



ESTADO DE SANTA CATARINA
PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA TRENTO
TOMADA DE PREÇOS Nº 004/2023
EMPREITADA POR PREÇO GLOBAL

ENVELOPE Nº 1 - HABILITAÇÃO

BELLATOR OBRAS E SERVIÇOS LTDA
CNPJ/MF sob nº 19.201.119/0001-50
FONE: (47) 3350 - 5763
E-MAIL: bellator.obras@gmail.com

Avenida Maximiliano Furbringer, 439, Sala Térrea 08, Edif. NH Offices, Souza Cruz, CEP 88.354-488, Brusque/SC
Telefone: (47) 3350 - 5763, e-mail: bellator.obras@gmail.com



ESTADO DE SANTA CATARINA
PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA TRENTO

Praça del Comune, 126 - Centro - Nova Trento - SC
 CEP: 88270-000 CNPJ: 82.925.025/0001-60 Telefone: (48) 3267-3205

TOMADA DE PREÇO

4/2023

Nº Processo: 130/2023

Data Processo: 21/11/2023

ATA DE RECEBIMENTO E ABERTURA DE DOCUMENTAÇÃO 1/2023



Reuniram-se no dia 12/12/2023 as 09:00, no(a) PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA TRENTO, os Membros da Comissão de Licitação com o objetivo de licitação na modalidade TOMADA DE PREÇO destinado a CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE EXECUÇÃO E INSTALAÇÃO DO SISTEMA PREVENTIVO DE COMBATE A INCÊNDIO (PCI) UNIFICADO, CONTEMPLANDO O GINÁSIO DE ESPORTES INÁCIO GULLINI, PAVILHÃO DE BOCHA E O GALPÃO DO CENTRO DE EVENTOS

Abaixo seguem os licitantes que participaram da licitação:

ARTEPI ENGENHARIA LTDA.	02.667.088/0001-25
BELLATOR OBRAS E SERVICOS LTDA	19.201.119/0001-50
PREVENTI ENGENHARIA CONTRA INCENDIO LTDA	24.644.721/0001-00
MVB CONSTRUTORA LTDA	34.535.053/0001-29

Inicialmente procedeu-se a leitura do teor das mesmas com os esclarecimentos e análise necessários, por ordem de entrada e, rubricadas toda a documentação atinente, tendo o seguinte parecer da comissão:

ENTREGARAM TEMPESTIVAMENTE OS ENVELOPES DE DOCUMENTAÇÃO E PROPOSTA AS EMPRESAS: MVB CONSTRUTORA LTDA (CNPJ: 34.535.053/0001-29), BELLATOR OBRAS E SERVIÇOS LTDA (CNPJ: 19.201.119/0001-50), PREVENTI ENGENHARIA CONTRA INCENDIO LTDA (CNPJ: 24.644.721/0001-00), ARTEPI ENGENHARIA LTDA (CNPJ: 02.667.088/0001-25), NO DIA E HORÁRIO ACIMA MENCIONADOS, A COMISSÃO DE LICITAÇÃO REUNIU-SE PARA ANÁLISE DE DOCUMENTAÇÃO DE HABILITAÇÃO DAS EMPRESAS PARTICIPANTES NO CERTAME.

ESTIVERAM PRESENTES NA SESSÃO O SR. TEDESIO TRAMONTIN, REPRESENTANDO ARTEPI ENGENHARIA LTDA (CNPJ: 02.667.088/0001-25) E O SR. JAIME FLAVIO DA SILVA CESARI, REPRESENTANDO A BELLATOR OBRAS E SERVIÇOS LTDA (CNPJ: 19.201.119/0001-50).

APÓS ABERTURA DOS ENVELOPES DE HABILITAÇÃO DAS PARTICIPANTES, CONSTATOU-SE QUE A EMPRESA PREVENTI ENGENHARIA CONTRA INCENDIO LTDA (CNPJ: 24.644.721/0001-00) NÃO APRESENTOU CERTIFICADO DE REGISTRO CADASTRAL (CRC) ESPECIFICO DESTA PREFEITURA BEM COMO NÃO APRESENTOU A DECLARAÇÃO DE CONHECIMENTO PREVISTO NO ITEM 8.5 INCISO III DO EDITAL CONSTANDO DATA E HORA DA VISITA, RESTANDO ASSIM INABILITADO NO CERTAME.

