

Nº OPERAÇÃO		GESTOR	PROGRAMA		AÇÃO / MODALIDADE		OBJETO				
PROPONENTE / TOMADOR			MUNICÍPIO / UF		LOCALIDADE / ENDEREÇO		APELIDO DO EMPREENDIMENTO				
Prefeitura Municipal de Herval d'Oeste/Sec. Educação			Herval d'Oeste		Avenida Ipe		Reforma e Ampliação Escola Alcino Fernandes				
DATA BASE		DESON.	LOCALIDADE DO SINAPI		DESCRIÇÃO DO LOTE						
set-18		Não	Florianópolis / SC		Reforma e Ampliação Escola Alcino Fernandes		BDI 1	BDI 2	BDI 3	BDI 4	BDI 5
							20,59%				

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (R\$)	Preço Total (R\$)
Reforma e Ampliação Escola Alcino Fernandes									
1.	SINAPI	73992/1	Serviços Preliminares	M2	145,25	10,80	BDI 1	13,02	1.931,60
1.1.	SINAPI	90106	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS	M3	20,00	5,42	BDI 1	6,54	130,80
1.2.	SINAPI	96556	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE CONCRETAGEM DE SAPATAS, FCK 30 MPa, COM USO DE JERICA LANCAMENTO).	M3	4,20	514,23	BDI 1	620,11	2.604,46
1.3.	SINAPI	96523	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA, COM PREVISÃO DE FORMAS MANUSEÁVEIS PARA PAREDES DE CONCRETO MOLDADAS IN LOCO, DE IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSAO ASFALTICA, 2 DEMÃO AF 06/2018 (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO	M2	69,30	10,31	BDI 1	12,43	861,40
1.4.	SINAPI	91007		M2	32,00	27,96	BDI 1	33,72	1.078,04
1.5.	SINAPI	98557		M3	10,60	1.560,44	BDI 1	1.881,73	19.946,34
1.6.	SINAPI	95956							
1.7.	SINAPI	87506	Paradas e Paiséis						
2.	SINAPI	87506	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE	M2	43,12	53,71	BDI 1	64,77	2.792,88
2.1.	SINAPI	87523		M2	67,06	65,06	BDI 1	78,46	5.261,53
2.2.	SINAPI	97622	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS FURADOS NA HORIZONTAL DE VEDAÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS FURADOS NA HORIZONTAL DE VEDAÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS FURADOS NA HORIZONTAL DE	M3	21,00	51,62	BDI 1	62,81	1.319,02
2.3.	SINAPI	93184	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO, AF 03/2016	M	7,20	19,81	BDI 1	23,89	172,01
2.4.	SINAPI	93182	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO, AF 03/2016	M	5,10	26,01	BDI 1	31,37	159,99
2.5.	SINAPI								
3.	SINAPI	90844	Estruturas	UN	5,00	742,80	BDI 1	895,50	4.477,50
3.1.	SINAPI	94582	KIT PORTA PRONTA DE MADEIRA, FOLHA LEVE (NBR 15930) DE 90 X 210 CM, E = 35 MM, JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER, 2 FOLHAS, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, COM VIDROS, KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEM-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO	M2	5,40	453,42	BDI 1	546,78	2.952,61
3.2.	SINAPI	91321		UN	3,00	607,15	BDI 1	732,16	2.196,48
3.3.	SINAPI								
4.	SINAPI	90447	Instalações Elétricas/Rede Logica	M	60,00	6,15	BDI 1	7,42	445,20
4.1.	SINAPI	1872	RASGO EM ALVENARIA PARA ELTODUTOS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELTODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	UN	10,00	1,60	BDI 1	1,93	19,30
4.2.	SINAPI	1871	CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MOVEL, EM PVC, DE 3" X 3", PARA ELTODUTO FLEXIVEL	UN	24,00	2,86	BDI 1	3,45	82,80
4.3.	SINAPI	20111	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAUMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 20 M	UN	2,00	12,25	BDI 1	14,77	29,54
4.4.	SINAPI	938	FIO DE COBRE, SOLIDO, CLASSE 1, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAUMA BWF-B, 450/750V, FIO DE COBRE, SOLIDO, CLASSE 1, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAUMA BWF-B, 450/750V,	M	89,00	0,71	BDI 1	0,86	76,54
4.5.	SINAPI	938		M	336,60	1,14	BDI 1	1,37	461,14
4.6.	SINAPI	937	FIO DE COBRE, SOLIDO, CLASSE 1, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAUMA BWF-B, 450/750V, FIO DE COBRE, SOLIDO, CLASSE 1, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAUMA BWF-B, 450/750V,	M	20,00	4,40	BDI 1	5,31	106,20
4.7.	SINAPI	38071	INTERRUPTORES SIMPLES (2 MODULOS), 2P+T 20 A, INCLUINDO MONTADO PARA TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MODULOS), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA -	UN	3,00	14,88	BDI 1	17,94	53,82
4.8.	SINAPI	92005	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MODULOS), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA -	UN	4,00	48,74	BDI 1	58,78	235,12
4.9.	SINAPI	92009	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA -	UN	18,00	42,27	BDI 1	50,97	917,46
4.10.	SINAPI	91992	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A	UN	3,00	35,65	BDI 1	42,99	128,97
4.11.	SINAPI	74130/1	ELTODUTO RIGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE ACO PARA 1 LAMPADA FLUORESCENTE DE "36"	UN	5,00	17,19	BDI 1	20,73	103,65
4.12.	SINAPI	91831		M	97,80	5,51	BDI 1	6,54	649,39
4.13.	SINAPI	3780	LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE ACO PARA 1 LAMPADA FLUORESCENTE DE "36"	UN	6,00	44,83	BDI 1	54,06	324,36
4.14.	SINAPI	83463	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 12	UN	1,00	318,07	BDI 1	383,56	383,56
4.15.	SINAPI	43542		UN	1,00	120,73	BDI 1	145,59	145,59
4.16.	SINAPI								
5.	SINAPI	42963	Instalação Hidráulica	UN	6,00	60,50	BDI 1	72,96	437,76
5.1.	SINAPI	42963	PONTO HIDRÁULICO 25MM	UN	6,00	60,50	BDI 1	72,96	437,76
5.2.	SINAPI	89353	MÃO DE OBRA DE PONTO DE INSTALAÇÃO HIDRÁULICO	UN	6,00	42,71	BDI 1	51,50	309,00
5.3.	SINAPI		REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCAVEL, 3/4", FORNECIDO E INSTALADO EM	UN	3,00	27,49	BDI 1	33,15	99,45
6.	SINAPI	42961	Instalação Sanitária	UN	3,00	60,67	BDI 1	73,16	219,48
6.1.	SINAPI	42961	PONTO ESGOTO 50MM	UN	3,00	60,67	BDI 1	73,16	219,48
6.2.	SINAPI	42959	PONTO DE ESGOTO 100MM VASO SANITARIO	UN	3,00	79,03	BDI 1	95,30	285,90
6.3.	SINAPI	42958	MÃO DE OBRA DE PONTO DE INSTALAÇÃO SANITÁRIA	UN	6,00	42,71	BDI 1	51,50	309,00
6.4.	SINAPI	89708	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E	UN	3,00	44,63	BDI 1	53,82	161,46
6.5.	SINAPI	74169/1	CAIXA DE INSPEÇÃO EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO DN 60CM COM TAMPA H= 60CM -	UN	3,00	187,41	BDI 1	226,00	678,00

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (R\$)	Preço Total (R\$)
6.6	DEINFRA	42968	PONTO DE VENTILAÇÃO 50MM COM 1 SAÍDA	UN	3,00	82,15	BDI 1	99,06	297,18
6.7	SINAPI	73658	LIGAÇÃO DOMICILIAR DE ESOTO DN 100MM, DA CASA ATÉ A CAIXA, COMPOSTO POR	UN	3,00	490,73	BDI 1	591,77	1.775,31
7.			Revestimentos						12.822,83
7.1.	SINAPI	87905	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÁOS) E ESTRUTURAS DE	M2	275,22	6,41	BDI 1	7,73	2.127,45
7.2.	SINAPI	87792	EMBOCO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRACO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM	M2	245,09	25,12	BDI 1	30,29	7.422,78
7.3.	DEINFRA	42754	AZULEJO BRANCO APLICADO COM ARGAMASSA COLANTE	M2	30,13	107,20	BDI 1	107,20	3.229,94
7.4.	SINAPI	37329	REJUNTE EPOXI BRANCO	KG	1,00	34,55	BDI 1	41,66	41,66
8.			Pisos						7.803,85
8.1.	SINAPI	87700	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM	M2	103,50	35,29	BDI 1	42,56	4.404,96
8.2.	SINAPI	87246	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE	M2	68,80	39,91	BDI 1	48,13	3.311,34
8.3.	SINAPI	34357	REJUNTE COLORIDO, CIMENTÍCIO	KG	22,93	2,48	BDI 1	2,99	68,56
8.4.	SINAPI	97631	DEMOLUÇÃO DE PISO DE ALTA RESISTÊNCIA	M2	6,93	2,27	BDI 1	2,74	18,99
9.			Pintura						6.769,19
9.1.	SINAPI	4056	MASSA ACRILICA PARA PAREDES INTERIOREXTERIOR	GL	8,17	31,61	BDI 1	38,12	311,44
9.2.	SINAPI	73806/1	LIMPEZA DE SUPERFÍCIES COM JATO DE ALTA PRESSÃO DE AR E AGUA	M2	200,00	1,50	BDI 1	1,81	362,00
9.3.	SINAPI	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRILICA EM PAREDES, DUAS	M2	443,09	10,57	BDI 1	12,75	5.674,90
9.4.	SINAPI	74065/2	PINTURA ESMALTE ACETINADO PARA MADEIRA, DUAS DEMASOS, SOBRE FUNDO	M2	10,92	22,55	BDI 1	27,19	296,91
9.5.	SINAPI	84657	FUNDO SINTÉTICO NIVELADOR BRANCO	M2	10,92	9,41	BDI 1	11,35	123,94
10.			Cobertura						32.432,34
10.1.	SINAPI	92564	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTERA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO	UN	5,00	2.138,31	BDI 1	2.578,59	12.892,95
10.2.	SINAPI	94216	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS,	M2	145,25	108,59	BDI 1	130,95	19.020,49
10.3.	SINAPI	1113	RUFO EXTERNO/INTERNO DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 26, CORTE 33 CM	M	21,46	20,05	BDI 1	24,18	518,90
11.			Forno						1.167,33
11.1.	SINAPI	97640	REMOÇÃO DE FORROS DE DRYWALL, PVC E FIBROMINERAL, DE FORMA MANUAL, SEM	M2	37,12	1,21	BDI 1	1,46	54,20
11.2.	SINAPI	36238	FORRO DE PVC, FRISADO, BRANCO, REGUA DE 20 CM, ESPESSURA DE 8 MM A 10 MM E	M2	63,39	14,56	BDI 1	17,56	1.113,13
12.			Instalação Sistema Preventivo de Incêndio						607,80
12.1.	SINAPI	72554	EXTINTOR DE CO2 6KG - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	309,42	BDI 1	373,13	373,13
12.2.	SINAPI	38774	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA 30 LEDS, POTÊNCIA 2 W, BATERIA DE LÍTIO, AUTONOMIA DE	UN	2,00	28,82	BDI 1	34,75	69,50
12.3.	DEINFRA	43730	PLACA DE SINALIZAÇÃO DUPLA FACE COM LÂMPADA DE LED	UN	1,00	136,97	BDI 1	165,17	165,17
13.			Metals/acessibilidade						6.971,56
13.1.	SINAPI	36204	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM (40CM), DIÂMETRO	UN	9,00	153,40	BDI 1	184,99	1.664,91
13.2.	SINAPI	36205	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70CM, DIÂMETRO MÍNIMO	UN	3,00	170,37	BDI 1	205,45	616,35
13.3.	SINAPI	36081	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80CM, DIÂMETRO MÍNIMO	UN	6,00	181,66	BDI 1	219,06	1.314,36
13.4.	SINAPI	11786	VASO SANITÁRIO SIFONADO INFANTIL LOUÇA BRANCA	UN	2,00	222,87	BDI 1	268,76	537,52
13.5.	SINAPI	86931	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE	UN	1,00	317,55	BDI 1	382,93	382,93
13.6.	SINAPI	95547	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM	UN	3,00	66,27	BDI 1	79,91	239,73
13.7.	SINAPI	95544	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO,	UN	3,00	28,79	BDI 1	34,72	104,16
13.8.	SINAPI	37401	TOALHEIRO PLÁSTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO	UN	3,00	61,58	BDI 1	74,26	222,78
13.9.	SINAPI	86943	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO	UN	3,00	161,77	BDI 1	195,08	585,24
13.10.	SINAPI	86915	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO	UN	3,00	84,99	BDI 1	102,49	307,47
13.11.	DEINFRA	40171	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DE WC EM BRAILE 21X10 AL	UN	3,00	87,76	BDI 1	105,83	317,49
13.12.	SINAPI	11186	ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	M2	0,90	236,97	BDI 1	285,76	257,18
13.13.	SINAPI	12114	CAMPAINHA ALTA POTÊNCIA 110V / 220V, DIÂMETRO 150 MM	UN	3,00	116,49	BDI 1	140,48	421,44
14.			Serviços Finais						387,82
14.1.	SINAPI	9537	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	145,25	2,21	BDI 1	2,67	387,82

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.

Herval d'Oeste

Local

Nome: Adriano Barella Mandryk

27.476 v007 micro

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (R\$)	Preço Total (R\$)
19 de fevereiro de 2019			Título: Arquiteto						
Data			CREA/CAU 448636-0						
			ARTIRRT: 7750587						