

Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICONV 0	PROponente / Tomador PREFEITURA MUNICIPAL DE ERVAL VELHO	Apelido do Empreendimento REFORMA E AMPLIAÇÃO ESCOLA AVELINO BRAGAGNOLO			
LOCALIDADE SINAPI FLORIANÓPOLIS	DATA BASE 08-23 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE REFORMA E AMPLIAÇÃO ESCOLA AVELINO BRAGAGNOLO	MUNICÍPIO / UF ERVAL VELHO/SC	BDI 1 25,00%	BDI 2 13,90%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
REFORMA E AMPLIAÇÃO ESCOLA AVELINO BRAGAGNOLO									2.000.038,40	
1.			SERVIÇOS INICIAIS						2.000.038,40	
1.1.			SERVIÇOS INICIAIS						3.908,92	
1.1.0.0.1.	SINAPI-I	4813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA "N. 22", ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M	M2	2,50	200,00	BDI 1	250,00	625,00	RA
1.1.0.0.2.	SINAPI	97064	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR TIPO TORRE"	M	8,00	19,67	BDI 1	24,59	196,72	RA
1.1.0.0.3.	SINAPI-I	10527	LOCACAO DE ANDAIME METALICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO DE TORRE, CADA PAINEL COM LARGURA DE 1 ATE 1,5 M E ALTURA DE *1,00* M, INCLUINDO DIAGONAL, BARRAS DE LIGACAO, SAPATAS OU RODIZIOS E DEMAIS ITENS NECESSARIOS A MONTAGEM	MXMES	24,00	26,60	BDI 1	33,25	798,00	RA
1.1.0.0.4.	SINAPI	93208	EXECUÇÃO DE DEPOSITO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, INCLUSO PRATELEIRAS	M2	4,00	457,84	BDI 1	572,30	2.289,20	RA
1.2.			REMOÇÕES E DEMOLIÇÕES						59.430,30	
1.2.0.0.1.	SINAPI	97647	REMOÇÃO DE TELHAS, DE FIBROCIMENTO E METÁLICA DE FORMA MANUAL	M2	867,02	3,53	BDI 1	4,41	3.823,56	RA
1.2.0.0.2.	SINAPI	97622	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL	M3	21,62	57,06	BDI 1	71,33	1.542,15	RA
1.2.0.0.3.	SINAPI	97633	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO DE PISO E PAREDE, DE FORMA MANUAL	M2	616,79	14,62	BDI 1	18,28	11.274,92	RA
1.2.0.0.4.	SINAPI	97643	REMOÇÃO DE PISO DE MADEIRA (TACOS), DE FORMA MANUAL	M2	749,01	15,92	BDI 1	19,90	14.905,30	RA
1.2.0.0.5.	SINAPI	97640	REMOÇÃO DE FORROS DE PVC, DE FORMA MANUAL	M2	564,25	1,72	BDI 1	2,15	1.213,14	RA
1.2.0.0.6.	SINAPI	97644	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL	M2	82,32	9,51	BDI 1	11,89	978,78	RA
1.2.0.0.7.	SINAPI	97645	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL	M2	129,17	34,48	BDI 1	43,10	5.567,23	RA
1.2.0.0.8.	SINAPI	97663	REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL	UN	28,00	12,81	BDI 1	16,01	448,28	RA
1.2.0.0.9.	DEINFRA	42532	DEMOLICAO DE ESCADA A SER REFEITA	M2	67,20	78,89	BDI 1	98,61	6.626,59	RA
1.2.0.0.10.	SINAPI	100981	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³	M3	290,07	8,71	BDI 1	10,89	3.158,86	RA
1.2.0.0.11.	SINAPI	97914	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA	M3XKM	2.900,73	2,73	BDI 1	3,41	9.891,49	RA
1.3.			ESCADA REFEITA						18.633,37	
1.3.0.0.1.	SINAPI	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM	M2	4,07	70,27	BDI 1	87,84	357,51	RA
1.3.0.0.2.	SINAPI	92759	ARMAÇÃO DE VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM.	KG	6,82	14,76	BDI 1	18,45	125,83	RA
1.3.0.0.3.	SINAPI	92761	ARMAÇÃO DE VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM.	KG	9,84	13,02	BDI 1	16,28	160,20	RA
1.3.0.0.4.	SINAPI	96557	CONCRETAGEM DE VIGAS, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA – LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	M3	0,28	639,25	BDI 1	799,06	223,74	RA
1.3.0.0.5.	SINAPI	101995	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES E LAJE PLANA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E= 17 MM	M2	21,32	171,00	BDI 1	213,75	4.557,15	RA
1.3.0.0.6.	SINAPI	95944	ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM.	KG	11,25	21,03	BDI 1	26,29	295,76	RA

 RECURSO
 ↓

Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICONV 0	PROponente / Tomador PREFEITURA MUNICIPAL DE ERVAL VELHO	Apelido do Empreendimento REFORMA E AMPLIAÇÃO ESCOLA AVELINO BRAGAGNOLO			
Localidade SINAPI FLORIANÓPOLIS	Data Base 08-23 (N DES.)	Descrição do Lote REFORMA E AMPLIAÇÃO ESCOLA AVELINO BRAGAGNOLO	Município / UF ERVAL VELHO/SC	BDI 1 25,00%	BDI 2 13,90%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
REFORMA E AMPLIAÇÃO ESCOLA AVELINO BRAGAGNOLO										2.000.038,40
1.3.0.0.7.	SINAPI	95945	ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM.	KG	27,65	16,90	BDI 1	21,13	584,24	RA
1.3.0.0.8.	SINAPI	95946	ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM.	KG	107,23	13,40	BDI 1	16,75	1.796,10	RA
1.3.0.0.9.	SINAPI	103183	CONCRETAGEM DE ESCADAS- CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, FCK 25 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	M3	2,17	676,52	BDI 1	845,65	1.835,06	RA
1.3.0.0.10.	SINAPI	87263	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM	M2	16,72	127,79	BDI 1	159,74	2.670,85	RA
1.3.0.0.11.	SINAPI	88650	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60CM	M	20,12	14,19	BDI 1	17,74	356,93	RA
1.3.0.0.12.	COTAÇÃO	73 AMMOC	CORRIMÃO DUPLO EM DUAS ALTURAS, FIXADO EM PAREDE, COM PROLONGAMENTO ATENDENDO AS NORMAS DE ACESSIBILIDADE E BOMBEIRO, EM AÇO INOX DN 40MM, INCLUSO EXECUÇÃO E FIXAÇÃO	M	16,20	280,00	BDI 1	350,00	5.670,00	RA
1.4.			REFORMA E AMPLIAÇÃO COZINHA					-	153.365,55	
1.4.1.			ESTRUTURA					-	21.971,25	
1.4.1.1.			FUNDAÇÃO					-	3.537,71	
1.4.1.1.1.	SINAPI	96521	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA SAPATA COM RETROESCAVADEIRA	M3	9,60	44,09	BDI 1	55,11	529,06	RA
1.4.1.1.2.	SINAPI	96617	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM SAPATAS, ESPESSURA DE 3 CM.	M2	4,80	20,29	BDI 1	25,36	121,73	RA
1.4.1.1.3.	SINAPI	96535	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM	M2	6,20	124,86	BDI 1	156,08	967,70	RA
1.4.1.1.4.	SINAPI	96545	ARMAÇÃO DE SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM.	KG	39,50	15,36	BDI 1	19,20	758,40	RA
1.4.1.1.5.	SINAPI	96558	CONCRETAGEM DE SAPATAS FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	M3	1,20	647,43	BDI 1	809,29	971,15	RA
1.4.1.1.6.	SINAPI	104737	REATERRO MANUAL APOIADO COM SOQUETE	M3	8,40	18,06	BDI 1	22,58	189,67	RA
1.4.1.2.			PILARES					-	7.373,25	
1.4.1.2.1.	SINAPI	92413	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA	M2	36,00	66,26	BDI 1	82,83	2.981,88	RA
1.4.1.2.2.	SINAPI	92759	ARMAÇÃO DE PILAR DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM.	KG	52,30	14,76	BDI 1	18,45	964,94	RA
1.4.1.2.3.	SINAPI	92762	ARMAÇÃO DE PILAR DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM.	KG	140,30	11,63	BDI 1	14,54	2.039,96	RA
1.4.1.2.4.	SINAPI	103672	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	M3	1,80	616,21	BDI 1	770,26	1.386,47	RA
1.4.1.3.			VIGAS					-	11.060,29	
1.4.1.3.1.	SINAPI	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM	M2	52,70	70,27	BDI 1	87,84	4.629,17	RA

RECURSO
↓

Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICONV 0	PROponente / Tomador PREFEITURA MUNICIPAL DE ERVAL VELHO	Apelido do Empreendimento REFORMA E AMPLIAÇÃO ESCOLA AVELINO BRAGAGNOLO			
Localidade SINAPI FLORIANÓPOLIS	Data Base 08-23 (N DES.)	Descrição do Lote REFORMA E AMPLIAÇÃO ESCOLA AVELINO BRAGAGNOLO	Município / UF ERVAL VELHO/SC	BDI 1 25,00%	BDI 2 13,90%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
REFORMA E AMPLIAÇÃO ESCOLA AVELINO BRAGAGNOLO									2.000.038,40	
1.4.1.3.2.	SINAPI	92759	ARMAÇÃO DE VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM.	KG	52,70	14,76	BDI 1	18,45	972,32	RA
1.4.1.3.3.	SINAPI	92761	ARMAÇÃO DE VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM.	KG	108,60	13,02	BDI 1	16,28	1.768,01	RA
1.4.1.3.4.	SINAPI	92762	ARMAÇÃO DE VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM.	KG	50,50	11,63	BDI 1	14,54	734,27	RA
1.4.1.3.5.	SINAPI	96557	CONCRETAGEM DE VIGAS, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA – LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	M3	3,70	639,25	BDI 1	799,06	2.956,52	RA
1.4.2.			LAJE					-	8.663,17	
1.4.2.0.1.	AMMOC	131	LAJE PRÉ MOLDADA TRELICHADA PARA PISO (VIGOTAS + EPS), INCLUSIVE FÔRMAS, LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E CAPA EM CONCRETO 5 CM, VIGOTAS EM DIMENSÕES VARIADAS CONFORME PROJETO, INCLUSO ESCORAMENTO	M2	37,19	167,58	BDI 1	209,48	7.790,56	RA
1.4.2.0.2.	SINAPI	92768	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	49,30	14,16	BDI 1	17,70	872,61	RA
1.4.3.			COBERTURA					-	30.221,98	
1.4.3.0.1.	SINAPI	92610	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 7 M, PARA TELHATERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO	UN	3,00	1.648,54	BDI 1	2.060,68	6.182,04	RA
1.4.3.0.2.	AMMOC	176	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL - PERFIL U SIMPLES	M2	68,00	54,33	BDI 1	67,91	4.617,88	RA
1.4.3.0.3.	SINAPI	94216	TELHA TERMOISOLANTE REVESTIDA EM AÇO GALVANIZADO, FACE SUPERIOR EM TELHA TRAPEZOIDAL E FACE INFERIOR EM CHAPA PLANA, REVESTIMENTO COM ESPESSURA DE 0,50 MM COM PINTURA NAS DUAS FACES (VERIFICAR COR COM A FISCALIZAÇÃO), NUCLEO EM POLIESTIRENO (EPS) DE 30 MM - COR DEVERÁ SER APROVADA NO RECEBIMENTO. ÁREA PREVE TRANSPASSE. FIXAÇÃO COM PARAFUSO PARA TELHA TERMOACÚSTICA E ESTRUTURA METÁLICA	M2	68,00	204,04	BDI 1	255,05	17.343,40	RA
1.4.3.0.4.	SEINFRA	C1002	CUMEEIRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 60CM, INCLUSO PINTURA DA COR DO TELHAMENTO E TRANSPORTE VERTICAL	M	9,25	58,29	BDI 1	72,86	673,96	RA
1.4.3.0.5.	DEINFRA	42751	TESTEIRA DE MADEIRA PARA BEIRAL 17 CM, INCLUSO PINTURA E INTALAÇÃO	M	27,50	40,86	BDI 1	51,08	1.404,70	RA
1.4.4.			INSTALAÇÕES PLUVIAIS					-	3.757,90	
1.4.4.0.1.	SINAPI	94228	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL	M	18,50	87,87	BDI 1	109,84	2.032,04	RA
1.4.4.0.2.	SINAPI	94231	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL.	M	9,00	52,11	BDI 1	65,14	586,26	RA

RECURSO
↓

Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICONV 0	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE ERVAL VELHO	APELIDO DO EMPREENDIMENTO REFORMA E AMPLIAÇÃO ESCOLA AVELINO BRAGAGNOLO			
LOCALIDADE SINAPI FLORIANÓPOLIS	DATA BASE 08-23 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE REFORMA E AMPLIAÇÃO ESCOLA AVELINO BRAGAGNOLO	MUNICÍPIO / UF ERVAL VELHO/SC	BDI 1 25,00%	BDI 2 13,90%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
REFORMA E AMPLIAÇÃO ESCOLA AVELINO BRAGAGNOLO									2.000.038,40	
1.4.4.0.3.	SINAPI	91790	INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM (INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO, OU CONDUTORES VERTICAIS), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES	M	12,00	58,20	BDI 1	72,75	873,00	RA
1.4.4.0.4.	DEINFRA	43029	CAIXA DE INSPECAO PLUVIAL 30X30X40 CM EM ALVENARIA, REBOCADA E COM TAMPA DE CONCRETO	UN	1,00	213,28	BDI 1	266,60	266,60	RA
1.4.5.			FORRO					-	8.717,23	
1.4.5.0.1.	SINAPI	96116	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, E= 10MM, FIXADO COM PARAFUSO, ANTI- CHAMAS (COM LAUDO), INCLUSIVE ESTRUTURA BIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO	M2	94,50	66,52	BDI 1	83,15	7.857,68	RA
1.4.5.0.2.	AMMOC	312	ACABAMENTOS PARA FORRO (RODA-FORRO) EM PVC INCLUSO INSTALAÇÃO E CONEXÕES	M	90,10	7,63	BDI 1	9,54	859,55	RA
1.4.6.			FECHAMENTOS					-	16.825,13	
1.4.6.0.1.	SINAPI	103324	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA	M2	119,37	91,49	BDI 1	114,36	13.651,15	RA
1.4.6.0.2.	SINAPI	93188	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS	M	7,50	127,47	BDI 1	159,34	1.195,05	RA
1.4.6.0.3.	SINAPI	93186	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS	M	5,70	140,27	BDI 1	175,34	999,44	RA
1.4.6.0.4.	SINAPI	93196	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS	M	5,70	137,47	BDI 1	171,84	979,49	RA
1.4.7.			REVESTIMENTOS					-	17.583,90	
1.4.7.0.1.	SINAPI	87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L.	M2	259,68	4,56	BDI 1	5,70	1.480,18	RA
1.4.7.0.2.	SINAPI	89173	EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO.	M2	259,68	39,41	BDI 1	49,26	12.791,84	RA
1.4.7.0.3.	SINAPI	87273	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA, RETIFICADA, DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES.	M2	40,32	65,71	BDI 1	82,14	3.311,88	RA
1.4.8.			PAVIMENTAÇÕES					-	15.816,01	
1.4.8.0.1.	SINAPI	87630	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ESPESSURA 3CM.	M2	69,12	41,24	BDI 1	51,55	3.563,14	RA
1.4.8.0.2.	SINAPI	87263	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM	M2	69,12	127,79	BDI 1	159,74	11.041,23	RA
1.4.8.0.3.	SINAPI	88650	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60CM.	M	68,30	14,19	BDI 1	17,74	1.211,64	RA
1.4.9.			ESQUADRIAS					-	21.366,45	
1.4.9.0.1.	SINAPI	94569	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO BASCULANTE MULTIPLAS, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. COM ACIONADOR NA ALTURA INDICADA PELA NBR 9050 - CONSULTAR FISCALIZAÇÃO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	5,75	907,56	BDI 1	1.134,45	6.523,09	RA

 RECURSO
 ↓

Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICONV 0	PROponente / Tomador PREFEITURA MUNICIPAL DE ERVAL VELHO	Apelido do Empreendimento REFORMA E AMPLIAÇÃO ESCOLA AVELINO BRAGAGNOLO			
LOCALIDADE SINAPI FLORIANÓPOLIS	DATA BASE 08-23 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE REFORMA E AMPLIAÇÃO ESCOLA AVELINO BRAGAGNOLO	MUNICÍPIO / UF ERVAL VELHO/SC	BDI 1 25,00%	BDI 2 13,90%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
REFORMA E AMPLIAÇÃO ESCOLA AVELINO BRAGAGNOLO									2.000.038,40	
1.4.9.0.2.	SINAPI	91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	7,56	912,25	BDI 1	1.140,31	8.620,74	RA
1.4.9.0.3.	DEINFRA	43805	PORTA EM ALUMÍNIO DE CORRER TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	3,78	797,10	BDI 1	996,38	3.766,32	RA
1.4.9.0.4.	DEINFRA	47992	JANELA EM ALUMÍNIO, TIPO GUILHOTINA PARA BALCÃO, INCLUSO VIDRO INCOLOR, BATENTE E FERRAGENS -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	2,40	818,77	BDI 1	1.023,46	2.456,30	RA
1.4.10.			BALCÃO REFEITORIO					-	993,17	
1.4.10.0.1.	SINAPI	87794	REQUADRO DE VÃO COM EMBOÇO EM ARGAMASSA EM ABERTURA DE BALCÃO	M2	2,40	44,26	BDI 1	55,33	132,79	RA
1.4.10.0.2.	SINAPI-I	11795	GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= *2,5* CM - INSTALADO (LARGURA 60CM)	M2	1,20	573,58	BDI 1	716,98	860,38	RA
1.4.11.			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					-	7.449,36	
1.4.11.0.1.	SINAPI	104473	PONTO ELÉTRICO DE ILUMINAÇÃO, COM INTERRUPTOR SIMPLES, COM ELETRODUTO EMBUTIDO EM RASGOS NAS PAREDES, INCLUSO TOMADA, ELETRODUTO, CABO, RASGO E CHUMBAMENTO	UN	14,00	176,19	BDI 1	220,24	3.083,36	RA
1.4.11.0.2.	SINAPI	104475	PONTO ELÉTRICO DE TOMADA DE USO GERAL 2P+T (10A/250V) COM ELETRODUTO EMBUTIDO EM RASGOS NAS PAREDES, INCLUSO TOMADA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO	UN	16,00	148,83	BDI 1	186,04	2.976,64	RA
1.4.11.0.3.	AMMOC	347	LUMINÁRIA DE LED, SOPREPOR TIPO SLIM, 36W , 6500K, BIVOLT - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	14,00	79,39	BDI 1	99,24	1.389,36	RA
1.5.			SUBSTITUIÇÃO DE COBERTURA					-	246.580,69	
1.5.1.			BLOCO ANTIGO					-	179.934,61	
1.5.1.0.1.	SINAPI	92543	REFORÇO E TROCA DE PEÇAS DE TRAMA DE MADEIRA EXISTENTE COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL.	M2	153,34	43,41	BDI 1	54,26	8.320,23	RA
1.5.1.0.2.	SINAPI	94216	TELHA TERMOISOLANTE REVESTIDA EM AÇO GALVANIZADO, FACE SUPERIOR EM TELHA TRAPEZOIDAL E FACE INFERIOR EM CHAPA PLANA, REVESTIMENTO COM ESPESSURA DE 0,50 MM COM PINTURA NAS DUAS FACES (VERIFICAR COR COM A FISCALIZAÇÃO), NUCLEO EM POLIESTIRENO (EPS) DE 30 MM - COR DEVERÁ SER APROVADA NO RECEBIMENTO. ÁREA PREVE TRANSPASSE. FIXAÇÃO COM PARAFUSO PARA TELHA TERMOACÚSTICA E ESTRUTURA METÁLICA	M2	613,37	204,04	BDI 1	255,05	156.440,02	RA
1.5.1.0.3.	SEINFRA	C1002	CUMEEIRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 60CM, INCLUSO PINTURA DA COR DO TELHAMENTO E TRANSPORTE VERTICAL	M	36,95	58,29	BDI 1	72,86	2.692,18	RA
1.5.1.0.4.	SINAPI	94228	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL.	M	73,90	87,87	BDI 1	109,84	8.117,18	RA

 RECURSO
 ↓

Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICONV 0	PROponente / Tomador PREFEITURA MUNICIPAL DE ERVAL VELHO	Apelido do Empreendimento REFORMA E AMPLIAÇÃO ESCOLA AVELINO BRAGAGNOLO			
Localidade SINAPI FLORIANÓPOLIS	Data Base 08-23 (N DES.)	Descrição do Lote REFORMA E AMPLIAÇÃO ESCOLA AVELINO BRAGAGNOLO	Município / UF ERVAL VELHO/SC	BDI 1 25,00%	BDI 2 13,90%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
REFORMA E AMPLIAÇÃO ESCOLA AVELINO BRAGAGNOLO										2.000.038,40
1.5.1.0.5.	SINAPI	91790	INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM (INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO, OU CONDUTORES VERTICAIS), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES	M	60,00	58,20	BDI 1	72,75	4.365,00	RA
1.5.2. REFEITÓRIO										-
1.5.2.0.1.	SINAPI	94216	TELHA TERMOISOLANTE REVESTIDA EM AÇO GALVANIZADO, FACE SUPERIOR EM TELHA TRAPEZOIDAL E FACE INFERIOR EM CHAPA PLANA, REVESTIMENTO COM ESPESSURA DE 0,50 MM COM PINTURA NAS DUAS FACES (VERIFICAR COR COM A FISCALIZAÇÃO), NÚCLEO EM POLIESTIRENO (EPS) DE 30 MM - COR DEVERÁ SER APROVADA NO RECEBIMENTO. ÁREA PREVE TRANSPASSE. FIXAÇÃO COM PARAFUSO PARA TELHA TERMOACÚSTICA E ESTRUTURA METÁLICA	M2	253,65	204,04	BDI 1	255,05	64.693,43	RA
1.5.2.0.2.	SEINFRA	C1002	CUMEEIRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 60CM, INCLUSO PINTURA DA COR DO TELHAMENTO E TRANSPORTE VERTICAL	M	26,80	58,29	BDI 1	72,86	1.952,65	RA
1.6. SUBSTITUIÇÃO DE PAVIMENTAÇÕES										-
1.6.0.0.1.	DEINFRA	43933	LIXAMENTO PISO CONCRETO COM EQUIPAMENTO MECÂNICO PARA REMOÇÃO DE COLA E RESÍDUOS DE PISO REMOVIDO	M2	1.002,80	7,35	BDI 1	9,19	9.215,73	RA
1.6.0.0.2.	SINAPI	87630	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ESPESSURA 3CM.	M2	1.002,80	41,24	BDI 1	51,55	51.694,34	RA
1.6.0.0.3.	SINAPI	87263	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM	M2	1.002,80	127,79	BDI 1	159,74	160.187,27	RA
1.6.0.0.4.	SINAPI	88650	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60CM	M	712,10	14,19	BDI 1	17,74	12.632,65	RA
1.7. SUBSTITUIÇÃO DE FORRO/BEIRAL										-
1.7.0.0.1.	SINAPI	96116	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, E= 10MM, FIXADO COM PARAFUSO, ANTI- CHAMAS (COM LAUDO), INCLUSIVE ESTRUTURA BIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO	M2	646,95	66,52	BDI 1	83,15	53.793,89	RA
1.7.0.0.2.	AMMOC	312	ACABAMENTOS PARA FORRO (RODA-FORRO) EM PVC INCLUSO INSTALAÇÃO E CONEXÕES	M	487,90	7,63	BDI 1	9,54	4.654,57	RA
1.7.0.0.3.	DEINFRA	42751	TESTEIRA DE MADEIRA PARA BEIRAL 17 CM, INCLUSO PINTURA E INTALAÇÃO	M	100,70	40,86	BDI 1	51,08	5.143,76	RA
1.7.0.0.4.	SINAPI	97665	REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL	UN	65,00	1,42	BDI 1	1,78	115,70	RA
1.7.0.0.5.	AMMOC	297	RECOLOCAÇÃO DE LUMINÁRIAS EXISTENTES APÓS SUBSTITUIÇÃO DE FORRO, INCLUINDO MATERIAIS E INSTALAÇÃO	UN	65,00	28,72	BDI 1	35,90	2.333,50	RA
1.8. SUBSTITUIÇÃO ESQUADRIAS										-
1.8.1. NÍVEL 1										165.718,57
1.8.1.1. JANELAS										-
1.8.1.1.1.	AMMOC	357	REQUADRO DE ABERTURA COM ARGAMASSA	M	171,80	74,37	BDI 1	92,96	15.970,53	RA

RECURSO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICONV 0	PROponente / Tomador PREFEITURA MUNICIPAL DE ERVAL VELHO	APELIDO DO EMPREENDIMENTO REFORMA E AMPLIAÇÃO ESCOLA AVELINO BRAGAGNOLO			
LOCALIDADE SINAPI FLORIANÓPOLIS	DATA BASE 08-23 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE REFORMA E AMPLIAÇÃO ESCOLA AVELINO BRAGAGNOLO	MUNICÍPIO / UF ERVAL VELHO/SC	BDI 1 25,00%	BDI 2 13,90%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
REFORMA E AMPLIAÇÃO ESCOLA AVELINO BRAGAGNOLO									2.000.038,40	
1.8.1.1.2.	SINAPI	94569	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO BASCULANTE MULTIPLAS, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. COM ACIONADOR NA ALTURA INDICADA PELA NBR 9050 - CONSULTAR FISCALIZAÇÃO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	60,07	907,56	BDI 1	1.134,45	68.146,41	RA
1.8.1.1.3.	DEINFRA	42688	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS, COM ACIONADOR NA ALTURA INDICADA PELA NBR 9050 - CONSULTAR FISCALIZAÇÃO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	7,01	618,43	BDI 1	773,04	5.419,01	RA
1.8.1.2.			PORTAS					-	76.182,62	
1.8.1.2.1.	SINAPI	91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	29,80	912,25	BDI 1	1.140,31	33.981,24	RA
1.8.1.2.2.	SINAPI	90843	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1,00	1.054,17	BDI 1	1.317,71	1.317,71	RA
1.8.1.2.3.	SINAPI	90844	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	13,00	1.125,81	BDI 1	1.407,26	18.294,38	RA
1.8.1.2.4.	AMMOC	162	LAQUEAMENTO DE PORTAS DE MADEIRA (PINTURA COM RESINA LACA)	M2	52,50	54,80	BDI 1	68,50	3.596,25	RA
1.8.1.2.5.	AMMOC	241	KIT PORTA DE CORRER EM MADEIRA, ACABAMENTO LAQUEADO, 90X210CM, INCLUSO TRILHO DE ALUMÍNIO APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	8,00	1.247,56	BDI 1	1.559,45	12.475,60	RA
1.8.1.2.6.	COTAÇÃO	136 AMMOC	PORTA DE ABRIR EM ALUMÍNIO, INCLUSO VIDRO INCOLOR, BATENTE, FERRAGENS, FECHADURA E PUXADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	7,20	724,16	BDI 1	905,20	6.517,44	RA
1.8.2.			NÍVEL 2					-	119.642,81	
1.8.2.1.			JANELAS					-	90.057,25	
1.8.2.1.1.	AMMOC	357	REQUADRO DE ABERTURA COM ARGAMASSA	M	153,30	74,37	BDI 1	92,96	14.250,77	RA
1.8.2.1.2.	SINAPI	94569	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO BASCULANTE MULTIPLAS, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. COM ACIONADOR NA ALTURA INDICADA PELA NBR 9050 - CONSULTAR FISCALIZAÇÃO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	65,18	907,56	BDI 1	1.134,45	73.943,45	RA
1.8.2.1.3.	DEINFRA	42688	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS, COM ACIONADOR NA ALTURA INDICADA PELA NBR 9050 - CONSULTAR FISCALIZAÇÃO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	2,41	618,43	BDI 1	773,04	1.863,03	RA
1.8.2.2.			PORTAS					-	29.585,56	
1.8.2.2.1.	SINAPI	91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M2	11,20	912,25	BDI 1	1.140,31	12.771,47	RA

RECURSO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICONV 0	PROponente / Tomador PREFEITURA MUNICIPAL DE ERVAL VELHO	Apelido do Empreendimento REFORMA E AMPLIAÇÃO ESCOLA AVELINO BRAGAGNOLO			
LOCALIDADE SINAPI FLORIANÓPOLIS	DATA BASE 08-23 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE REFORMA E AMPLIAÇÃO ESCOLA AVELINO BRAGAGNOLO	MUNICÍPIO / UF ERVAL VELHO/SC	BDI 1 25,00%	BDI 2 13,90%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
REFORMA E AMPLIAÇÃO ESCOLA AVELINO BRAGAGNOLO									2.000.038,40	
1.8.2.2.2.	SINAPI	90844	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	9,00	1.125,81	BDI 1	1.407,26	12.665,34	RA
1.8.2.2.3.	AMMOC	162	LAQUEAMENTO DE PORTAS DE MADEIRA (PINTURA COM RESINA LACA)	M2	37,80	54,80	BDI 1	68,50	2.589,30	RA
1.8.2.2.4.	AMMOC	241	KIT PORTA DE CORRER EM MADEIRA, ACABAMENTO LAQUEADO, 90X210CM, INCLUSO TRILHO DE ALUMÍNIO APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	1.247,56	BDI 1	1.559,45	1.559,45	RA
1.9.			FECHAMENTOS					-	61.828,19	
1.9.0.0.1.	SINAPI	96359	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES PARA PAREDES COM VÃOS.	M2	72,45	108,78	BDI 1	135,98	9.851,75	RA
1.9.0.0.2.	AMMOC	28	DIVISÓRIA EM GRANITO ANDORINHA/ QUARTZ / CASTELO / CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTE POLIDO, ESP = 2,0CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:4, ARREMATE EM SILICONE	M2	71,00	518,63	BDI 1	648,29	46.028,59	RA
1.9.0.0.3.	SINAPI	103324	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA.	M2	43,65	91,49	BDI 1	114,36	4.991,81	RA
1.9.0.0.4.	SINAPI	93188	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS	M	6,00	127,47	BDI 1	159,34	956,04	RA
1.10.			REVESTIMENTOS					-	36.438,34	
1.10.0.0.1.	SINAPI	87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L.	M2	87,30	4,56	BDI 1	5,70	497,61	RA
1.10.0.0.2.	SINAPI	89173	EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO.	M2	87,30	39,41	BDI 1	49,26	4.300,40	RA
1.10.0.0.3.	SINAPI	87273	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA RETIFICADAS, DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES	M2	385,20	65,71	BDI 1	82,14	31.640,33	RA
1.11.			PINTURAS					-	243.413,04	
1.11.1.			INTERNA					-	183.213,98	
1.11.1.1.			PAREDES					-	141.651,23	
1.11.1.1.1.	SINAPI	88497	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDES INTERNAS, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL.	M2	3.256,35	18,99	BDI 1	23,74	77.305,75	RA
1.11.1.1.2.	SINAPI	88485	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO.	M2	3.256,35	3,73	BDI 1	4,66	15.174,59	RA
1.11.1.1.3.	SINAPI	88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS, DUAS CORES	M2	3.256,35	12,08	BDI 1	15,10	49.170,89	RA
1.11.1.2.			TETO					-	22.415,75	
1.11.1.2.1.	SINAPI	88484	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO	M2	930,50	4,74	BDI 1	5,93	5.517,87	RA

RECURSO
↓

Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICONV 0	PROponente / Tomador PREFEITURA MUNICIPAL DE ERVAL VELHO	Apelido do Empreendimento REFORMA E AMPLIAÇÃO ESCOLA AVELINO BRAGAGNOLO			
LOCALIDADE SINAPI FLORIANÓPOLIS	DATA BASE 08-23 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE REFORMA E AMPLIAÇÃO ESCOLA AVELINO BRAGAGNOLO	MUNICÍPIO / UF ERVAL VELHO/SC	BDI 1 25,00%	BDI 2 13,90%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
REFORMA E AMPLIAÇÃO ESCOLA AVELINO BRAGAGNOLO									2.000.038,40	
1.11.1.2.2.	SINAPI	88488	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS	M2	930,50	14,53	BDI 1	18,16	16.897,88	RA
1.11.1.3.			QUADRA					-	9.355,17	
1.11.1.3.1.	SINAPI	88485	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO	M2	473,44	3,73	BDI 1	4,66	2.206,23	RA
1.11.1.3.2.	SINAPI	88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS, DUAS CORES	M2	473,44	12,08	BDI 1	15,10	7.148,94	RA
1.11.1.4.			PISO E ESTRUTURA METÁLICA REFEITÓRIO					-	9.791,83	
1.11.1.4.1.	SINAPI	102488	PREPARO DO PISO CIMENTADO PARA PINTURA - LIXAMENTO E LIMPEZA	M2	220,56	3,79	BDI 1	4,74	1.045,45	RA
1.11.1.4.2.	SEINFRA	C1907	PINTURA DE PISO DE CONCRETO TINTA BASE RESINA ACRÍLICA DUAS DEMÃOS	M2	220,56	18,68	BDI 1	23,35	5.150,08	RA
1.11.1.4.3.	SINAPI	100758	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL, EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS), ESTRUTURA METÁLICA (PILARES, TESOURAS E TRAMA)	M2	65,59	43,86	BDI 1	54,83	3.596,30	RA
1.11.2.			EXTERNA					-	60.199,06	
1.11.2.1.			ESCOLA E QUADRA					-	49.554,16	
1.11.2.1.1.	SINAPI	99814	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO.	M2	1.653,90	1,94	BDI 1	2,43	4.018,98	RA
1.11.2.1.2.	SINAPI	88485	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO	M2	1.653,90	3,73	BDI 1	4,66	7.707,17	RA
1.11.2.1.3.	SINAPI	88416	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PANOS COM PRESENÇA DE VÃOS, DUAS CORES	M2	1.653,90	17,34	BDI 1	21,68	35.856,55	RA
1.11.2.1.4.	SINAPI	88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS EM COBOGÔS QUADRA	M2	130,56	12,08	BDI 1	15,10	1.971,46	RA
1.11.2.2.			MUROS					-	10.644,90	
1.11.2.2.1.	SINAPI	99814	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO.	M2	370,00	1,94	BDI 1	2,43	899,10	RA
1.11.2.2.2.	SINAPI	88485	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO	M2	370,00	3,73	BDI 1	4,66	1.724,20	RA
1.11.2.2.3.	SINAPI	88416	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PANOS COM PRESENÇA DE VÃOS, DUAS CORES	M2	370,00	17,34	BDI 1	21,68	8.021,60	RA
1.12.			LOUÇAS E ACESSÓRIOS					-	53.085,70	
1.12.1.			SANITÁRIOS GERAIS					-	36.323,99	
1.12.1.0.1.	SINAPI	93396	BANCADA GRANITO CINZA - 50 X 60 CM, INCL. CUBA DE EMBUTIR OVAL LOUÇA BRANCA 35 X 50 CM, VÁLVULA METAL CROMADO, SIFÃO FLEXÍVEL PVC, ENGATE 30 CM FLEXÍVEL PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNEC. E INSTALAÇÃO.	UN	20,00	624,38	BDI 1	780,48	15.609,60	RA
1.12.1.0.2.	SINAPI	86932	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM METAL CROMADO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	19,00	470,73	BDI 1	588,41	11.179,79	RA
1.12.1.0.3.	SINAPI	100848	VASO SANITÁRIO INFANTIL LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UN	6,00	475,06	BDI 1	593,83	3.562,98	RA

 RECURSO
 ↓

Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICONV 0	PROponente / Tomador PREFEITURA MUNICIPAL DE ERVAL VELHO	Apelido do Empreendimento REFORMA E AMPLIAÇÃO ESCOLA AVELINO BRAGAGNOLO			
LOCALIDADE SINAPI FLORIANOPOLIS	DATA BASE 08-23 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE REFORMA E AMPLIAÇÃO ESCOLA AVELINO BRAGAGNOLO	MUNICÍPIO / UF ERVAL VELHO/SC	BDI 1 25,00%	BDI 2 13,90%	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
REFORMA E AMPLIAÇÃO ESCOLA AVELINO BRAGAGNOLO									2.000.038,40	
1.12.1.0.4.	SINAPI	100849	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO.	UN	19,00	43,62	BDI 1	54,53	1.036,07	RA
1.12.1.0.5.	SINAPI	100851	ASSENTO SANITÁRIO INFANTIL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UN	6,00	86,38	BDI 1	107,98	647,88	RA
1.12.1.0.6.	SINAPI-I	37400	PAPELEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIENICO ROLAO	UN	25,00	44,40	BDI 1	55,50	1.387,50	RA
1.12.1.0.7.	SINAPI-I	37401	TOALHEIRO PLASTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO	UN	8,00	44,40	BDI 1	55,50	444,00	RA
1.12.1.0.8.	SINAPI	95547	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO.	UN	8,00	54,44	BDI 1	68,05	544,40	RA
1.12.1.0.9.	SINAPI-I	11186	ESPELHO CRISTAL E = 4 MM - INSTALADO	M2	4,32	354,03	BDI 1	442,54	1.911,77	RA
1.12.2.			SANITÁRIOS PCD					-	12.193,62	
1.12.2.0.1.	SINAPI	86904	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE PADRÃO ACESSÍVEL, ATENDENDO A NBR 9050/2020 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	3,00	136,62	BDI 1	170,78	512,34	RA
1.12.2.0.2.	SINAPI-I	36796	TORNEIRA DE PRESSÃO COM ACIONAMENTO EM LAVANCA PARA PCD, ATENDENDO A NORMA 9050/2020	UN	3,00	130,53	BDI 1	163,16	489,48	RA
1.12.2.0.3.	SINAPI	95472	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	3,00	666,53	BDI 1	833,16	2.499,48	RA
1.12.2.0.4.	COTAÇÃO	201 AMMOC	CAIXA ACOPLADA PARA BACIA SANITÁRIA COM ACIONAMENTO PADRÃO PCD-FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00	529,15	BDI 1	661,44	1.984,32	RA
1.12.2.0.5.	SINAPI	100849	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UN	3,00	43,62	BDI 1	54,53	163,59	RA
1.12.2.0.6.	SINAPI-I	36081	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	UN	6,00	192,54	BDI 1	240,68	1.444,08	RA
1.12.2.0.7.	SINAPI-I	36205	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	UN	3,00	180,58	BDI 1	225,73	677,19	RA
1.12.2.0.8.	COTAÇÃO	22 AMMOC	BARRA DE APOIO INOX POLIDO 40CM	UN	9,00	146,73	BDI 1	183,41	1.650,69	RA
1.12.2.0.9.	COTAÇÃO	5 AMMOC	SIRENE AUDIOVISUAL PCD (NBR 9050), INCLUSO TODO O SISTEMA COM ACIONADOR, PONTO ELÉTRICO E INSTALAÇÃO	UN	3,00	315,39	BDI 1	394,24	1.182,72	RA
1.12.2.0.10.	SINAPI-I	37400	PAPELEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIENICO ROLAO	UN	3,00	44,40	BDI 1	55,50	166,50	RA
1.12.2.0.11.	SINAPI-I	37401	TOALHEIRO PLASTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO	UN	3,00	44,40	BDI 1	55,50	166,50	RA
1.12.2.0.12.	SINAPI	95547	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO.	UN	3,00	54,44	BDI 1	68,05	204,15	RA
1.12.2.0.13.	SINAPI-I	37399	CABIDE/GANCHO DE BANHEIRO SIMPLES EM METAL CROMADO	UN	3,00	25,78	BDI 1	32,23	96,69	RA
1.12.2.0.14.	SINAPI-I	11186	ESPELHO CRISTAL E = 4 MM - INSTALADO	M2	2,16	354,03	BDI 1	442,54	955,89	RA
1.12.3.			MICTÓRIO					-	4.568,09	
1.12.3.0.1.	SINAPI	100858	MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA -PADRÃO MÉDIO -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	3,00	579,70	BDI 1	724,63	2.173,89	RA

Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICONV 0	PROponente / Tomador PREFEITURA MUNICIPAL DE ERVAL VELHO	Apelido do Empreendimento REFORMA E AMPLIAÇÃO ESCOLA AVELINO BRAGAGNOLO			
Localidade SINAPI FLORIANÓPOLIS	Data Base 08-23 (N DES.)	Descrição do Lote REFORMA E AMPLIAÇÃO ESCOLA AVELINO BRAGAGNOLO	Município / UF ERVAL VELHO/SC	BDI 1 25,00%	BDI 2 13,90%	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
REFORMA E AMPLIAÇÃO ESCOLA AVELINO BRAGAGNOLO									2.000.038,40	
1.12.3.0.2.	SEINFRA	C4005	VÁLVULA ELÉTRONICA COM SENSOR PARA MICTÓRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00	209,38	BDI 1	261,73	785,19	RA
1.12.3.0.3.	SINAPI	102255	TAPA VISTA DE MICTÓRIO EM GRANITOPOLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E .	M2	1,60	804,50	BDI 1	1.005,63	1.609,01	RA
1.13.			INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS					-	21.337,07	
1.13.0.0.1.	SINAPI	89402	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA, COM CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	73,00	12,81	BDI 1	16,01	1.168,73	RA
1.13.0.0.2.	SINAPI	94792	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	11,00	106,50	BDI 1	133,13	1.464,43	RA
1.13.0.0.3.	SINAPI	91792	INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES	M	55,00	67,99	BDI 1	84,99	4.674,45	RA
1.13.0.0.4.	SINAPI	91793	INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES	M	24,00	100,64	BDI 1	125,80	3.019,20	RA
1.13.0.0.5.	SINAPI	91795	INST. TUBO PVC, SÉRIE N, ESGOTO PREDIAL, 100 MM (INST. RAMAL DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANIT., PRUMADA ESG. SANIT., VENTILAÇÃO OU SUB-COLETOR AÉREO), INCL. CONEXÕES E CORTES, FIXAÇÕES	M	82,00	72,34	BDI 1	90,43	7.415,26	RA
1.13.0.0.6.	SINAPI	89707	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO	UN	15,00	49,49	BDI 1	61,86	927,90	RA
1.13.0.0.7.	SINAPI	98107	CAIXA DE GORDURA SIMPLES (CAPACIDADE: 36 L), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 0,2X0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,8 M. AF_12/2020	UN	1,00	282,48	BDI 1	353,10	353,10	RA
1.13.0.0.8.	SINAPI	97906	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO.	UN	4,00	462,80	BDI 1	578,50	2.314,00	RA
1.14.			PREVENTIVO CONTRA INCENDIO					-	26.543,39	
1.14.0.0.1.	SINAPI	101908	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 4 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE	UN	10,00	174,71	BDI 1	218,39	2.183,90	RA
1.14.0.0.2.	SINAPI	101905	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE ÁGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	9,00	179,79	BDI 1	224,74	2.022,66	RA
1.14.0.0.3.	SINAPI	101906	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE CO2 DE 4 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1,00	512,70	BDI 1	640,88	640,88	RA
1.14.0.0.4.	COTAÇÃO	77 AMMOC	PLACA LUMINOSA DE SINALIZAÇÃO SAÍDA DE EMERGÊNCIA EM LED - VERMELHA - 50X32CM - INSTALADA	UN	3,00	179,07	BDI 1	223,84	671,52	RA
1.14.0.0.5.	SINAPI	97599	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	41,00	24,34	BDI 1	30,43	1.247,63	RA

Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICONV 0	PROponente / Tomador PREFEITURA MUNICIPAL DE ERVAL VELHO	Apelido do Empreendimento REFORMA E AMPLIAÇÃO ESCOLA AVELINO BRAGAGNOLO			
LOCALIDADE SINAPI FLORIANÓPOLIS	DATA BASE 08-23 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE REFORMA E AMPLIAÇÃO ESCOLA AVELINO BRAGAGNOLO	MUNICÍPIO / UF ERVAL VELHO/SC	BDI 1 25,00%	BDI 2 13,90%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
REFORMA E AMPLIAÇÃO ESCOLA AVELINO BRAGAGNOLO									2.000.038,40	
1.14.0.0.6.	COTAÇÃO	4 AMMOC	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, BLOCO AUTONOMO 2 x 55 LEDS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00	469,73	BDI 1	587,16	1.761,48	RA
1.14.0.0.7.	SINAPI	104479	PONTO ELÉTRICO DE TOMADA DE USO GERAL 2P+T (10A/250V) COM ELETRODUTO APARENTE, SEM NECESSIDADE DE RASGOS, INCLUSO TOMADA, ELETRODUTO, CABO E QUEBRA.	UN	47,00	127,80	BDI 1	159,75	7.508,25	RA
1.14.0.0.8.	SINAPI-I	37539	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *13 X 26* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	UN	18,00	22,33	BDI 1	27,91	502,38	RA
1.14.0.0.9.	DEINFRA	43700	PLACA EM ACRÍLICO COM CAPACIDADE DE PÚBLICO	UN	1,00	18,33	BDI 1	22,91	22,91	RA
1.14.0.0.10.	AMMOC	218	CENTRAL DE GÁS PARA ARMAZENAMENTO DE GÁS GLP, FECHAMENTO EM ALVENARIA, REBOCADA E PINTADA, COBERTURA EM LAJE DE CONCRETO, COM PORTA DE ALUMÍNIO TIPO VENEZIANA, INCLUINDO 04 VASILHAMES, ABRIGO DE CONTROLE E MANOBRA, VÁLVULAS E DEMAIS ACESSÓRIOS NECESSÁRIOS, ATENDENDO NBR 13523:2019	UN	1,00	5.248,67	BDI 1	6.560,84	6.560,84	RA
1.14.0.0.11.	SINAPI	92688	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	15,00	40,05	BDI 1	50,06	750,90	RA
1.14.0.0.12.	SINAPI	97536	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 25 (1"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	2,00	61,71	BDI 1	77,14	154,28	RA
1.14.0.0.13.	AMMOC	172	ABERTURA DE VENTILAÇÃO PERMANENTE INFERIOR E SUPERIOR EM PAREDES, COMPOSTA POR GRELHAS QUADRADAS (25X25CM) -	UN	1,00	268,24	BDI 1	335,30	335,30	RA
1.14.0.0.14.	AMMOC	261	LAUDOS PARA ENCAMINHAMENTO AO CORPO DE BOMBEIROS DE SANTA CATARINA, SEGUINDO NORMAS TÉCNICAS (PODENDO SER: ESTANQUEIDADE DO GÁS, ILUMINAÇÃO, SONORIDADE, ETC) INCLUSO ART EM VERSÃO DIGITAL CONFORME CBMSC	UN	2,00	872,18	BDI 1	1.090,23	2.180,46	RA
1.15.			GERAIS ACESSIBILIDADE					-	97.147,32	
1.15.0.0.1.	COTAÇÃO	69 AMMOC	CADEIRA PARA ATENDIMENTO DE OBESO COM APOIO PARA OS BRAÇOS - DIMENSÕES DO ASSENTO (75 A 79)X(47 A 51) C, CONFORME NBR 9050	UN	1,00	1.179,52	BDI 1	1.474,40	1.474,40	RA
1.15.0.0.2.	COTAÇÃO	68 AMMOC	ADESIVO PARA LOCAL DE ESPERA PRIORIZADA (ATENDIMENTO PREFERENCIAL), 0,8X1,2	UN	1,00	147,25	BDI 1	184,06	184,06	RA
1.15.0.0.3.	SEINFRA	C4623	PISO PODOTÁTIL INTERNO EM BORRACHA 30x30cm ASSENTAMENTO COM COLA VINIL (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	9,81	185,99	BDI 1	232,49	2.280,73	RA
1.15.0.0.4.	COTAÇÃO	165 AMMOC	PLATAFORMA DE ELEVAÇÃO PARA CADEIRANTE E ACOMPANHANTE (ABNT ISSO 9386-1:2013), CABINE FECHADA AUTOPORTANTE, EM ESTRUTURA METÁLICA EM AÇO CARBONO COM PINTURA ELETROSTÁTICA, ENCLAUSURAMENTO EM VIDRO, DESNÍVEL DE 2,5M, PORTA ADJACENTE, INCLUSO ACESSÓRIOS, SENSORES, PLACAS DE SINALIZAÇÃO E CORRIMÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	74.566,50	BDI 1	93.208,13	93.208,13	RA

 RECURSO
 ↓

Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICONV 0	PROponente / Tomador PREFEITURA MUNICIPAL DE ERVAL VELHO	APELIDO DO EMPREENDIMENTO REFORMA E AMPLIAÇÃO ESCOLA AVELINO BRAGAGNOLO			
LOCALIDADE SINAPI FLORIANÓPOLIS	DATA BASE 08-23 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE REFORMA E AMPLIAÇÃO ESCOLA AVELINO BRAGAGNOLO	MUNICÍPIO / UF ERVAL VELHO/SC	BDI 1 25,00%	BDI 2 13,90%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
REFORMA E AMPLIAÇÃO ESCOLA AVELINO BRAGAGNOLO									2.000.038,40	
1.16.			TOLDOS					-	93.338,56	
1.16.1.			ACESSO PRINCIPAL - DUAS ÁGUAS					-	69.866,05	
1.16.1.0.1.	SINAPI	96558	BLOCO PARA FIXAÇÃO DE PILAR, COM CONCRETO FCK 30 MPA	M3	1,73	647,43	BDI 1	809,29	1.400,07	RA
1.16.1.0.2.	AMMOC	300	PILAR METÁLICO QUADRADO, EM AÇO GALVANIZADO, COMPOSTO POR DOIS PERFIS U SOLDADOS (75X40MM), INCLUSO PINTURA DE PROTEÇÃO	M	54,00	268,73	BDI 1	335,91	18.139,14	RA
1.16.1.0.3.	SINAPI	92604	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 4 M, PARA TELHA TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. VERIFICAR MODELO DE TESOURA EM PROJETO	UN	9,00	1.026,45	BDI 1	1.283,06	11.547,54	RA
1.16.1.0.4.	AMMOC	176	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL - PERFIL U SIMPLES	M2	92,00	54,33	BDI 1	67,91	6.247,72	RA
1.16.1.0.5.	SINAPI	94216	TELHA TERMOISOLANTE REVESTIDA EM AÇO GALVANIZADO, FACE SUPERIOR EM TELHA TRAPEZOIDAL E FACE INFERIOR EM CHAPA PLANA, REVESTIMENTO COM ESPESURA DE 0,50 MM COM PINTURA NAS DUAS FACES (VERIFICAR COR COM A FISCALIZAÇÃO), NÚCLEO EM POLIESTIRENO (EPS) DE 30 MM - COR DEVERÁ SER APROVADA NO RECEBIMENTO. ÁREA PREVE TRANSPASSE. FIXAÇÃO COM PARAFUSO PARA TELHA TERMOACÚSTICA E ESTRUTURA METÁLICA	M2	92,00	204,04	BDI 1	255,05	23.464,60	RA
1.16.1.0.6.	SEINFRA	C1002	CUMEEIRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 60CM, INCLUSO PINTURA DA COR DO TELHAMENTO E TRANSPORTE VERTICAL	M	23,00	58,29	BDI 1	72,86	1.675,78	RA
1.16.1.0.7.	SINAPI-I	4948	PORTAO DE ACESSO PRINCIPAL EM GRADIL DE METALON REDONDO DE 3/4" VERTICAL, COM REQUADRO, ACABAMENTO COMPLETO, INSTALADO E COM ACIONADOR COM VIDEO PORTEIRO	M2	6,00	581,47	BDI 1	726,84	4.361,04	RA
1.16.1.0.8.	COTAÇÃO	199 AMMOC	VIDEO PORTEIRO, COM MÓDULO PORTEIRO E FECHO ELETRONICO REFORÇADO INCLUSO MATERIAIS E MÃO DE OBRA PARA INSTALAÇÃO EM PORTÃO OU PORTA DE ACESSO	UN	1,00	1.942,75	BDI 1	2.428,44	2.428,44	RA
1.16.1.0.9.	SINAPI	98261	CABO PARA VIDEO PORTEIRO, INSTALADO EM ENTRADA DE EDIFICAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	M	28,00	4,65	BDI 1	5,81	162,68	RA
1.16.1.0.10.	SINAPI	91835	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	28,00	12,54	BDI 1	15,68	439,04	RA
1.16.2.			ACESSO SECUNDÁRIO - ARCO					-	19.410,04	
1.16.2.0.1.	AMMOC	108	COBERTURA EM ARCO, UMA AGUA COM POLICARBONATO COMPACTO, SOBRE ESTRUTURA METÁLICA GALVANIZADA SENDO PERFIS PRINCIPAIS E PILARES 2" E SECUNDÁRIOS 1", INCLUSO, FABRICAÇÃO, PINTURA E INSTALAÇÃO- SEGUIR MODELO DE TOLDO EXISTENTE	M2	26,00	597,23	BDI 1	746,54	19.410,04	RA
1.16.3.			ACESSO GINÁSIO					-	4.062,47	

RECURSO
↓

Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICONV 0	PROponente / Tomador PREFEITURA MUNICIPAL DE ERVAL VELHO	Apelido do Empreendimento REFORMA E AMPLIAÇÃO ESCOLA AVELINO BRAGAGNOLO			
LOCALIDADE SINAPI FLORIANÓPOLIS	DATA BASE 08-23 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE REFORMA E AMPLIAÇÃO ESCOLA AVELINO BRAGAGNOLO	MUNICÍPIO / UF ERVAL VELHO/SC	BDI 1 25,00%	BDI 2 13,90%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
REFORMA E AMPLIAÇÃO ESCOLA AVELINO BRAGAGNOLO									2.000.038,40	
1.16.3.0.1.	SINAPI-I	21010	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 25 MM (1"), E = 2,65 MM, *2,11* KG/M (NBR 5580) PARA TOLDO	M	39,44	31,39	BDI 1	39,24	1.547,63	RA
1.16.3.0.2.	SINAPI-I	21011	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 32 MM (1 1/4"), E = 2,65 MM, *2,71* KG/M (NBR 5580) PARA TOLDO	M	16,50	45,74	BDI 1	57,18	943,47	RA
1.16.3.0.3.	SINAPI	94213	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO.	M2	10,70	71,08	BDI 1	88,85	950,70	RA
1.16.3.0.4.	SINAPI-I	1108	CALHA MOLDURA AMERICANA DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 26, CORTE 33 CM	M	17,00	29,21	BDI 1	36,51	620,67	RA
1.17.			CALÇADAS					-	42.934,96	
1.17.0.0.1.	SINAPI	96622	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS O SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *5 CM*.	M3	12,77	152,09	BDI 1	190,11	2.427,70	RA
1.17.0.0.2.	SINAPI	94993	EXECUÇÃO DE CALÇADAS OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO	M2	255,46	72,39	BDI 1	90,49	23.116,58	RA
1.17.0.0.3.	SINAPI	97097	ACABAMENTO POLIDO PARA PISO DE CONCRETO ARMADO OU LAJE SOBRE SOLO	M2	255,46	11,65	BDI 1	14,56	3.719,50	RA
1.17.0.0.4.	SINAPI	102492	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 3 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR	M2	255,46	25,01	BDI 1	31,26	7.985,68	RA
1.17.0.0.5.	AMMOC	193	PEDRA RACHÃO PARA FECHAMENTO DE FOSSA E PREENCHIMENTO DE PISOS, INCLUSO CARGA DESCARGA E TRANSPORTE- VERIFICAR COM FISCALIZAÇÃO	M3	20,70	124,16	BDI 1	155,20	3.212,64	RA
1.17.0.0.6.	SINAPI-I	21059	RALO FOFO COM REQUADRO, QUADRADO 150 X 150 MM INSTALADOS EM PONTOS DETERMINADOS PELA FISCALIZAÇÃO	UN	4,00	58,07	BDI 1	72,59	290,36	RA
1.17.0.0.7.	SINAPI	91790	INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM (INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO, OU CONDUTORES VERTICAIS), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES	M	30,00	58,20	BDI 1	72,75	2.182,50	RA
1.18.			PLAYGROUND					-	241.354,06	
1.18.0.0.1.	SINAPI	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO	M2	232,40	2,36	BDI 1	2,95	685,58	RA
1.18.0.0.2.	SINAPI	96396	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PISO MONOLÍTICO DE BRITA GRADUADA SIMPLES	M3	23,24	173,20	BDI 1	216,50	5.031,46	RA
1.18.0.0.3.	SINAPI-I	4741	EXECUÇÃO DE CAMADA DE ACABAMENTO COM PO DE PEDRA	M3	11,62	95,96	BDI 1	119,95	1.393,82	RA
1.18.0.0.4.	SINAPI	100973	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³	M3	34,86	8,83	BDI 1	11,04	384,85	RA
1.18.0.0.5.	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA	M3XKM	348,60	2,23	BDI 1	2,79	972,59	RA
1.18.0.0.6.	SINAPI	102690	DRENO ESPINHA DE PEIXE (SEÇÃO (0,40 X 0,40 M), COM TUBO DE PEAD CORRUGADO PERFORADO, DN 100 MM, ENCHIMENTO COM BRITA, ENVOLVIDO COM MANTA GEOTÉXTIL, INCLUSIVE CONEXÕES	M	69,00	64,85	BDI 1	81,06	5.593,14	RA
1.18.0.0.7.	COTAÇÃO	203 AMMOC	PISO MONOLÍTICO EMBORRACHADO, EPDM 40 MM (33MM BASE AMORTECEDORA EM SBR + 7MM COBERTURA EM EPDM) PADRÃO CLÁSSICO COM RESINA, DIVERSAS CORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	232,40	750,00	BDI 1	937,50	217.875,00	RA

RECURSO
↓



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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICONV 0	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE ERVAL VELHO	APELIDO DO EMPREENDIMENTO REFORMA E AMPLIAÇÃO ESCOLA AVELINO BRAGAGNOLO			
LOCALIDADE SINAPI FLORIANOPOLIS	DATA BASE 08-23 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE REFORMA E AMPLIAÇÃO ESCOLA AVELINO BRAGAGNOLO	MUNICÍPIO / UF ERVAL VELHO/SC	BDI 1 25,00%	BDI 2 13,90%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
REFORMA E AMPLIAÇÃO ESCOLA AVELINO BRAGAGNOLO										
									2.000.038,40	
1.18.0.0.8.	SINAPI	94266	GUIA SEPARADORA EM CONCRETO, MOLDADA IN LOCO, 15 CM BASE X 30 CM ALTURA, PINTADA	M	30,60	49,94	BDI 1	62,43	1.910,36	RA
1.18.0.0.9.	AMMOC	306	REMOÇÃO E RECOLOCAÇÃO DE BRINQUEDOS EXISTENTE EM PARQUINHO, INCLUSO NOVA FIXAÇÃO EM PISO DE CONCRETO	UN	6,00	387,09	BDI 1	483,86	2.903,16	RA
1.18.0.0.10.	SINAPI	103946	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA, EM PLACAS, INCLUSIVE GRAMA	M2	165,00	15,66	BDI 1	19,58	3.230,70	RA
1.18.0.0.11.	SINAPI	98509	PLANTIO DE ARBUSTO OU CERCA VIVA.	UN	30,00	36,62	BDI 1	45,78	1.373,40	RA
1.19.			LETREIRO INOX					-	13.155,66	
1.19.0.0.1.	SINAPI-I	10853	LETRA ACO INOX (AISI 304), CHAPA NUM. 22, RECORTADO E FIXADO COM NOME DE ESCOLA E DO GINÁSIO	UN	126,00	83,53	BDI 1	104,41	13.155,66	RA
1.20.			SERVIÇOS FINAIS					-	2.410,49	
1.20.0.0.1.	DEINFRA	42846	LIMPEZA DA OBRA- REMOÇÃO E DESCARTE DE ENTULHOS COM EMPRESA LICENCIADA PELO IMA PARA SERVIÇOS DE COLETA DE RESÍDUOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL	M2	1.928,39	1,00	BDI 1	1,25	2.410,49	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.

ERVAL VELHO/SC

Local

segunda-feira, 2 de outubro de 2023

Data

Responsável Técnico

Nome: SUELLEN KARINE CERVELIN

CREA/CAU: 166933-0

ART/RRT: 8978551-1

RECURSO
↓