FICA ESTIPULADA A DATA DE 20/12/2023 AS 09:00 NO SETOR DE LICITAÇÕES PARA ABERTURA DAS PROPOSTAS DAS EMPRESAS HABILITADAS, RESPEITANDO ASSIM O PRAZO LEGAL DE 5 DIAS UTEIS (ART. 109, I, LEI 8.666/93), CONTADOS DA LAVRATURA DA ATA OU DA INTIMAÇÃO DO ATO, PARA POSSIVEIS INTERPOSIÇÕES DE RECURSO.

A DOCUMENTAÇÃO DOS PARTICIPANTES ESTÁ A DISPOSIÇÃO DOS INTERESSADOS NO SITE OFICIAL DA PREFEITURA DE NOVA TRENTO.

LINK PARA VERIFICAÇÃO DA DOCUMENTAÇÃO



<https://novatrento.sc.gov.br/licitacao/tomada-de-precos-04-2023-processo-130/>

Nada mais havendo a constar, lavrou-se o presente termo que será assinado pelos presentes.

FABIO DE FREITAS
MEMBRO

SILVIO CONHAQUI
MEMBRO

FERNANDO NERI SENS
PRESIDENTE

Assinatura dos representantes das empresas que estiveram presentes na sessão de julgamento:

JAIME FLAVIO DA SILVA CESARI
(BELLATOR OBRAS E SERVICOS LTDA)

EDESIO TRAMONTIN
(ARTEPI ENGENHARIA LTDA.)

RE: Certificado de Registro Cadastral (CRC)

De Preventi Engenharia <preventi.licita@hotmail.com>
Para Departamento de Licitações da Prefeitura de Nova Trento/SC <licitacao@novatrento.sc.gov.br>
Data 08-12-2023 15:47



- 📎 01. CERTIDÃO SIMPLIFICADA 01.01.24.pdf (~194 KB)
- 📎 02. CONTRATO SOCIAL DEFERIDO EM 19.04.2023 CHANCELA DIGITAL 211011997533543.pdf (~774 KB)
- 📎 03. CNPJ PREVENTI.pdf (~102 KB)
- 📎 04. CND FEDERAL 22.04.2024.pdf (~78 KB)
- 📎 05. CND ESTADUAL 16.01.2024.pdf (~1.5 MB)
- 📎 06. CND MUNICIPAL 28.12.23.pdf (~15 KB)
- 📎 07. CND FGTS 19.12.2023.pdf (~87 KB)
- 📎 08. CND TRABALHISTA 03.02.2024.pdf (~84 KB)
- 📎 9. Certidão negativa CREAPR PJ 23.05.2024.pdf (~216 KB)
- 📎 9.1. CertidaodeRegistroidaEmpresa-crea sc 31.12.2023.pdf (~9 KB)
- 📎 9.2. CertidaoNegativadeDebitosdeRegistroidaEmpresa-crea sc 31.03.2024.pdf (~15 KB)
- 📎 10. CAT22692020 Bituruna.pdf (~1.2 MB)
- 📎 10.1. CAT46762020 Cd Superpão.pdf (~915 KB)
- 📎 10.2. CAT252021133933 Unc.pdf (~2.5 MB)
- 📎 10.3. CAT252020115478 hospital itaiopolis.pdf (~619 KB)
- 📎 11. Certidão negativa CREAPR PF 23.05.2024.pdf (~213 KB)
- 📎 11.1. CertidaodeRegistroidaProfissional-crea sc 31.12.2023.pdf (~8 KB)
- 📎 11.2. CertidaoNegativadeDebitosdeRegistroidaProfissional-crea sc 31.03.2024.pdf (~8 KB)
- 📎 12. BALANÇO RESOLUCAO 1.255 2009 - 31.12.2022 - PREVENTI ENGENHARIA CONTRA INCENDIO LTDA.pdf (~1.5 MB)
- 📎 13. CND FALÊNCIA E CONCORDATA 01.02.2024.pdf (~73 KB)
- 📎 14 DECLARAÇÃO MENOR.pdf (~453 KB)
- 📎 15 ANEXO I.pdf (~450 KB)
- 📎 16 ANEXO II.pdf (~443 KB)

Boa tarde,

Segue em anexo a documentação solicitada para emissão do CRC.

Conseguem nos enviar via e-mail assim que emitido o CRC, por gentileza?

Favor acusar o recebimento.

Atenciosamente,
Ana Paula Chagas.
Preventi Engenharia Contra Incêndio Ltda.

De: Departamento de Licitações da Prefeitura de Nova Trento/SC <licitacao@novatrento.sc.gov.br>
Enviado: sexta-feira, 8 de dezembro de 2023 11:04
Para: Preventi Engenharia <preventi.licita@hotmail.com>
Assunto: Re: Certificado de Registro Cadastral (CRC)

Bom dia,
Segue documentação.
Att
Departamento de Licitações
Prefeitura Municipal de Nova Trento/SC
Tel.: (48) 3267-3211 / (48) 3267-3213
Site: www.novatrento.sc.gov.br

Em 07-12-2023 12:00, Preventi Engenharia escreveu:

Bom dia,
Somos da Empresa Preventi Engenharia Contra Incêndio Ltda e gostaríamos de saber quais documentos são necessários para emitir o CRC para a licitação Tomada de Preços 004/2023.
Favor acusar o recebimento.

Atenciosamente,
Ana Paula Chagas.
Preventi Engenharia Contra Incêndio Ltda.



CARTA DE APRESENTAÇÃO DA PROPOSTA DE PREÇO

tomada de preço nº 004/2023

MVB Construtora Ltda., pessoa jurídica de direito privado, inscrita no **CNPJ sob o nº 34.535.053/0001-29**, com sede à **Rua Santa Cruz, nº637, Bairro Águas Claras, Cidade de Brusque, Santa Catarina**, neste ato representada por seu representante legal **Everaldo Venske**, inscrito no CPF sob o nº **785.998.229-34** e no RG nº **2830803**, vem à presença de Vossas Senhorias apresentar proposta para execução dos serviços de **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE EXECUÇÃO E INSTALAÇÃO DO SISTEMA PREVENTIVO DE COMBATE A INCÊNDIO (PCI) UNIFICADO, CONTEMPLANDO O GINÁSIO DE ESPORTES INÁCIO GULLINI, O PAVILHÃO DE BOCHA (VILA GASTRONÔMICA) E O GALPÃO DO CENTRO DE EVENTOS DO MUNICÍPIO DE NOVA TRENTO/SC**, no prazo de 60 dias consecutivos, contados da data de expedição da Ordem de Serviço Inicial, pelo **preço global de R\$ 210.824,31** (duzentos e dez mil oitocentos e vinte e quatro reais e trinta e um centavos.)

Declaramos que em nossos preços estão incluídos todos os custos diretos e indiretos para perfeita execução os serviços, inclusive das despesas com materiais e equipamentos, mão de obra especializada ou não, seguros em geral, encargos trabalhistas e previdenciários, responsabilidade civil por qualquer dano causado a terceiros ou dispêndios resultantes de tributos, taxas, regulamentos e posturas municipais, estaduais e federais, enfim tudo o que for necessário para a execução total e completa dos serviços, bem como nosso lucro, conforme especificações constantes do Edital, sem que nos caiba, em qualquer caso, direito regressivo em relação à contratante.

Utilizaremos os equipamentos e as equipes técnica e administrativa que forem necessárias para a perfeita execução dos serviços, comprometendo-nos desde já, a substituir ou aumentar a quantidade dos equipamentos e do pessoal, desde que seja necessário para o cumprimento das obrigações assumidas.

Por fim, informamos que o prazo de validade de nossa proposta é de 60 dias corridos, a contar da data de abertura da licitação.

BANCO: Viacredi

Nº AGÊNCIA: 0101-5

Nº CONTA: 1430160-1

CONDIÇÕES DE PAGAMENTO: CONFORME CONTRATO

PRAZO DE EXECUÇÃO: NÃO SUPERIOR A 240 DIAS

Nova Trento, 12 de dezembro de 2023

MVB Construtora Ltda.
Everaldo Venske
CPF – 785.998.229-34
Proprietario

MVB Construtora
CNPJ - 34.535.053/0001-29
ENDEREÇO: RUA SANTA CRUZ, N°637, ÁGUAS CLARAS, BRUSQUE, SANTA CATARINA
TELEFONE: (47)99173-3728
EMAIL: everaldo.venske@hotmail.com

OBJETO: TOMADA DE PREÇOS N°004/2023
EXECUÇÃO E INSTALAÇÃO DO SISTEMA PREVENTIVO DE COMBATE A INCÊNDIO (PCI) UNIFICADO, CONTEMPLANDO O GINÁSIO DE ESPORTES INÁCIO GULLINI, O PAVILHÃO DE BOCHA (VILA GASTRONÔMICA) E O GALPÃO DO CENTRO DE EVENTOS DO MUNICÍPIO DE NOVA TRENTO/SC
NOVA TRENTO - SC

BDI 1

Tipo de obra: Construção e Reforma de edifícios.

