2	PINTURA ESMALTE ACETINADO PARA MADEIRA, DUAS DEMÃOS, SOBRE FUNDO	M2	14,80	22,58	BDI 1	27,23	403,00
9.4.	SINAPI	84657	FUNDO SINÉTICO NIVELADOR BRANCO	M2	14,80	9,53	BDI 1	11,49	170,05
9.5.	SINAPI	74145/1	PINTURA ESMALTE FOSCO, DUAS DEMÃOS, SOBRE SUPERFÍCIE METÁLICA, INCLUSO	M2	14,48	16,30	BDI 1	19,66	284,68
9.6.	SINAPI	84647	PINTURA EPOXI INCLUSO EMASSAMENTO E FUNDO PREPARADOR	M2	56,20	131,49	BDI 1	158,56	8.752,51
9.7.	SINAPI	88488	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRILICA EM TETO, DUAS DEMÃOS.	M2	136,40	12,18	BDI 1	14,69	2.003,72
10.			<b>Vidros</b>					<b>695,94</b>	
10.1.	SINAPI	85002	VIDRO LISO FUMÊ, ESPESURA 6MM	M2	3,46	166,80	BDI 1	201,14	695,94
11.			<b>Instalação Sistema Preventivo de Incêndio</b>					<b>8.898,91</b>	
11.1.	SINAPI	73775/1	EXTINTOR INCENDIO TP PO QUIMICO 4KG FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	1,00	113,98	BDI 1	137,42	137,42
11.2.	DEINFRA	43765	ABRIGO COMPLETO PARA 2 CILINDROS DE GAS 45kg (80X160X180cm COM BOTAÇÃO E	UN	1,00	6.396,25	BDI 1	7.713,24	7.713,24
11.3.	SINAPI	39749	TUBO DE COBRE CLASSE "A", DN = 1" (28 MM), PARA INSTALAÇÕES DE MEDIA PRESSÃO	M	10,00	42,99	BDI 1	51,84	518,40
11.4.	SINAPI	20260	MANGUEIRA PARA GAS - GLP, DIÂMETRO DE 3/8", COMPRIMENTO DE 1M	UN	1,00	4,55	BDI 1	5,49	5,49
11.5.	SINAPI	38774	LUMINARIA DE EMERGENCIA 30 LEDS, POTENCIA 2 W, BATERIA DE LITIO, AUTONOMIA DE	UN	6,00	29,69	BDI 1	35,80	214,80
11.6.	DEINFRA	43730	PLACA DE SINALIZAÇÃO DUPLA FACE COM LÂMPADA DE LED	UN	2,00	128,35	BDI 1	154,78	309,56
12.			<b>Metals/Accessibilidade</b>					<b>16.163,84</b>	
12.1.	SINAPI	74072/3	CORRIMÃO EM TUBO AÇO GALVANIZADO 1 1/4" COM BRACADERIA	M	6,30	79,80	BDI 1	96,23	606,25
12.2.	SINAPI	84862	GUARDA-CORPO COM CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 1 1/2"	M	34,62	200,84	BDI 1	242,19	8.384,62
12.3.	SINAPI	36211	BARRA DE APOIO LAVATORIO, EM AÇO INOX POLIDO, *40 X 50* CM, DIÂMETRO MÍNIMO 3	UN	4,00	391,13	BDI 1	471,66	1.886,64
12.4.	SINAPI	36214	BARRA DE APOIO ANGULAR, 60 CM, EM AÇO INOX POLIDO, DIÂMETRO MÍNIMO 3 CM	UN	2,00	247,12	BDI 1	298,00	596,00
12.5.	SINAPI	36081	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80CM, DIÂMETRO MÍNIMO	UN	6,00	177,10	BDI 1	213,56	1.281,36
12.6.	DEINFRA	40172	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DE WC DESENHO UNIVERSAL 20X15 AL	UN	2,00	28,71	BDI 1	34,62	69,24
12.7.	SINAPI	11789	VASO SANITARIO SIFONADO INFANTIL LOUCA BRANCA	UN	2,00	281,54	BDI 1	339,51	679,02
12.8.	SINAPI	96547	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM	UN	3,00	63,64	BDI 1	76,74	230,22
12.9.	SINAPI	96544	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO.	UN	2,00	29,10	BDI 1	35,09	70,18
12.10.	SINAPI	37401	TOALHEIRO PLÁSTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO	UN	1,00	58,20	BDI 1	70,18	70,18
12.11.	SINAPI	86910	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4" PARA PIA DE COZINHA,	UN	1,00	81,33	BDI 1	98,08	98,08
12.12.	SINAPI	86943	LAVATÓRIO LOUCA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO	UN	1,00	175,18	BDI 1	211,25	211,25
12.13.	DEINFRA	43920	TORNEIRA PRESSMATIC	UN	2,00	347,13	BDI 1	418,60	837,20
12.14.	DEINFRA	40171	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DE WC EM BRAILLE 21X10 AL	M2	2,00	86,24	BDI 1	104,00	208,00
12.15.	SINAPI	11868	ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	M2	1,00	194,93	BDI 1	235,07	235,07
12.16.	SINAPI	12114	CAMPANHA ALTA POTENCIA 110V / 220V, DIÂMETRO 150 MM	UN	2,00	120,62	BDI 1	145,46	290,92
12.17.	SINAPI	38166	PISO TÁTEL DE ALERTIA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA, COLORIDO, 25 X 25 CM, E = 12	M2	1,00	339,67	BDI 1	409,61	409,61
13.			<b>Serviços Finais</b>					<b>579,93</b>	
13.1.	SINAPI	9637	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	199,29	2,41	BDI 1	2,91	579,93

Encargos sociais:

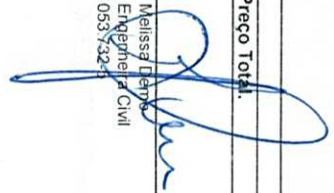
Para elaboração deste orçamento, foram utilizados os encargos sociais do SINAPI para a Unidade da Federação indicada.

Observações:

27.476 V007 micio

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (R\$)	Preço Total (R\$)
Foi considerado arredondamento de duas casas decimais para Quantidade; Custo Unitário; BDI; Preço Unitário; Preço Total.									

Herval d'Oeste  
 Local  
 03 de abril de 2018  
 Data

  
 Nome: Melissa Datto  
 Título: Engenheira Civil  
 CREA/CAU 053732-8  
 ART/RTI: