

R & ZAVI EMPREENDIMENTOS LTDA.  
CNPJ: 10.696.203/0001-18

**PROPOSTA COMERCIAL**

A empresa R & ZAVI EMPREENDIMENTOS LTDA, inscrito no CNPJ nº 10.696.203/0001-18, sediada na rua Felipe Schmidt 172, sala 601, centro-Brusque/SC, contato: 47 991975012 e email: [zaviempreendimentos@outlook.com](mailto:zaviempreendimentos@outlook.com).

Apresento nossa proposta para prestação de serviços de engenharia, execução com fornecimento de Material e Mão de Obra para reforma e ampliação da Unidade Básica de Saúde Emilia Postai Borgonovo, conforme Memorial Descritivo, Planilha Orçamentária, Cronograma Físico Financeiro, ART, Projetos e condições previstas no Edital.

Material: R\$ 369.027,30	Serviço: R\$ 92.256,82
--------------------------	------------------------

Valor Total: R\$ 461.284,12

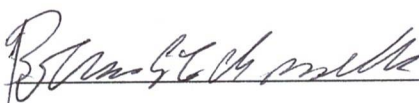
Valor total por extenso: Quatrocentos e sessenta e um mil e duzentos e oitenta e quatro reais e doze centavos.

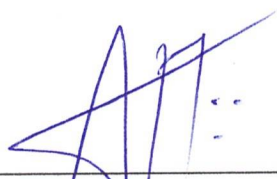
DECLARO: Que li todo o edital e aceito suas condições.

VALIDADE DA PROPOSTA COMERCIAL: 60 dias.

PRAZO DE EXECUÇÃO: 240 dias.

Brusque, 08/02/2023.

  
BRUNO GENIVAL LEMES DE MELLO  
Sócio Administrador  
R & ZAVI EMPREENDIMENTOS LTDA

  
Álvaro Ding Junior  
Engenheiro Civil  
Registro CREA-SC 041742-0

**10.696.203/0001-18**

**R & ZAVI  
EMPREENDIMENTOS LTDA**

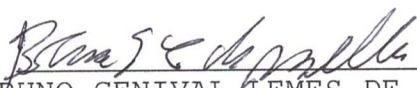
RUA FELIPE SHIMIDT, 175 - SALA 601  
CENTRO - CEP 88.350-075  
BRUSQUE - SC

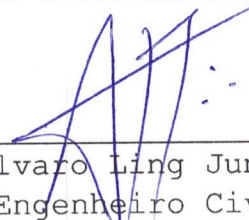
R & ZAVI EMPREENDIMENTOS LTDA.  
CNPJ: 10.696.203/0001-18

### DECLARAÇÃO DE PREÇOS

A empresa R & ZAVI EMPREENDIMENTOS LTDA, inscrito no CNPJ nº 10.696.203/0001-18, sediada na rua Felipe Schimdt 172, sala 601, centro-Brusque/SC, por intermédio de seu representante legal o Sr Bruno Genival Lemes de Mello, portador da Carteira de Identidade nº 7.910.606 e do CPF nº 070.866.389-35, DECLARA que o preço cotado inclui todos os custos e despesas necessários ao cumprimento integral das obrigações decorrentes da contratação, tais como, custos diretos e indiretos, tributos incidentes, taxa de administração, despesas relacionadas com entrega na sede do município e quaisquer outros necessários ao cumprimento integral do objeto deste edital e seus anexos.

Brusque, 08/02/2023.

  
BRUNO GENIVAL LEMES DE MELLO  
Sócio Administrador  
R & ZAVI EMPREENDIMENTOS LTDA

  
Álvaro Ling Junior  
Engenheiro Civil  
Registro CREA-SC 041742-0

10.696.203/0001-18

R & ZAVI  
EMPREENDIMENTOS LTDA

RUA FELIPE SHIMIDT, 175 - SALA 601  
CENTRO - CEP 88.350-075  
BRUSQUE - SC

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**  
**OBRA – Reforma e Ampliação da UBS Emília Postai Borgonovo LOCAL – Galera, Canelinha/SC**  
**Referencial de Preço – SINAPI 10/22 (Desonerado) BDI – 26,56%**

ITEM	Codigo	Descrição	Unid	Quant	\$ unit s/BDI	\$ unit. c/BDI	Valor Total
<b>1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						
1.1	99059	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M	M	59,30	R\$ 59,09	R\$ 74,78	R\$ 4.434,45
1.2	4813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA	M²	2,50	R\$ 369,20	R\$ 467,26	R\$ 1.168,15
1.3	93584	EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA	M²	4,00	R\$ 1.041,15	R\$ 1.317,68	R\$ 5.270,72
							<b>R\$ 10.873,32</b>
<b>2</b>	<b>FUNDAÇÕES</b>						
2.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M	M³	11,25	R\$ 67,25	R\$ 85,11	R\$ 957,49
2.2	95957	EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL TÉRREA, FCK = 25 MPA	M³	12,18	R\$ 3.185,48	R\$ 4.031,54	R\$ 49.104,16
2.3	94319	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILÓ-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M³	6,23	R\$ 90,39	R\$ 114,40	R\$ 712,71
							<b>R\$ 50.774,36</b>
<b>3</b>	<b>ESTRUTURAS</b>						
3.1	95957	EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL TÉRREA, FCK = 25 MPA	M³	8,69	R\$ 3.185,48	R\$ 4.031,54	R\$ 35.034,08
3.2	93186	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS	M	57,00	R\$ 104,63	R\$ 132,42	R\$ 7.547,94
3.3	93188	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS	M	21,50	R\$ 96,03	R\$ 121,54	R\$ 2.613,11
							<b>R\$ 45.195,13</b>
<b>4</b>	<b>PAREDES</b>						
4.1	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS	M²	49,68	R\$ 35,80	R\$ 45,31	R\$ 2.251,00
4.2	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	282,91	R\$ 84,84	R\$ 107,37	R\$ 30.376,05
							<b>R\$ 32.627,05</b>
<b>5</b>	<b>COBERTURA</b>						
5.1	92539	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL	M²	226,20	R\$ 96,34	R\$ 121,93	R\$ 27.580,57

*Imagem*

*R\$ 3/14*

*Handwritten signatures and marks at the bottom of the page.*

5.2	94442	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, TIPO ROMANA, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL	M²	226,20	R\$ 33,12	R\$ 41,92	R\$ 9.482,30
5.3	96111	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO	M²	154,86	R\$ 61,36	R\$ 77,66	R\$ 12.026,43
						R\$	49.089,30
6	<b>REVESTIMENTOS</b>						
6.1	87894	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L	M²	708,69	R\$ 6,09	R\$ 7,71	R\$ 5.464,00
6.2	87775	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS, ESPESSURA DE 25 MM.	M²	708,69	R\$ 46,89	R\$ 59,34	R\$ 42.053,66
6.3	87269	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 25X35 CM APLICADAS EM PAREDES	M²	101,70	R\$ 51,41	R\$ 65,06	R\$ 6.616,60
						R\$	54.134,26
7	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>						
7.1	87299	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETON. 600 L	M³	12,39	R\$ 443,14	R\$ 560,84	R\$ 6.948,81
7.2	87620	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM	M²	154,86	R\$ 28,58	R\$ 36,17	R\$ 5.601,29
ÁREAS SECAS, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 2CM							
7.3	87257	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60 CM	M²	154,86	R\$ 71,80	R\$ 90,87	R\$ 14.072,13
7.4	88650	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60CM	M	156,60	R\$ 13,07	R\$ 16,54	R\$ 2.590,16
7.5	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO	M³	8,93	R\$ 712,91	R\$ 902,26	R\$ 8.057,18
						R\$	37.269,57
8	<b>ESQUADRIAS</b>						
8.1	90842	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA	Unid	3,00	R\$ 932,32	R\$ 1.179,94	R\$ 3.539,82
8.2	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	Unid	6,00	R\$ 973,93	R\$ 1.232,61	R\$ 7.395,66
8.3	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	Unid	8,00	R\$ 1.048,39	R\$ 1.326,84	R\$ 10.614,72
8.4	91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M²	1,26	R\$ 835,12	R\$ 1.056,93	R\$ 1.331,73

h

W/h

h

R

B

\*

8.5	102189	JOGO DE FERRAGENS CROMADAS PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO, UMA FOLHA COMPOSTO DE DOBRADICAS SUPERIOR E INFERIOR, TRINCO, FECHADURA, CONTRA FECHADURA COM CAPUCHINHO	Unid	1,00	R\$ 208,08	R\$ 263,35	R\$ 263,35
8.6	94569	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M²	18,70	R\$ 729,02	R\$ 922,65	R\$ 17.253,56
8.7	10507	VIDRO TEMPERADO INCOLOR E = 10 MM, SEM COLOCACAO	M²	7,65	R\$ 288,74	R\$ 365,43	R\$ 2.795,54
8.8	102181	INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 10 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U	M²	7,65	R\$ 393,67	R\$ 498,23	R\$ 3.811,46
						R\$	47.005,84
9	<b>INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS</b>						
9.1	102607	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Unid	1,00	R\$ 384,87	R\$ 487,09	R\$ 487,09
9.2	89985	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS	Unid	2,00	R\$ 71,57	R\$ 90,58	R\$ 181,16
9.3	90724	JUNTA ARGAMASSADA ENTRE TUBO DN 100 MM E O POÇO DE VISITA/ CAIXA DE CONCRETO OU ALVENARIA EM REDES DE ESGOTO	Unid	14,00	R\$ 19,67	R\$ 24,89	R\$ 348,46
9.4	98053	TANQUE SEPTICO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,40 M, ALTURA INTERNA = 2,50 M, VOLUME ÚTIL: 3463,6 L	Unid	1,00	R\$ 2.414,20	R\$ 3.055,41	R\$ 3.055,41
9.5	98059	FILTRO ANAERÓBIO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,88 M, ALTURA INTERNA = 1,50 M, VOLUME ÚTIL: 3331,1 L	Unid	1,00	R\$ 3.281,74	R\$ 4.153,37	R\$ 4.153,37
9.6	98065	SUMIDORO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 2,88 M, ALTURA INTERNA = 3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 31,4 M²	Unid	1,00	R\$ 6.371,96	R\$ 8.064,35	R\$ 8.064,35
9.7	91792	SERVIÇO DE 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	64,82	R\$ 55,87	R\$ 70,71	R\$ 4.583,42
9.8	91795	SERVIÇO DE 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	39,74	R\$ 62,50	R\$ 79,10	R\$ 3.143,43
9.9	91785	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 25 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL	M	103,24	R\$ 40,79	R\$ 51,62	R\$ 5.329,25
DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES							
9.10	91788	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 50 MM (INSTALADO EM PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES	M	38,57	R\$ 39,46	R\$ 49,94	R\$ 1.926,19
9.11	98102	CAIXA DE GORDURA SIMPLES, CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO E ALTURA INTERNA = 0,4 M	Unid	1,00	R\$ 148,55	R\$ 188,00	R\$ 188,00
9.12	41629	CAIXA DE CONCRETO ARMADO PRÉ-MOLDADO, COM FUNDO E TAMPA, DIMENSÕES DE 0,60 X 0,60 X 0,50 M	Unid	7,00	R\$ 351,82	R\$ 445,26	R\$ 3.116,82
						R\$	34.576,95
10	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>						

fr

10/5/11

10/5/11

Handwritten signature

Handwritten signature

10.1	93141	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO	Unid	67,00	R\$ 177,57	R\$ 224,73	R\$ 15.056,91
10.2	93128	PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO	Unid	32,00	R\$ 146,44	R\$ 185,33	R\$ 5.930,56
10.3	3799	LUMINÁRIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE AÇO PARA 2 LÂMPADAS FLUORESCENTES DE *36* W, ALETADA, COMPLETA	Unid	24,00	R\$ 140,08	R\$ 177,29	R\$ 4.254,96
10.4	39391	LUMINÁRIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 50 W	Unid	8,00	R\$ 45,54	R\$ 57,64	R\$ 461,12
10.5	101875	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A	Unid	1,00	R\$ 448,48	R\$ 567,60	R\$ 567,60
10.6	93659	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Unid	6,00	R\$ 23,24	R\$ 29,41	R\$ 176,46
10.7	93657	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Unid	6,00	R\$ 13,99	R\$ 17,71	R\$ 106,26
						R\$	26.553,87
<b>11</b>	<b>INSTALAÇÕES PREVENTIVO DE INCÊNDIO</b>						
11.1	101906	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE CO2 DE 4 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Unid	2,00	R\$ 557,84	R\$ 706,00	R\$ 1.412,00
11.2	37539	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *13 X 26* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS	Unid	7,00	R\$ 20,91	R\$ 26,46	R\$ 185,22
11.3	97599	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Unid	13,00	R\$ 26,42	R\$ 33,44	R\$ 434,72
						R\$	2.031,94
<b>12</b>	<b>PINTURA</b>						
12.1	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO	M²	606,99	R\$ 2,23	R\$ 2,82	R\$ 1.711,71
12.2	95626	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDE EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS	M²	606,99	R\$ 14,84	R\$ 18,78	R\$ 11.399,27
12.3	102219	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS	M²	59,22	R\$ 14,73	R\$ 18,64	R\$ 1.103,86
12.4	102197	PINTURA FUNDO NIVELADOR ALQUÍDICO BRANCO EM MADEIRA	M²	59,22	R\$ 29,65	R\$ 37,53	R\$ 2.222,53
						R\$	16.437,37
<b>13</b>	<b>ACESSÓRIOS E METAIS</b>						
13.1	86931	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO	Unid	5,00	R\$ 423,19	R\$ 535,59	R\$ 2.677,95
13.2	100849	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Unid	4,00	R\$ 40,90	R\$ 51,76	R\$ 207,04
13.3	86941	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 45 X 55CM OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL EM METAL CROMADO, COM TORNEIRA CROMADA DE MESA	Unid	13,00	R\$ 776,90	R\$ 983,24	R\$ 12.782,12
13.4	20271	TANQUE DE LOUCA BRANCA, COM COLUNA, *30* L	Unid	1,00	R\$ 424,17	R\$ 536,83	R\$ 536,83
13.5	95545	SABONEIPEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO	Unid	13,00	R\$ 43,30	R\$ 54,80	R\$ 712,40

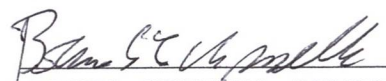
grs

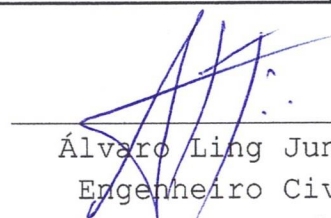
10/11/11

13.6	95542	PORTA T0ALHA ROSTO EM METAL CROMADO, TIPO ARGOLA	Unid	13,00	R\$ 35,92	R\$ 45,46	R\$ 590,98
13.7	95544	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA	Unid	4,00	R\$ 44,17	R\$ 55,90	R\$ 223,60
13.8	1743	CUBA ACO INOX (AISI 304) DE EMBUTIR COM VALVULA 3 1/2 ", DE *46 X30 X 12* CM	Unid	5,00	R\$ 162,61	R\$ 205,80	R\$ 1.029,00
13.9	11772	TORNEIRA METALICA CROMADA, DE MESA/BANCADA, PARA COZINHA BICA MOVEL, COM AREJADOR, 1/2 " OU 3/4 "	Unid	6,00	R\$ 99,26	R\$ 125,62	R\$ 753,72
13.10	11795	GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= 2,5 CM	M²	7,50	R\$ 585,15	R\$ 740,57	R\$ 5.554,28
							R\$ 25.067,92
14	<b>URBANIZAÇÃO</b>						
14.1	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMNANTEMENTE ARGILOSO	M²	148,00	R\$ 1,99	R\$ 2,52	R\$ 372,96
14.2	3322	GRAMA ISMERALDA OU SAO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS	M²	43,92	R\$ 12,46	R\$ 15,77	R\$ 692,62
14.3	98504	PLANTIODE GRAMA BATATAIS EM PLACAS	M²	43,92	R\$ 12,29	R\$ 15,55	R\$ 682,96
14.4	96396	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES	M³	9,39	R\$ 159,24	R\$ 201,53	R\$ 1.892,37
14.5	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA)	M	47,50	R\$ 45,88	R\$ 58,07	R\$ 2.758,33
14.6	92396	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM	M²	103,19	R\$ 62,43	R\$ 79,01	R\$ 8.153,04
14.7	36178	PISO PODOTATIL DE CONCRETO - DIRECIONAL E ALERTA, *40 X 40 X 2,5*CM	Unid	9,00	R\$ 9,67	R\$ 12,24	R\$ 110,16
14.8	99839	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M DE ALTURA, MONTANTES TUBULARES DE 1.1/2 ESPAÇADOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 2, GRADIL FORMADO POR BARRAS CHATAS EM FERRO DE 32X4,8MM, FIXADO COM CHUMBADOR	M	3,75	R\$ 462,78	R\$ 585,69	R\$ 2.196,34
							R\$ 16.858,78
15	<b>FECHAMENTO DE MURO</b>						
15.1	96527	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME, COM PREVISÃO DE FÔRMA	M³	0,59	R\$ 106,36	R\$ 134,61	R\$ 79,42
15.2	95957	EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL TÉRREA, FCK = 25 MPA	M³	1,01	R\$ 3.185,48	R\$ 4.031,54	R\$ 4.071,86
15.3	94319	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILLO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M³	0,38	R\$ 90,39	R\$ 114,40	R\$ 43,47
15.4	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS	M²	8,06	R\$ 35,80	R\$ 45,31	R\$ 365,20
15.5	103322	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSEITAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA	M²	24,53	R\$ 64,16	R\$ 81,20	R\$ 1.991,84
15.6	87894	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L	M²	54,30	R\$ 6,09	R\$ 7,71	R\$ 418,65
15.7	87775	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS, ESPESSURA DE 25 MM.	M²	54,30	R\$ 46,89	R\$ 59,34	R\$ 3.222,16

10/11/2011  
 10/11/2011  
 10/11/2011

15.8	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO	M²	54,30	R\$ 2,23	R\$ 2,82	R\$ 153,13
15.9	95626	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDE EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS	M²	54,30	R\$ 14,84	R\$ 18,78	R\$ 1.019,75
15.10	100701	PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE COM CHAPA, COM GUARNIÇÕES	M²	1,17	R\$ 529,41	R\$ 670,02	R\$ 783,92
							R\$ 12.149,40
16	LIMPEZA						
16.1	99803	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO	M²	154,86	R\$ 1,64	R\$ 2,08	R\$ 322,11
16.2	99806	LIMPEZA DE REVESTIMENTO CERÂMICO EM PAREDE	M²	101,70	R\$ 0,67	R\$ 0,85	R\$ 86,45
16.3	99822	LIMPEZA DE PORTA DE MADEIRA	M²	59,22	R\$ 0,79	R\$ 1,00	R\$ 59,22
16.4	99821	LIMPEZA DE JANELA DE VIDRO COM CAIXILHO EM ALUMÍNIO	M²	52,70	R\$ 2,57	R\$ 3,25	R\$ 171,28
							R\$ 639,06
						R\$ TOTAL	R\$ 461.284,12

  
 BRUNO GENIVAL LEMES DE MELLO  
 Sócio Administrador  
 R & ZAVI EMPREENDIMENTOS LTDA

  
 Álvaro Ling Junior  
 Engenheiro Civil  
 Registro CREA-SC 041742-0

10.696.203/0001-18

R & ZAVI  
 EMPREENDIMENTOS LTDA

RUA FELIPE SHIMIDT, 175 - SALA 601  
 CENTRO - CEP 88.350-075  
 BRUSQUE - SC

*Handwritten notes:*  
 8/11  
 A  
 B  
 C



**CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO**  
**OBRA – Reforma e Ampliação da UBS Emília Postai Borgonovo LOCAL – Galera, Canelinha/SC**  
**Referencial de Preço – SINAPI 10/22 (Desonerado) BDI – 26,56%**

ITEM	DESCRIÇÃO	R\$ TOTAL C/ BDI	MÊS 01	MÊS 02	MÊS 03	MÊS 04	MÊS 05	MÊS 06	MÊS 07	MÊS 08
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 10.873,32	R\$ 10.873,32							
2	FUNDAÇÕES	R\$ 50.774,36	R\$ 50.774,36							
3	ESTRUTURA	R\$ 45.195,13		R\$ 30.000,00	R\$ 15.195,13					
4	PAREDES	R\$ 32.627,05		R\$ 22.627,05	R\$ 10.000,00					
5	COBERTURA	R\$ 49.089,30		R\$ 10.000,00	R\$ 30.000,00	R\$ 9.089,30				
6	REVESTIMENTOS	R\$ 54.134,26			R\$ 4.134,26	R\$ 40.000,00	R\$ 10.000,00			
7	PAVIMENTAÇÃO	R\$ 37.269,57				R\$ 7.269,57	R\$ 30.000,00			
8	ESQUADRIAS	R\$ 47.005,84					R\$ 17.005,84	R\$ 30.000,00		
9	INST. HIDRO-SANITÁRIA	R\$ 34.576,95						R\$ 19.576,95	R\$ 15.000,00	
10	INSTALAÇÃO ELÉTRICA	R\$ 26.553,87						R\$ 10.000,00	R\$ 16.553,87	
11	INST. PREVENTIVO DE INCÊNDIO	R\$ 2.031,94								R\$ 2.031,94
12	PINTURA	R\$ 16.437,37								R\$ 16.437,37
13	ACESSORIOS E METAIS	R\$ 25.067,92								R\$ 25.067,92
14	URBANIZAÇÃO	R\$ 16.858,78							R\$ 10.000,00	R\$ 6.858,78
15	FECHAMENTO DE MURO	R\$ 12.149,40							R\$ 12.149,40	
16	LIMPEZA	R\$ 639,06								R\$ 639,06
	<b>TOTAL</b>	<b>R\$ 461.284,12</b>	<b>R\$ 61.647,68</b>	<b>R\$ 522.931,80</b>	<b>R\$ 59.329,39</b>	<b>R\$ 56.358,87</b>	<b>R\$ 57.005,84</b>	<b>R\$ 59.576,95</b>	<b>R\$ 53.703,27</b>	<b>R\$ 51.035,07</b>

*Bruno G. Lemes de Mello*  
 BRUNO GENIVAL LEMES DE MELLO  
 Sócio Administrador  
 R & ZAVI EMPREENDIMENTOS LTDA

**10.696.203/0001-18**

**R & ZAVI  
 EMPREENDIMENTOS LTDA**

FELIPE SHIMIDT, 175 - SALA 601  
 CENTRO - CEP 88.350-075  
 BRUSQUE - SC

*Álvaro Ling Junior*  
 Álvaro Ling Junior  
 Engenheiro Civil  
 Registro CREA-SC 041742-0

*Handwritten notes:*  
 11/15  
 \$  
 A



ESTADO DE SANTA CATARINA  
PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE CANELINHA

Avenida Cantório Florentino da Silva, 1683 - Caixa Postal 15  
Fone (0\*\*48) 3264-0102 - Fax: 3264-0106 - CNPJ 82.562.893/0001-23  
88230-000 - CANELINHA - SANTA CATARINA

**BDI**

Obra: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA UBS EMILIA POSTAI BORGONOVO

**TIPO DE OBRA**

CONSTRUÇÃO DE EDIFÍCIOS

Itens	Siglas	% Adotado
Administração Central	AC	2,80%
Seguro e Garantia	SG	0,25%
Risco	R	0,45%
Despesas Financeiras	DF	0,75%
Lucro	L	6,08%
Tributos (impostos COFINS 3%, e PIS 0,65%)	CP	3,10%
Tributos (ISS, variável de acordo com o município)	ISS	5,00%
Tributos (Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta - 0% ou 4,5% - Desoneração)	CPRB	4,50%

**BDI COM desoneração** **26,56%**

Os valores de BDI foram calculados com o emprego da fórmula:

$$BDI = \frac{L+AC + SG + R)*(1 + DF)*(1+I)}{(1-CP-ISS-CRPB)} - 1$$

$$BDI = \frac{1,10616}{0,874} - 1$$

10.696.203/0001-18  
R & ZAVI  
EMPREENDEIMENTOS LTDA  
RUA FELIPE SHIMIDT, 175 - SALA 601  
CENTRO - CEP 88.350-075  
BRUSQUE - SC

Uma  
10/11

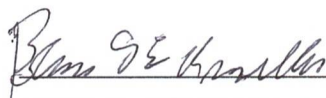
**DECLARAÇÃO DE RESPONSABILIDADE FUTURA**

À Comissão de Licitação;

A empresa R & ZAVI EMPREENDIMENTOS LTDA, inscrito no CNPJ nº 10.696.203/0001-18, sediada na rua Felipe Schmidt 172, sala 601, centro - Brusque/SC, por intermédio de seu representante legal o Sr Bruno Genival Lemes de Mello, portador da Carteira de Identidade nº 7.910.606 e do CPF nº 070.866.389-35, Declara que caso seja vencedora do EDITAL TOMADA DE PREÇO Nº 001/FMS/2023, PROCESSO DE LICITAÇÃO 006/FMS/2023 a empresa CONTRATADA dará garantia de, no mínimo, 05 (cinco) anos para os serviços contratados que deverá ocorrer a partir da data do RECEBIMENTO DEFINITIVO DA OBRA, pelo Município de Canelinha.

Por ser expressão de verdade, firmamos o presente.

Brusque, 08/02/23.



BRUNO GENIVAL LEMES DE MELLO  
Sócio Administrador  
R & ZAVI EMPREENDIMENTOS LTDA

10.696.203/0001-18

R & ZAVI  
EMPREENDIMENTOS LTDA

RUA FELIPE SHIMIDT, 175 - SALA 601  
CENTRO - CEP 88.350-075  
BRUSQUE - SC



Handwritten initials and signatures in blue ink, including 'Uma', '11/11', and other illegible marks.