ITENS	SIGLAS	% ADOTADA
Administração Central	AC	3,00%
Seguro e Garantia	SG	0,80%
Risco	R	0,97%
Despesas Financeiras	DF	0,91%
Lucro	L	7,40%
Tributos (impostos COFINS 3%, e PIS 0,65%)	CP	3,65%
Tributos (ISS, variável de acordo com o município)	ISS	2,00%
Tributos (Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta - 0% ou 4,5% - Desoneração)	CPRB	0,00%
BDI		20,35%

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

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

Nova Trento, 12 de dezembro de 2023



MVB CONSTRUTORA - CNPJ 34.535.053/0001-29
Everaldo Venske - Proprietário - CPF 785.998.229-34
Engenheiro Civil - CREA 171.093-0

MVB Construtora LTDA
CNPJ - 34.535.053/0001-29
TOMADA DE PREÇOS N°004/2023
EXECUÇÃO E INSTALAÇÃO DO SISTEMA PREVENTIVO DE COMBATE A INCÊNDIO (PCI) UNIFICADO, CONTEMPLANDO O GINÁSIO DE ESPORTES INÁCIO GULLINI, O PAVILHÃO DE BOCHA (VILA GASTRONÔMICA) E O GALPÃO DO CENTRO DE EVENTOS DO MUNICÍPIO DE NOVA TRENTO/SC
NOVA TRENTO - SC

BDI=20,35%

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT.	VALOR UNIT. R\$	VALOR UNIT. R\$ C/BDI	VALOR TOTAL R\$
1	LEVANTAMENTO DE PREVENTIVO DE INCÊNDIO					
1.1	SERVIÇOS NA EDIFICAÇÃO					
1.1.1	EXECUÇÃO E PINTURA DOS DEGRAUS NO GINÁSIO					
1.1.1.1	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,6:2,9 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L	M3	1,92	R\$ 563,55	R\$ 678,23	R\$ 1.302,21
1.1.1.2	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR	M2	18,00	R\$ 17,46	R\$ 21,01	R\$ 378,21
TOTAL ITEM 1.1.1						R\$ 1.680,42
1.1.2	PINTURA NAS ARQUIBANCADAS					
1.1.2.1	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR.	M2	141,00	R\$ 17,46	R\$ 21,01	R\$ 2.962,68
TOTAL ITEM 1.1.2						R\$ 2.962,68
1.1.3	INSTALAÇÃO DE BARRAS ANTIPÂNICO					
1.1.3.1	BARRAS ANTIPÂNICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID	1,00	R\$ 16.196,63	R\$ 19.492,65	R\$ 19.492,65
TOTAL ITEM 1.1.3						R\$ 19.492,65
1.1.4	CAIXA D'ÁGUA					
1.1.4.1	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM PONTALETE DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 1 UTILIZAÇÃO.	M2	11,52	R\$ 410,89	R\$ 494,51	R\$ 5.696,71
1.1.4.2	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM.	KG	13,60	R\$ 13,15	R\$ 15,83	R\$ 215,23
1.1.4.3	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM.	KG	36,00	R\$ 10,34	R\$ 12,44	R\$ 447,82
1.1.4.4	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L.	M3	0,64	R\$ 457,90	R\$ 551,09	R\$ 352,70
1.1.4.5	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM PONTALETE DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 1 UTILIZAÇÃO	M2	15,21	R\$ 410,89	R\$ 494,51	R\$ 7.521,44
1.1.4.6	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L.	M3	0,97	R\$ 457,90	R\$ 551,09	R\$ 534,55
1.1.4.7	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM.	KG	24,20	R\$ 10,34	R\$ 12,44	R\$ 301,03
1.1.4.8	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM.	KG	15,25	R\$ 11,59	R\$ 13,94	R\$ 212,63
1.1.4.9	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM.	KG	11,80	R\$ 13,15	R\$ 15,83	R\$ 186,74
1.1.4.10	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO.	M2	14,63	R\$ 41,49	R\$ 49,93	R\$ 730,50
1.1.4.11	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL.	M	3,60	R\$ 57,81	R\$ 69,57	R\$ 250,46
1.1.4.12	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	1,68	R\$ 781,00	R\$ 939,93	R\$ 1.579,08
1.1.4.13	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS DE CONCRETO CELULAR DE 10X30X60CM (ESPESSURA 10CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA	M2	46,32	R\$ 106,93	R\$ 128,69	R\$ 5.960,93
TOTAL ITEM 1.1.4						R\$ 23.989,82
TOTAL ITEM 1.1						R\$ 48.125,56
1.2	EXTINTORES					

(Handwritten signature)

1.2.0.1	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 4 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID	1,00	R\$ 156,43	R\$ 188,26	R\$ 188,26
1.2.0.2	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE ÁGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UNID	13,00	R\$ 160,96	R\$ 193,72	R\$ 2.518,37
					TOTAL ITEM 1.2	R\$ 2.706,63
1.3	ILUMINAÇÃO E SAÍDA DE EMERGÊNCIA					
1.3.0.1	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID	17,00	R\$ 21,35	R\$ 25,70	R\$ 436,85
1.3.0.2	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BLOCO AUTONOMO DE ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA	UNID	17,00	R\$ 173,21	R\$ 208,46	R\$ 3.543,85
1.3.0.3	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE SAÍDA LUMINOSA DIMENSÕES 60x30cm - SIMPLES FACE	UNID	11,00	R\$ 211,40	R\$ 254,41	R\$ 2.798,55
1.3.0.4	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE SAÍDA LUMINOSA DIMENSÕES 24x18cm - SIMPLES FACE	UNID	5,00	R\$ 61,03	R\$ 73,45	R\$ 367,25
1.3.0.5	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE SAÍDA LUMINOSA DIMENSÕES 60x30cm - DUPLA FACE	UNID	3,00	R\$ 239,51	R\$ 288,25	R\$ 864,76
1.3.0.6	SINALIZAÇÃO PARA LOCAIS DE ACESSO RESTRITO - FORNECIMENTO E APLICAÇÃO	UNID	2,00	R\$ 35,91	R\$ 43,22	R\$ 86,44
1.3.0.7	SINALIZAÇÃO DE PAVIMENTOS - FORNECIMENTO E APLICAÇÃO	UNID	4,00	R\$ 10,01	R\$ 12,05	R\$ 48,20
1.3.0.8	PLACA DE LOTAÇÃO MÁXIMA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID	4,00	R\$ 37,88	R\$ 45,59	R\$ 182,38
					TOTAL ITEM 1.3	R\$ 8.328,28
1.4	SISTEMA DE HIDRANTES					
1.4.0.1	ABRIGO PARA HIDRANTE, 90X60X17CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45 GRAUS 2 1/2", ADAPTADOR STORZ 1 1/2", 2 MANGUEIRAS DE INCÊNDIO 15M, REDUÇÃO 2 1/2" X 1 1/2" E ESGUICHO EM LATÃO 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UNID	7,00	R\$ 968,92	R\$ 1.166,09	R\$ 8.162,62
1.4.0.2	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID	24,00	R\$ 138,24	R\$ 166,37	R\$ 3.992,79
1.4.0.3	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	290,00	R\$ 95,57	R\$ 115,02	R\$ 33.356,76
1.4.0.4	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UNID	4,00	R\$ 229,60	R\$ 276,33	R\$ 1.105,30
1.4.0.5	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID	48,00	R\$ 95,66	R\$ 115,13	R\$ 5.526,03
1.4.0.6	UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID	4,00	R\$ 193,16	R\$ 232,47	R\$ 929,88
1.4.0.7	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID	7,00	R\$ 188,95	R\$ 227,40	R\$ 1.591,78
1.4.0.8	SINALIZAÇÃO PARA HIDRANTE DE COLUNA - FORNECIMENTO E APLICAÇÃO	UNID	1,00	R\$ 35,91	R\$ 43,22	R\$ 43,22
1.4.0.9	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE ABRIGO PARA MANGUEIRAS (90X60 CM)	UNID	7,00	R\$ 47,33	R\$ 56,96	R\$ 398,71
1.4.0.10	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID	1,00	R\$ 459,41	R\$ 552,90	R\$ 552,90
1.4.0.11	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M	M3	10,35	R\$ 76,66	R\$ 92,26	R\$ 954,91
1.4.0.12	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO.	M3	26,89	R\$ 43,79	R\$ 52,70	R\$ 1.417,20
1.4.0.13	CONJUNTO DE MOTOBOMBAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID	1,00	R\$ 40.526,44	R\$ 48.773,58	R\$ 48.773,58
					TOTAL ITEM 1.4	R\$ 106.805,70
1.5	CASA DE BOMBAS					
1.5.1	FUNDAÇÃO					
1.5.1.1	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS).	M3	1,03	R\$ 90,91	R\$ 109,41	R\$ 112,69
1.5.1.2	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 1 UTILIZAÇÃO	M2	0,48	R\$ 447,12	R\$ 538,11	R\$ 258,29
1.5.1.3	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM.	M2	2,56	R\$ 30,48	R\$ 36,68	R\$ 93,91

04

1.5.1.4	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA- 50 DE 8 MM - MONTAGEM	KG	15,00	R\$ 13,68	R\$ 16,46	R\$ 246,90
1.5.1.5	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L	M3	0,60	R\$ 457,90	R\$ 551,09	R\$ 330,65
TOTAL ITEM 1.5.1						R\$ 1.042,44
1.5.2	VIGA BALDRAME					
1.5.2.1	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 1 UTILIZAÇÃO	M2	5,95	R\$ 272,65	R\$ 328,13	R\$ 1.952,37
1.5.2.2	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA- 50 DE 8 MM - MONTAGEM	KG	19,00	R\$ 13,68	R\$ 16,46	R\$ 312,73
1.5.2.3	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA- 60 DE 5 MM - MONTAGEM.	KG	5,00	R\$ 16,46	R\$ 19,80	R\$ 99,02
1.5.2.4	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L	M3	0,30	R\$ 457,90	R\$ 551,09	R\$ 165,33
TOTAL ITEM 1.5.2						R\$ 2.529,45
1.5.3	PILARES					
1.5.3.1	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 1 UTILIZAÇÃO	M2	7,40	R\$ 208,62	R\$ 251,07	R\$ 1.857,91
1.5.3.2	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM	KG	22,00	R\$ 11,59	R\$ 13,94	R\$ 306,75
1.5.3.3	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM.	KG	5,00	R\$ 13,15	R\$ 15,83	R\$ 79,13
1.5.3.4	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L	M3	0,36	R\$ 457,90	R\$ 551,09	R\$ 198,39
TOTAL ITEM 1.5.3						R\$ 2.442,18
1.5.4	VIGAS					
1.5.4.1	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM PONTALETE DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 1 UTILIZAÇÃO.	M2	6,70	R\$ 410,89	R\$ 494,51	R\$ 3.313,19
1.5.4.2	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM.	KG	19,00	R\$ 11,59	R\$ 13,94	R\$ 264,92
1.5.4.3	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM	KG	5,00	R\$ 13,15	R\$ 15,83	R\$ 79,13
1.5.4.4	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L	M3	0,30	R\$ 457,90	R\$ 551,09	R\$ 165,33
TOTAL ITEM 1.5.4						R\$ 3.822,56
1.5.5	LAJE					
1.5.5.1	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 1 UTILIZAÇÃO	M2	4,90	R\$ 479,38	R\$ 576,94	R\$ 2.826,99
1.5.5.2	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM.	KG	39,00	R\$ 11,85	R\$ 14,26	R\$ 556,15
1.5.5.3	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L	M3	0,60	R\$ 457,90	R\$ 551,09	R\$ 330,65
TOTAL ITEM 1.5.5						R\$ 3.713,80
1.5.6	ALVENARIA					
1.5.6.1	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	M2	18,10	R\$ 85,19	R\$ 102,52	R\$ 1.855,66
1.5.6.2	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL.	M2	37,15	R\$ 7,96	R\$ 9,59	R\$ 356,09
1.5.6.3	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS.	M2	19,40	R\$ 34,97	R\$ 42,09	R\$ 816,45
1.5.6.4	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM	M2	15,90	R\$ 36,07	R\$ 43,40	R\$ 690,14
1.5.6.5	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS.	M2	37,15	R\$ 10,76	R\$ 12,95	R\$ 481,12

		TOTAL ITEM 1.5.6		R\$ 4.199,47		
1.5.7	CONTRAPISO					
1.5.7.1	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 2CM.	M2	4,90	R\$ 29,17	R\$ 35,11	R\$ 172,03
		TOTAL ITEM 1.5.7		R\$ 172,03		
1.5.8	ESQUADRIAS					
1.5.8.1	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M2	1,89	R\$ 781,00	R\$ 939,93	R\$ 1.776,47
		TOTAL ITEM 1.5.8		R\$ 1.776,47		
		TOTAL ITEM 1.5		R\$ 19.698,39		
1.6	SISTEMA DE DETECÇÃO DE ALARME DE INCÊNDIO					
1.6.0.1	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ACIONADOR MANUAL	UNID	8,00	R\$ 93,17	R\$ 112,13	R\$ 897,03
1.6.0.2	CENTRAL DE ALARME	UNID	1,00	R\$ 1.183,18	R\$ 1.423,96	R\$ 1.423,96
1.6.0.3	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE DETECTOR DE FUMAÇA (tipo termovelocimétrico)	UNID	7,00	R\$ 196,32	R\$ 236,27	R\$ 1.653,86
1.6.0.4	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SINALIZADOR SONORO E VISUAL	UNID	7,00	R\$ 228,40	R\$ 274,88	R\$ 1.924,19
1.6.0.5	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.	M	424,00	R\$ 35,76	R\$ 43,04	R\$ 18.247,50
1.6.0.6	LUVA DE FERRO GALVANIZADO 3/4" - FORNECIMENTO E APLICAÇÃO	UNID	71,00	R\$ 11,86	R\$ 14,27	R\$ 1.013,21
		TOTAL ITEM 1.6		R\$ 25.159,74		
		TOTAL GERAL COM BDI		R\$ 210.824,31		
Valor expresso em Reais (R\$)						
A proposta tem validade de 60 dias a partir da data da entrega dos envelopes						
Nova Trento, 12 de dezembro de 2023						
 _____ MVB CONSTRUTORA - CNPJ 34.535.053/0001-29 Everaldo Venske - Engenheiro Civil - CREA/SC 171.093-0 CPF 785.998.229-34 Proprietário						



MVB Construtora
CNPJ - 34.535.053/0001-29
TOMADA DE PREÇOS N° 004/2023

Objeto: EXECUÇÃO E INSTALAÇÃO DO SISTEMA PREVENTIVO DE COMBATE A INCÊNDIO (PCI) UNIFICADO, CONTEMPLANDO O GINÁSIO DE ESPORTES INÁCIO GULLINI, O PAVILHÃO DE BOCHA (VILA GASTRONÔMICA) E O GALPÃO DO CENTRO DE EVENTOS DO MUNICÍPIO DE NOVA TRENTO/SC

Data: 12/12/2023

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR	CRONOGRAMA DE EXECUÇÃO			
			30 DIAS	60 DIAS	38,26%	100,00%
1.1	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS	R\$ 48.125,56	R\$ 19.250,23	R\$ 28.875,34	60,00%	60,00%
1.2	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 11.034,91	R\$ 5.517,46	R\$ 5.517,46	50,00%	50,00%
1.3	INFRAESTRUTURA	R\$ 106.805,70	R\$ 32.041,71	R\$ 74.763,99	70,00%	70,00%
1.4	SUPERESTRUTURA	R\$ 19.698,39	R\$ 13.788,88	R\$ 5.909,52	30,00%	30,00%
1.5	LAJE	R\$ 25.159,74	R\$ 10.063,90	R\$ 15.095,85	60,00%	60,00%
	VALOR PARCIAL	R\$ 210.824,31	R\$ 80.662,16	R\$ 130.162,15	61,74%	61,74%
	VALOR ACUMULADO	R\$ 210.824,31	R\$ 80.662,16	R\$ 210.824,31	100,00%	100,00%

MVB CONSTRUTORA - CNPJ 34.535.053/0001-29
Everaldo Venske - Engenheiro Civil - CREAM/SC 171.093-0
CPF 785.998.229-34
Proprietário



PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE NOVA TRENTO
PROPONENTE: MVB CONSTRUTORA LTDA
CNPJ: 34.535.053/0001-29
TELEFONE: (47)99173-3728
RECEBIMENTO ATÉ AS 08:30 DO DIA 12/12/2023
ABERTURA ÀS 09:00 DO DIA 12/12/2023
TOMADA DE PREÇOS N° 004/2023
ENVELOPE N° 02 - PROPOSTA DE PREÇO



PREFEITURA DE NOVA TRENTO – SC

EDITAL DE LICITAÇÃO nº 130/2023

TOMADA DE PREÇOS nº 004/2023

PROPOSTA

Razão Social: **ARTEPI ENGENHARIA LTDA**

Endereço: Rua Dona Francisca nº 4541 – sala 01 – Bairro Santo Antônio – Joinville – SC

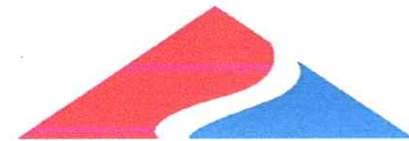
CEP: 89.218-112 - Fones: (47) 3435-5565 e 3435 0186

CNPJ nº **02.667.088/0001-25** - E-mail: **artepilicita@hotmail.com**

Representantes: **Mairy Walter Tramontin – Telefone/Whatsapp 47 9 9600 3282**

Edesio Tramontin - Telefone/Whatsapp 47 9 9996 0001

01/09



Conforme ANEXO V

SIPREVI
ENGENHARIA CONTRA INCÊNDIO

PROPOSTA DE PREÇOS



PROCESSO N° 130/2023
TOMADA DE PREÇO N° 004/2023
TIPO: MENOR PREÇO GLOBAL
ABERTURA: 12/12/2023 às 09:00 horas.

Objeto: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE EXECUÇÃO E INSTALAÇÃO DO SISTEMA PREVENTIVO DE COMBATE A INCÊNDIO (PCI) UNIFICADO, CONTEMPLANDO O GINÁSIO DE ESPORTES INÁCIO GULLINI, O PAVILHÃO DE BOCHA (VILA GASTRONÔMICA) E O GALPÃO DO CENTRO DE EVENTOS DO MUNICÍPIO DE NOVA TRENTO/SC. ESPECIFICAÇÕES DA EDIFICAÇÃO UNIFICADA: CLASSIFICAÇÃO DA OCUPAÇÃO MISTA, F-3 GINÁSIO (1.660,48M²), F-8 VILA GASTRONÔMICA (1.045,15M²), F-6 CENTRO DE EVENTOS (1.340,00M²), ÁREA TOTAL DA EDIFICAÇÃO 4.139,58M², CLASSIFICAÇÃO DE RISCO IV, CLASSIFICAÇÃO DE CARGA DE INCÊNDIO – IN03, 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.

VALORES TOTAIS POR SERVIÇO/MATERIAL

Item	Especificação	Qtde	Unid.	Preço Unit. c/BDI – R\$	Preço Total c/BDI – R\$
01	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE EXECUÇÃO E INSTALAÇÃO DO SISTEMA PREVENTIVO DE COMBATE A INCÊNDIO (PCI) UNIFICADO, CONTEMPLANDO O GINÁSIO DE ESPORTES INÁCIO GULLINI, O PAVILHÃO DE BOCHA (VILA GASTRONÔMICA) E O GALPÃO DO CENTRO DE EVENTOS DO MUNICÍPIO DE NOVA TRENTO/SC.	01	cj	236.698,42	236.698,42
				TOTAL R\$	236.698,42

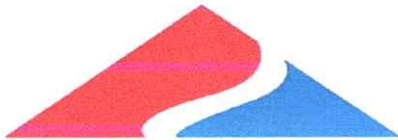
***Duzentos e trinta e seis mil, seiscentos e noventa e oito reais e quarenta e dois centavos.**

**** Nos valores acima apresentados estão inclusos todas as taxas, impostos ou quaisquer outros encargos que recaiam sobre a execução do objeto.**

ARTEPI ENGENHARIA LTDA - CREA N° 173746-6 - CNPJ: 02.667.088/0001-25 - IE: 253.707.978

E-mail: obras@siprevi.com.br - siprevi@siprevi.com.br - comercial@siprevi.com.br - Endereço: Rua Dona Francisca n° 4541 Bairro Santo Antônio CEP 89.218-112, Joinville – SC. Fones: (47) 3435-5565 - 3435-0186

02/09



SIPREVI
ENGENHARIA CONTRA INCÊNDIO

DADOS BANCