

A V I L A  
E M P R E I T E I R A

**CARTA PROPOSTA**

À comissão de licitação da Prefeitura Municipal de Nova Trento

**Processo Licitatório N° 112/2022**

**Tomada de Preço N° 013/2022**

**Tipo Menor Preço Global**

**Contato: Aleir Francisco Ávilla Tel: (48) 98457-4196**

A empresa ÁVILA EMPREITEIRA LTDA, pessoa jurídica de direito privado, situada na Servidão Nelson Juvencio Rosa nº 215 -, São Miguel, Biguaçu/SC – CEP 88.168.026, estado de Santa Catarina, inscrita no CNPJ: 23.213.026/0001-13, vem respeitosamente apresentar CARTA PROPOSTA para a Contratação de Empresa Especializada para Fornecimento de material e mão de obra especializada para construção da capela mortuária, localizada na estrada geral morro da onça, bairro Vígolo – Nova Trento/SC.

**Valor Total da Proposta: R\$ 377.758,53** (trezentos e setenta e sete mil setecentos e cinquenta e oito reais e cinquenta e três centavos).

**Validade da Proposta: 60 dias.**

**Condições de pagamento: Conforme cronograma fisco financeiro constante no plano de execução da obra.**

**Prazo de execução: Não Superior a 240 dias.**

**Declaramos que estamos de acordo com todas as condições do edital** e que nos preços propostos estão inclusos todos os custos e despesas relativos a seguros para cobrir equipamentos, materiais e serviços gerais aplicados direta ou indiretamente nas obras em questão, serviços de vigilância e segurança da obra, transportes de máquinas e equipamentos, bem como de pessoal dentro ou fora do município, ensaios, testes e demais provas exigidas por normas oficiais, impostos e taxas que possam influir direta ou indiretamente nos custos da execução das obras/serviços, e demais afins.

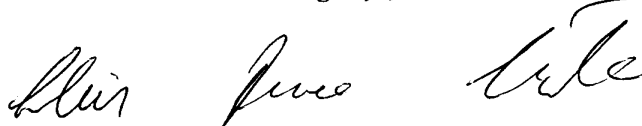
**Dados para Pagamento:**

Banco: 237 Bradesco

Agência: 2030

N° Conta: 0032864-2

Biguaçu, 20 de Outubro de 2022.



**23.213.026/0001-13**  
AVILA EMPREITEIRA LTDA  
servidão Nelson Juvêncio Rosa, 215  
São Miguel - CEP: 88.168-026  
BIGUAÇU - SC

**A V I L A  
E M P R E I T E I R A**

CNPJ: 23.213.026/0001-13

OBRA CAPELA MORTUÁRIA DO VÍGOLO - NOVA TRENTO/SC

BDI = 23%

TOMADA DE PREÇOS Nº 013/2022

Data: 20/10/2022

Validade da proposta: 60 dias

Item	Especificação	Qtde	Unid.	Preço Unit. c/ BDI (RS)	Preço Total c/ BDI (RS)
<b>1 - EDIFICAÇÃO EM ALVENARIA - INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS</b>					
1.1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	2,5	m2	598,25	1.495,63
1.2	EXECUÇÃO DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM ALVENARIA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF 02/2016	3,00	m2	1159,48	3.478,44
1.3	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, BIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 10 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020_P	1,00	un	2043,02	2.043,02
1.4	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 9 M, CARGA NOMINAL DE 300 DAN, ENGASTAMENTO BASE CONCRETADA COM 1 M DE CONCRETO E 0,5 M DE SOLO (INCLUI FORNECIMENTO). AF 11/2019	1,00	un	2028,23	2.028,23
1.5	CAIXA EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO PARA ABRIGO DE HIDRÔMETRO COM DN 20 (½) Ø FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2016	1,00	un	114,57	114,57
1.6	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_05/2018	42,00	m2	138,76	5.827,95
<b>TOTAL DO ITEM 1</b>					<b>14.987,85</b>
<b>2 - SERVIÇOS PRELIMINARES</b>					
2.1	CORTE E ATERRO COMPENSADO, INCL. COMPACTAÇÃO MECÂNICA	300,00	m3	18,37	5.512,31
2.2	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_11/2019	1,000	m2	0,13	134,25
2.3	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	70,10	m	64,85	4.546,10
2.4	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M <sup>3</sup> - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M <sup>3</sup> / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF 07/2020	50,00	m3	9,57	478,38
2.5	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M <sup>3</sup> , EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF 07/2020	500,00	m3xkm	3,03	1.517,03
<b>TOTAL DO ITEM 2</b>					<b>12.188,06</b>
<b>3 - INFRAESTRUTURA - ESTACAS</b>					
3.1	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 25CM DE DIÂMETRO, CONCRETO LANÇADO POR CAMINHÃO BETONEIRA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF 01/2020	178,00	m	65,51	11.661,49
3.2	ARRASAMENTO MECÂNICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, DIÂMETROS DE ATÉ 40 CM. AF_05/2021	30,00	un	17,13	513,91
<b>TOTAL DO ITEM 3</b>					<b>12.175,40</b>
<b>3.2 - BLOCOS</b>					
3.2.1	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF 06/2017	4,86	m3	104,89	509,74
3.2.2	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF 08/2020	6,08	m2	6,81	41,41
3.2.3	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF 06/2017	26,22	m2	101,80	2.669,13
3.2.4	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.1 E PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF 07/2019	0,61	m3	150,28	91,67
3.2.5	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS. AF 08/2017	0,30	m3	687,26	206,18
3.2.6	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF 02/2022	2,37	m3	667,61	1.582,23

3.2.7	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	16,00	kg	21,51	344,11
3.2.8	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	23,10	kg	19,97	461,25
3.2.9	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	60,20	kg	16,46	990,83
3.2.10	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	14,70	kg	13,89	204,19
3.2.11	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	1,58	m3	34,60	54,67
3.2.12	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M <sup>3</sup> - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M <sup>3</sup> / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	4,10	m3	9,40	38,53
3.2.13	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M <sup>3</sup> . EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	4,10	m3xkm	3,03	12,44
				<b>TOTAL DO ITEM 3.2</b>	<b>7.206,38</b>
<b>3.3 – VIGAS BALDRAME</b>					
3.3.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_06/2017	16,69	m3	137,34	2.292,17
3.3.2	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	19,40	m2	6,81	132,13
3.3.3	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	77,61	m2	114,01	8.848,63
3.3.4	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.1 E PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_07/2019	1,94	m3	150,28	291,54
3.3.5	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_08/2017	0,58	m2	21,47	12,45
3.3.6	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES. FCK=25 MPA, PARA LAJES PREMOLDADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	4,66	m3	691,44	3.222,12
3.3.7	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	94,20	kg	21,51	2.025,95
3.3.8	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	117,20	kg	18,53	2.171,31
3.3.9	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	88,60	kg	16,46	1.458,27
3.3.10	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	19,40	m2	43,77	849,05
3.3.11	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	9,50	m3	34,60	328,71
3.3.12	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M <sup>3</sup> - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M <sup>3</sup> / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	8,98	m3	9,40	84,39
3.3.13	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M <sup>3</sup> , EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	8,98	m3xkm	3,03	27,25
				<b>TOTAL DO ITEM 3.3</b>	<b>21.743,96</b>
<b>4 – SUPERESTRUTURA - VIGAS</b>					
4.1.1	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	85,96	m2	161,58	13.889,70
4.1.2	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES. FCK=25 MPA, PARA LAJES PREMOLDADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	4,47	m3	691,44	3.090,74
4.1.3	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	81,50	kg	17,60	1.434,78
4.1.4	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	71,20	kg	16,03	1.141,30
4.1.5	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	173,20	kg	14,41	2.495,73
				<b>TOTAL DO ITEM 4</b>	<b>22.052,24</b>
<b>4.2 – PILARES</b>					
4.2.1	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	69,61	m2	84,83	5.904,88
4.2.2	CONCRETAGEM DE PILARES. FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	3,05	m3	667,61	2.036,20

4.2.3	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA- 60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	81,00	kg	17,60	1.425,98
4.2.4	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	213,20	kg	14,41	3.072,11
4.2.5	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA- 50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	54,40	kg	12,19	663,13
<b>TOTAL DO ITEM 4.2</b>					<b>13.102,30</b>
<b>4.3 - ESCADA</b>					
4.3.1	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 1 LANCE E LAJE PLANA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E= 17 MM. AF_11/2020	3,95	m2	212,85	840,75
4.3.2	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES PRÉ-MOLDADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	0,48	m3	691,44	331,89
4.3.3	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_08/2017	6,90	kg	18,53	127,83
4.3.4	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_08/2017	5,30	kg	16,46	87,23
<b>TOTAL DO ITEM 4.3</b>					<b>1.387,71</b>
<b>4.4 - VERGAS/CONTRA-VERGAS</b>					
4.4.1	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	33,60	m	97,65	3.281,16
4.4.2	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	33,60	m	100,64	3.381,60
4.4.3	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	6,14	m	93,63	574,92
4.4.4	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	5,20	m	116,03	603,34
<b>TOTAL DO ITEM 4.4</b>					<b>7.841,02</b>
<b>5 - LAJE - LAJE PRÉ-MOLDADA</b>					
5.1	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA FORRO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL. ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+3). AF_11/2020	182,26	m2	194,66	35.479,19
<b>TOTAL DO ITEM 5</b>					<b>35.479,19</b>
<b>6 - ALVENARIA E FECHAMENTOS - ALVENARIA PAREDES</b>					
6.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 11,5X19X19 CM (ESPESSURA 11,5 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	203,90	m2	105,93	21.599,58
<b>TOTAL DO ITEM 6</b>					<b>21.599,58</b>
<b>7 - COBERTURA E FORRO - ESTRUTURA DE MADEIRA</b>					
7.1	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE ESTRUTURA PONTALETADA DE MADEIRA NÃO APARELHADA PARA TELHADOS COM MAIS QUE 2 ÁGUAS E PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_12/2015	207,02	m2	38,82	8.035,72
<b>TOTAL DO ITEM 7</b>					<b>8.035,72</b>
<b>7.2 - TELHAMENTO</b>					
7.2.1	TELHAMENTO COM TELHA FIBROCIMENTO CRFS, TIPO COLONIAL, COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL.	207,02	m2	83,79	17.346,19
<b>TOTAL DO ITEM 7.2</b>					<b>17.346,19</b>
<b>7.3 - CUMEEIRA</b>					
7.3.1	CUMEEIRA PARA TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, INCLUSO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E IÇAMENTO. AF_07/2019	41,77	m	87,50	3.655,05
<b>TOTAL DO ITEM 7.3</b>					<b>3.655,05</b>
<b>7.4 - TESTEIRA</b>					
7.4.1	TESTEIRA EM PLACA CIMENTÍCIA LISA	60,50	m	40,57	2.454,51
<b>TOTAL DO ITEM 7.4</b>					<b>2.454,51</b>
<b>7.5 - CALHA/RUFO</b>					
7.5.1	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	11,60	m	111,28	1.290,79
7.5.2	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	8,78	m	64,73	568,30
<b>TOTAL DO ITEM 7.5</b>					<b>1.859,09</b>
<b>8 - ESQUADRIAS E ACESSÓRIOS - ALÇAPÃO DE FERRO</b>					
8.1	ALÇAPÃO EM FERRO 60X80CM, INCL FERRAGENS	1,00	ud	178,87	178,87
<b>TOTAL DO ITEM 8</b>					<b>178,87</b>
<b>8.2 - CENTRAL DE GÁS</b>					
8.2.1	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	0,54	m2	985,22	532,02
<b>TOTAL DO ITEM 8.2</b>					<b>532,02</b>
<b>8.3 - ESQUADRIA DE ALUMÍNIO</b>					
8.3.1	JANELA DE ALUMÍNIO (BASCULANTE), COMPLETA, INCL VIDRO	24,00	ud	388,08	9.313,94
<b>TOTAL DO ITEM 8.3</b>					<b>9.313,94</b>
<b>8.4 - PORTA DE VIDRO</b>					
8.4.1	PORTA DE VIDRO LAMINADO DE TEMPERADO 12MM, LISO, TRANSPARENTE E INCOLOR	2,00	ud	3524,97	7.049,93
<b>TOTAL DO ITEM 8.4</b>					<b>7.049,93</b>
<b>8.5 - PORTA DE MADEIRA 80x210CM</b>					
8.5.1	PORTA DE MADEIRA, TIPO MEXICANA, MACIÇA (PESADA OU SUPERPESADA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	1,00	un	1420,33	1.420,33
8.5.2	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO POPULAR. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	1,00	un	375,55	375,55
<b>TOTAL DO ITEM 8.5</b>					<b>1.795,88</b>
<b>8.6 - PORTA DE MADEIRA 90x210CM</b>					
8.6.1	PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	3,00	un	464,32	1.392,95

8.6.2	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO POPULAR, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	1,00	un	375,55	375,55
8.6.3	CHAPA METÁLICA FIXADA EM PORTA DO SANITÁRIO PCD	2,00	un	346,37	692,75
				<b>TOTAL DO ITEM 8.6</b>	<b>2.461,25</b>
<b>8.7 - FECHADURA</b>					
8.7.1	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	1,00	un	179,72	179,72
8.7.2	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	1,00	un	157,01	157,01
8.7.3	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	2,00	un	157,01	314,02
				<b>TOTAL DO ITEM 8.7</b>	<b>650,75</b>
<b>8.8 - SOLEIRA/PEITORIL EM GRANITO</b>					
8.8.1	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020	19,20	m	158,01	3.033,84
8.8.2	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	7,50	m	119,26	894,44
				<b>TOTAL DO ITEM 8.8</b>	<b>3.928,28</b>
<b>9 - INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>					
9.1	BUCHA DE NYLON S-8, INCL. PARAFUSO DE CABEÇA CHATA FENDA	32,00	ud	1,30	41,53
				<b>TOTAL DO ITEM 9</b>	<b>41,53</b>
<b>9.2 - BUCHA E ARRUELA DE ALUMÍNIO</b>					
9.2.1	BUCHA E ARRUELA DE ALUMÍNIO 3/4", PARA ELETRODUTO	1,00	ud	3,29	3,29
9.2.2	BUCHA E ARRUELA DE ALUMÍNIO 1", PARA ELETRODUTO	2,00	ud	3,82	7,64
				<b>TOTAL DO ITEM 9.2</b>	<b>10,94</b>
<b>9.3 - CABO/FIO DE COBRE ISOLADO (450/750V)</b>					
9.3.1	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	427,20	m	3,34	1.426,14
9.3.2	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	473,40	m	4,73	2.241,34
9.3.3	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	84,70	m	7,53	637,53
				<b>TOTAL DO ITEM 9.3</b>	<b>4.305,01</b>
<b>9.4 - CABO DE COBRE ISOLADO (0,6/1KV)</b>					
9.4.1	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	136,30	m	17,74	2.417,81
				<b>TOTAL DO ITEM 9.4</b>	<b>2.417,81</b>
<b>9.5 - CAIXA DE PASSAGEM/INSPEÇÃO E TAMPÃO</b>					
9.5.1	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020	1,00	un	195,19	195,19
9.5.2	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020	1,00	un	59,16	59,16
9.5.3	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	37,00	un	12,99	480,50
9.5.4	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	32,00	un	14,28	456,81
				<b>TOTAL DO ITEM 9.5</b>	<b>1.191,66</b>
<b>9.6 - DISJUNTORES E DISPOSITIVOS</b>					
9.6.1	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	6,00	un	13,10	78,62
9.6.2	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	2,00	un	15,47	30,95
9.6.3	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	1,00	un	84,34	84,34
				<b>TOTAL DO ITEM 9.6</b>	<b>193,90</b>
<b>9.7 - ELETRODUTO E ACESSÓRIOS</b>					
9.7.1	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	1,00	un	22,88	22,88
9.7.2	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	273,40	m	12,49	3.413,47
9.7.3	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	27,20	m	15,86	431,38
9.7.4	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	1,00	m	16,82	16,82
9.7.5	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	35,06	m	21,52	754,66
9.7.6	LÚVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	12,00	un	13,99	167,87
				<b>TOTAL DO ITEM 9.7</b>	<b>4.807,06</b>
<b>9.8 - INTERRUPTOR</b>					
9.8.1	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	6,00	un	33,13	198,80
9.8.2	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	1,00	un	41,15	41,15

9.8.3	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	2,00	un	52,30	104,61
9.8.4	INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	1,00	un	68,27	68,27
9.8.5	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	1,00	un	60,26	60,26
<b>TOTAL DO ITEM 9.8</b>					<b>473,09</b>
<b>9.9 – TOMADA</b>					
9.9.1	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	15,00	un	34,93	523,98
9.9.2	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	3,00	un	54,98	164,94
9.9.3	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	8,00	un	42,41	339,24
<b>TOTAL DO ITEM 9.9</b>					<b>1.028,16</b>
<b>9.10 – LUMINÁRIAS / LÂMPADAS</b>					
9.10.1	LUMINÁRIA TIPO CALHA DE SOBREPOR COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 18 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	10,00	un	168,08	1.680,81
9.10.2	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	6,00	un	229,12	1.374,72
9.10.3	LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2022	16,00	un	43,94	702,97
<b>TOTAL DO ITEM 9.10</b>					<b>3.758,50</b>
<b>9.11 – QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO</b>					
9.11.1	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 24 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	1,00	un	783,56	783,56
<b>TOTAL DO ITEM 9.11</b>					<b>783,56</b>
<b>10 – INSTALAÇÕES DE AR CONDICIONADO - DRENAGEM</b>					
10.1	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	15,00	m	15,42	231,31
10.2	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	6,00	un	5,97	35,82
<b>TOTAL DO ITEM 10</b>					<b>267,13</b>
<b>10.2 – TUBO DE COBRE COM ISOLAMENTO TÉRMICO</b>					
10.2.1	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/4", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	4,00	m	33,83	135,32
10.2.2	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 3/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	16,00	m	58,50	935,96
10.2.3	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 5/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	12,00	m	89,72	1.076,69
<b>TOTAL DO ITEM 10.2</b>					<b>2.147,96</b>
<b>11 – EQUIPAMENTOS DE PREVENÇÃO CONTRA INCÊNDIO - COMUNICAÇÃO VISUAL</b>					
11.1	PLACA DE COMUNICAÇÃO VISUAL COM PELÍCULA FOTO LUMINESCENTE	0,20	m2	580,09	116,02
<b>TOTAL DO ITEM 11</b>					<b>116,02</b>
<b>11.2 – EXTINTORES PÓ CLASSE ABC</b>					
11.2.1	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 4 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_P	2,00	un	198,28	396,56
<b>TOTAL DO ITEM 11.2</b>					<b>396,56</b>
<b>11.3 – ILUMINAÇÃO</b>					
11.3.1	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	1,00	un	29,99	29,99
11.3.2	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA AUTÔNOMA COM DOIS HOLOFOTES - 1.000 LUMENS	1,00	ud	256,73	256,73
<b>TOTAL DO ITEM 11.3</b>					<b>286,72</b>
<b>12 – INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS - ÁGUA FRIA</b>					
12.1	ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	2,00	un	31,68	63,37
12.2	ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 1", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	2,00	un	40,92	81,84
12.3	ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 1 1/2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	1,00	un	75,62	75,62
12.4	COLAR DE TOMADA EM PVC 3/4"	1,00	ud	21,10	21,10
12.5	TUBO PVC RÍGIDO ROSCAVEL 3/4"	0,28	m	29,90	8,37
12.6	CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	3,00	un	8,26	24,78
12.7	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	18,00	un	9,24	166,26
12.8	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	2,00	un	15,94	31,88
12.9	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	6,00	un	30,98	185,91

12.10	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	3,00	un	10,05	30,15
12.11	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	1,00	un	20,20	20,20
12.12	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	1,00	un	5,98	5,98
12.13	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2" INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	3,00	un	16,47	49,40
12.14	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4" INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	6,00	un	18,62	111,70
12.15	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	3,00	un	4,82	14,47
12.16	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	2,00	un	14,13	28,26
12.17	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 25 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	2,00	un	33,15	66,30
12.18	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	1,00	un	60,64	60,64
12.19	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	4,00	un	93,14	372,57
12.20	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	3,00	un	8,56	25,67
12.21	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	1,00	un	14,39	14,39
12.22	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	1,00	un	27,86	27,86
12.23	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	2,00	un	22,77	45,54
12.24	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	1,00	un	44,10	44,10
12.25	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	64,22	m	6,43	412,68
12.26	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	3,90	m	13,41	52,29
12.27	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	15,34	m	22,10	338,98
12.28	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 500 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	1,00	un	264,65	264,65
12.29	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	1,00	un	44,10	44,10
<b>TOTAL DO ITEM 12</b>					<b>2.699,05</b>
<b>12.2 - ÁGUA PLUVIAL</b>					
12.2.1	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	6,00	un	63,09	378,53
12.2.2	LUVA SIMPLES, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	2,00	un	36,95	73,89
12.2.3	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	29,40	m	49,15	1.445,11
<b>TOTAL DO ITEM 12.2</b>					<b>1.897,53</b>
<b>12.3 - ESGOTO</b>					
12.3.1	CAP PVC, ESGOTO - 50MM	2,00	ud	9,17	18,35
12.3.2	CAP PVC, ESGOTO - 100MM	2,00	ud	19,25	38,50
12.3.3	CAIXA DE GORDURA DUPLA (CAPACIDADE: 126 L), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS = 0,4X0,7 M, ALTURA INTERNA = 0,8 M. AF_12/2020	1,00	un	755,94	755,94
12.3.4	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	5,00	un	665,58	3.327,92
12.3.5	CAIXA SIFONADA PVC 150X150X50MM, INCL. GRELHA EM PVC	2,00	ud	91,79	183,58
12.3.6	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	2,00	un	12,43	24,86
12.3.7	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	2,00	un	20,95	41,90
12.3.8	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	2,00	un	8,60	17,20
12.3.9	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	2,00	un	13,12	26,24
12.3.10	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	6,00	un	12,40	74,37
12.3.11	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	2,00	un	27,90	55,79
12.3.12	JOELHO PVC 90° COM ANEL ESGOTO SECUNDÁRIO - 40MMX1,1/2"	2,00	ud	19,81	39,61
12.3.13	JUNÇÃO PVC SIMPLES, ESGOTO - 100X50MM	2,00	ud	41,51	83,02
12.3.14	LUVA SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	1,00	un	10,24	10,24
12.3.15	TE, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	2,00	un	22,55	45,11

12.3.16	TE. PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	1,00	un	46,22	46,22
12.3.17	TERMINAL DE VENTILAÇÃO PVC, ESGOTO - 50MM	1,00	ud	13,30	13,30
12.3.18	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	3,33	m	22,31	74,30
12.3.19	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	12,39	m	33,45	414,40
12.3.20	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	37,39	m	65,30	2.441,54
12.3.21	TANQUE SÉPTICO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,10 M, ALTURA INTERNA = 2,50 M, VOLUME ÚTIL: 2138,2 L (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	1,00	un	1794,28	1.794,28
12.3.22	FILTRO ANAERÓBIO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,10 M, ALTURA INTERNA = 1,50 M, VOLUME ÚTIL: 1140,4 L (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	1,00	un	1594,09	1.594,09
<b>TOTAL DO ITEM 12.3</b>					<b>11.120,78</b>
<b>13 - INSTALAÇÃO DE GÁS - ACESSÓRIOS</b>					
13.1	MANGUEIRA PIG TAIL (100CM) PARA BOTTILHO P13	1,00	ud	30,29	30,29
<b>TOTAL DO ITEM 13</b>					<b>30,29</b>
<b>13.2 - CONEXÕES DE COBRE</b>					
13.2.1	COTOVELO EM COBRE, DN 15 MM, 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	2,00	un	14,46	28,93
<b>TOTAL DO ITEM 13.2</b>					<b>28,93</b>
<b>13.3 - TUBO DE COBRE</b>					
13.3.1					
<b>TOTAL DO ITEM 13.3</b>					
<b>13.4 - VÁLVULA</b>					
13.4.1	VÁLVULA DE RETENÇÃO 1/2"	1,00	0	41,36	41,36
<b>TOTAL DO ITEM 13.4</b>					<b>41,36</b>
<b>14 - METAIS, LOUÇAS E ACESSÓRIOS - BANCADA</b>					
14.1	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO PARA PIA DE COZINHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	3,97	m	534,86	2.123,40
<b>TOTAL DO ITEM 14</b>					<b>2.123,40</b>
<b>14.2 - BARRA DE APOIO PNE</b>					
14.2.1	BARRA DE APOIO PNE, EM AÇO INOX POLIDO, 40CM	4,00	0	156,94	627,75
14.2.2	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	2,00	un	399,51	799,02
14.2.3	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	4,00	un	412,13	1.648,52
14.2.4	PUXADOR PARA PCD, FIXADO NA PORTA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	2,00	un	380,55	761,09
<b>TOTAL DO ITEM 14.2</b>					<b>3.836,38</b>
<b>14.3 - CABIDE</b>					
14.3.1	CABIDE EM METAL CROMADO - STANDARD 585908 DOCOL OU EQUIVALENTE	2,00	ud	30,90	61,81
<b>TOTAL DO ITEM 14.3</b>					<b>61,81</b>
<b>14.4 - CUBA EM INOX</b>					
14.4.1	CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 56 X 33 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	1,00	un	205,22	205,22
<b>TOTAL DO ITEM 14.4</b>					<b>205,22</b>
<b>14.5 - LAVATÓRIO EM LOUÇA</b>					
14.5.1	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 45 X 55CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO MÉDIO, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL DE 40CM EM METAL CROMADO, COM TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	2,00	un	1015,94	2.031,88
<b>TOTAL DO ITEM 14.5</b>					<b>2.031,88</b>
<b>14.6 - PORTA SABONETE LÍQUIDO/TOALHA/PAPEL HIGIÊNICO</b>					
14.6.1	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	2,00	un	50,93	101,87
14.6.2	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	2,00	un	66,46	132,93
14.6.3	TOALHEIRO INTERFOLHAS, EM PLÁSTICO ABS BRANCO	2,00	ud	58,84	117,67
<b>TOTAL DO ITEM 14.6</b>					<b>352,47</b>
<b>14.7 - SIFÃO</b>					
14.7.1	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	1,00	un	13,00	13,00
<b>TOTAL DO ITEM 14.7</b>					<b>13,00</b>
<b>14.8 - TANQUE</b>					
14.8.1	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE PLÁSTICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	1,00	un	793,10	793,10
<b>TOTAL DO ITEM 14.8</b>					<b>793,10</b>
<b>14.9 - TORNEIRA</b>					
14.9.1	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	1,00	un	124,54	124,54
<b>TOTAL DO ITEM 14.9</b>					<b>124,54</b>
<b>14.10 - VÁLVULA DE DESCARGA</b>					
14.10.1	VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METÁLICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	2,00	un	301,05	602,10



14.11	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO, INCLUSIVE CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITARIA	2,00	un	741,70	1.483,41
14.12	ASSENTO SANITARIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO AF_01/2020	2,00	un	47,81	95,62
<b>TOTAL DO ITEM 14.11</b>					
1.579,03					
<b>15 - REVESTIMENTOS - REVESTIMENTO DE TETO</b>					
15.1	CHAPISCO APLICADO NO TETO, COM ROLO PARA TEXTURA ACRILICA	149,97	m2	8,05	1.206,67
15.2	MASSA UNICA PARA RECEBIMENTO DE PINTURA EM ARGAMASSA TRACO 1:2:8, PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUCAO DE TALISCAS AF_03/2015	149,97	m2	52,19	7.826,55
<b>TOTAL DO ITEM 15</b>					
9.033,22					
<b>15.2 - REVESTIMENTO DE PAREDE</b>					
15.2.1	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENCIA DE VAOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRILICA, ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO MANUAL AF_06/2014	209,63	m2	11,38	2.384,64
15.2.2	EMBOÇO OU MASSA UNICA EM ARGAMASSA TRACO 1:2:8, PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENCIA DE VAOS, ESPESSURA DE 25 MM AF_06/2014	209,63	m2	62,83	13.170,84
15.2.3	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM ROLO PARA TEXTURA ACRILICA ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO MANUAL AF_06/2014	334,93	m2	8,19	2.742,83
15.2.4	MASSA UNICA PARA RECEBIMENTO DE PINTURA EM ARGAMASSA TRACO 1:2:8, PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUCAO DE TALISCAS AF_06/2014	334,93	m2	39,48	13.222,52
<b>TOTAL DO ITEM 15.2</b>					
31.520,82					
<b>15.3.1 - REVESTIMENTO DE PISO - LASTRO</b>					
15.3.1.1	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIEIS, AF_08/2017	10,78	m3	687,26	7.408,68
<b>TOTAL DO ITEM 15.3</b>					
7.408,68					
<b>15.3.2 - CONTRAPISO / REGULARIZACAO</b>					
15.3.2.1	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM AREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 2CM AF_07/2021	153,95	m2	33,70	5.187,61
<b>TOTAL DO ITEM 15.3.2</b>					
5.187,61					
<b>15.3.3 - CERÂMICO</b>					
15.3.3.1	REVESTIMENTO CERAMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60 AMBENTES DE AREA MAIOR QUE 10 M2 AF_06/2014	137,94	m2	81,67	11.265,39
15.3.4.1	REVESTIMENTO CERAMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE AREA ENTRE 5 M2 E 10 M2 AF_06/2014	16,01	m2	91,96	1.472,30
<b>TOTAL DO ITEM 15.3.4</b>					
1.472,30					
<b>15.3.5 - RODAPE</b>					
15.3.5.1	RODAPE CERAMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60CM AF_06/2014	98,86	m	14,95	1.477,61
<b>TOTAL DO ITEM 15.3.5</b>					
1.477,61					
<b>16 - PINTURA - PAREDES INTERNAS</b>					
16.1.1	APLICACAO E LIXAMENTO DE MASSA LATEX EM PAREDES, DUAS DEMAO, AF_06/2014	334,93	m2	18,82	6.304,00
16.1.2	APLICACAO DE FUNDO SELADOR	334,93	m2	2,84	950,25
16.1.3	APLICACAO EM PAREDES, UMA DEMAO, AF_06/2014	334,93	m2	16,31	5.461,67
16.1.3.1	APLICACAO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX ACRILICA EM PAREDES, DUAS DEMAO, AF_06/2014	334,93	m2	16,31	5.461,67
<b>TOTAL DO ITEM 16</b>					
12.715,92					
<b>16.2 - PAREDES EXTERNAS</b>					
16.2.1	APLICACAO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRILICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS AF_06/2014	209,63	m2	3,29	690,44
16.2.2	APLICACAO MANUAL DE TINTA LATEX ACRILICA EM PAREDE EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMAO AF_11/2016	209,63	m2	17,81	3.733,62
<b>TOTAL DO ITEM 16.2</b>					
4.424,05					
<b>16.3 - TETO</b>					
16.3.1	APLICACAO DE FUNDO SELADOR ACRILICO EM TETO, UMA DEMAO, AF_06/2014	149,97	m2	3,31	496,63
16.3.2	APLICACAO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX ACRILICA EM TETO, DUAS DEMAO AF_06/2014	149,97	m2	18,46	2.769,02
<b>TOTAL DO ITEM 16.3</b>					
3.265,65					
<b>16.4 - ELEMENTOS DE MADEIRA</b>					
16.4.1	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTETICO ACETINADO EM MADEIRA 2 DEMAO, AF_01/2021	16,38	m2	17,29	283,23
<b>TOTAL DO ITEM 16.4</b>					
283,23					
<b>16.5 - ELEMENTOS METALICOS</b>					
16.5.1	PINTURA COM TINTA ALQUIDICA DE FUNDO E ACABAMENTO ESMALTE SINTETICO (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMAO), AF_01/2020 P SUPERFICIES METALICAS	4,98	m2	26,01	129,52
<b>TOTAL DO ITEM 16.5</b>					
129,52					
<b>17 - SERVICOS COMPLEMENTARES - LIMPEZA</b>					
17.1	LIMPEZA FINAL DA OBRA	169,16	Serv.	3,91	661,61
<b>TOTAL DO ITEM 17.1</b>					
661,61					
<b>17.2 - PAISAGISMO</b>					
17.2.1	REVOLETAMENTO E LIMPEZA MANUAL DE SOLO AF_05/2018	282,18	m2	2,12	598,55

17.2.2	APLICAÇÃO DE CALCÁRIO PARA CORREÇÃO DO PH DO SOLO. AF_05/2018	282,18	m2	0,38	106,07
17.2.3	APLICAÇÃO DE ADUBO EM SOLO. AF_05/2018	282,18	m2	5,69	1.606,22
17.2.4	PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS. AF_05/2018	282,18	m2	13,80	3.894,34
<b>TOTAL DO ITEM 17.2</b>					<b>6.205,18</b>
<b>17.3 - GUARDA-CORPO COM CORRIMÃO</b>					
17.3.1	GUARDA-CORPO EM ESTRUTURA METÁLICA E FECHAMENTO EM TELA ELETROSOLDADA, INCL. CORRIMÃO, AS ALTURAS, MEDIDAS DA GERATRIZ SUPERIOR ATÉ O PISO ACABADO, SERÃO DE 70CM E 92CM, EM TUBO METÁLICO E PINTURA	3,30	m	923,86	3.048,75
<b>TOTAL DO ITEM 17.3</b>					<b>3.048,75</b>
<b>17.4 - COMUNICAÇÃO VISUAL</b>					
17.4.1	PLACA EM PVC 3MM, COM FUNDO ADESIVADO, INCL. INSTALAÇÃO	0,56	m2	654,68	366,62
<b>TOTAL DO ITEM 17.4</b>					<b>366,62</b>
<b>17.5 - PLACA DE INAUGURAÇÃO</b>					
17.4.1	PLACA DE INAUGURAÇÃO PADRÃO, INCL. INSTALAÇÃO	1,00	un	510,72	510,72
<b>TOTAL DO ITEM 17.5</b>					<b>510,72</b>
<b>VALOR TOTAL</b>					<b>377.758,53</b>

**AVILA  
EMPREITEIRA**

CNPJ: 23.213.026/0001-13

OBRA: CADELA MORTUARIA DO VIGIOL - NOVA TRINTEI/SC

Processo Licitatório Nº 112/2022 Tomada de Preço Nº 013/2022

Data: 20/10/2022

Item	DESCRIÇÃO	TOTAL+IMD	% MÊS 1	MÊS 1	% MÊS 2	MÊS 2	% MÊS 3	MÊS 3	% MÊS 4	MÊS 4	% MÊS 5	MÊS 5	% MÊS 6	MÊS 6	% MÊS 7	MÊS 7	% MÊS 8	MÊS 8
1.1	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS E SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 14.987,85	100%	R\$ 14.987,85	0%	R\$ -	0%	R\$ -	0%	R\$ -	0%	R\$ -	0%	R\$ -	0%	R\$ -	0%	R\$ -
1.2	INFRAESTRUTURA	R\$ 12.189,06	46,33%	R\$ 5.646,72	59,67%	R\$ 6.541,34	0%	R\$ -	0%	R\$ -	0%	R\$ -	0%	R\$ -	0%	R\$ -	0%	R\$ -
1.3	SUPERESTRUTURA	R\$ 41.125,74	29,61%	R\$ 12.177,33	17,52%	R\$ 7.208,23	52,87%	R\$ 21.743,18	0%	R\$ -	0%	R\$ -	0%	R\$ -	0%	R\$ -	0%	R\$ -
1.4	LAJE	R\$ 44.383,27	0%	R\$ -	32,65%	R\$ 14.481,14	17,67%	R\$ 7.842,53	49,68%	R\$ 22.049,60	0%	R\$ -	0%	R\$ -	0%	R\$ -	0%	R\$ -
1.5	ALVENARIA E FECHAMENTOS	R\$ 35.479,19	0%	R\$ -	0%	R\$ -	0%	R\$ -	100%	R\$ 35.479,19	0%	R\$ -	0%	R\$ -	0%	R\$ -	0%	R\$ -
1.6	COBERTURA E FORNO	R\$ 21.599,58	0%	R\$ -	0%	R\$ -	0%	R\$ -	0%	R\$ -	100%	R\$ 21.599,58	0%	R\$ -	0%	R\$ -	0%	R\$ -
1.7	ESQUADRIAS E ACESSÓRIOS	R\$ 33.350,56	0%	R\$ -	0%	R\$ -	0%	R\$ -	0%	R\$ -	24,09%	R\$ 8.034,15	75,91%	R\$ 25.316,41	0%	R\$ -	0%	R\$ -
1.8	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 25.910,92	0%	R\$ -	0%	R\$ -	0%	R\$ -	0%	R\$ -	0%	R\$ -	38,69%	R\$ 10.024,93	61,31%	R\$ 15.885,99	0%	R\$ -
1.9	INSTALAÇÕES DE AR CONDICIONADO	R\$ 19.011,22	0%	R\$ -	0%	R\$ -	0,28%	R\$ 53,23	41,63%	R\$ 7.914,37	34,20%	R\$ 6.501,83	22,89%	R\$ 4.541,79	0%	R\$ -	0%	R\$ -
1.10	EQUIPAMENTOS DE PREVENÇÃO CONTRA INCÊNDIO	R\$ 2.415,09	0%	R\$ -	0%	R\$ -	0%	R\$ -	0%	R\$ -	0%	R\$ -	0%	R\$ -	100%	R\$ 2.415,09	0%	R\$ -
1.11	INSTALAÇÕES DE GÁS	R\$ 799,30	0%	R\$ -	0%	R\$ -	0%	R\$ -	0%	R\$ -	0%	R\$ -	0%	R\$ -	0%	R\$ -	100%	R\$ 799,30
1.12	METAS, LOUCAS E ACESSÓRIOS	R\$ 15.707,26	0%	R\$ -	0%	R\$ -	17,12%	R\$ 2.689,10	12,08%	R\$ 1.897,45	49,23%	R\$ 7.732,73	21,57%	R\$ 3.386,08	0%	R\$ -	0%	R\$ -
1.13	REVESTIMENTOS	R\$ 100,58	0%	R\$ -	0%	R\$ -	0%	R\$ -	0%	R\$ -	100%	R\$ 100,58	0%	R\$ -	0%	R\$ -	0%	R\$ -
1.14	PINTURA	R\$ 11.721,93	0%	R\$ -	0%	R\$ -	0%	R\$ -	0%	R\$ -	0%	R\$ -	0%	R\$ -	57,43%	R\$ 6.732,47	42,57%	R\$ 4.989,46
1.15	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	R\$ 67.365,43	0%	R\$ -	0%	R\$ -	0%	R\$ -	0%	R\$ -	13,41%	R\$ 9.033,73	46,79%	R\$ 31.520,38	39,80%	R\$ 26.811,52	0%	R\$ -
1.16	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	R\$ 20.818,37	0%	R\$ -	0%	R\$ -	0%	R\$ -	0%	R\$ -	0%	R\$ -	0%	R\$ -	78,13%	R\$ 16.265,38	21,87%	R\$ 4.552,98
1.17	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	R\$ 10.792,88	0%	R\$ -	0%	R\$ -	0%	R\$ -	0%	R\$ -	0%	R\$ -	0%	R\$ -	0%	R\$ -	100%	R\$ 10.792,88
	TOTAL	R\$ 377.759,53		R\$ 32.811,90		R\$ 28.237,71		R\$ 32.328,04		R\$ 67.340,61		R\$ 52.302,02		R\$ 74.892,17		R\$ 68.110,46		R\$ 21.139,62

*[Assinatura]*

*[Assinatura]*

*[Assinatura]*

**23.213.026/0001-13**

**AVILA EMPREITEIRA LTDA**

Serviço Nelson Juvêncio Rosa, 215  
São Miguel - CEP: 88.168-026

BIGUAÇU - SC

**AVILA  
EMPREITEIRA**

**CNPJ: 23.213.026/0001-13**

**Processo Licitatório N° 112/2022 Tomada de Preço N° 013/2022**

**OBRA CAPELA MORTUÁRIA DO VÍGOLO - NOVA TRENTO/SC**

**BDI = 23,0%**

**Data: 20/10/2022**

**COMPOSIÇÃO - BDI**

ITEM	DESCRIÇÃO ANALÍTICA	SIGLAS	PERCENTUAL
1	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	AC	5,00%
2	SEGURO E GARANTIA	S + G	0,80%
3	RISCO	R	1,27%
4	DESPESAS FINANCEIRAS	DF	1,30%
5	LUCRO	L	7,90%
6	TRIBUTOS (IMPOSTOS COFINS 3%, E PIS 0,65%)	CP	3,65%
6.1	TRIBUTOS (ISS, VARIÁVEL DE ACORDO COM O MUNICÍPIO)	ISS	1,20%
6.2	TRIBUTOS (CONTRIBUIÇÃO PREVIDENCIÁRIA SOBRE A	CPRB	0,00%
6.3	BDI SEM DESONERAÇÃO ( FORMULA ACÓRDÃO TCU)	BDI PAD	23,00%
		<b>BDI Total</b>	<b>23,00%</b>

**Fórmula**

$$BDI = \frac{(1 + AC + S + R + G)(1 + DF)(1 + L)}{(1 - I)} - 1$$

*Assinaturas manuscritas*

**23.213.026/0001-13**

**AVILA EMPREITEIRA LTDA**

Servidão Nelson Juvêncio Rosa, 215

São Miguel - CEP: 88.168-026

**BIGUAÇU - SC**

# AVILA EMPREITEIRA

## **AVILA EMPREITEIRA LTDA**

SERVIDÃO NELSON JUVEMCIO ROSA 215, SÃO MIGUEL (GUAPORANGA),  
BIGUAÇU/SC CEP 88168-026

CNPJ N ° 23.213.026/0001-13

E-MAIL: AVILAAEMPTEIRA@GMAIL.COM

FONE (48) 3066-2477 - (48) 98457-4196

## **ENVELOPE N ° 02 PROPOSTA**

LICITAÇÃO: **TP 013/2022 PROC 112/2022** - OBJETO: O OBJETO DA PRESENTE LICITAÇÃO É A CONSTRUÇÃO DE UMA CAPELA MORTUÁRIA, LOCALIZADA NA ESTRADA GERAL MORRO DA ONÇA, BAIRRO VÍGOLO - NOVA TRENTO/SC, CUJOS QUANTITATIVOS ESTÃO INDICADOS NO ANEXO I, EM CONFORMIDADE COM A LEI N. 8.666/93, DE 21/06/1993, LEI 123/2006 E DEMAIS ALTERAÇÕES, INCLUINDO MÃO DE OBRA, MATERIAL E EQUIPAMENTOS NECESSÁRIOS, CONFORME TERMO DE REFERÊNCIA (PROJETO BÁSICO), PLANILHAS E MINUTA CONTRATUAL.

**TOMADA DE PREÇOS N° 013/2022**

**ENTREGA DOS ENVELOPES: ATÉ AS 08:30 HORAS DO DIA 20/10/2022.**

**ABERTURA: ÀS 09:00 HORAS DO DIA 20/10/2022.**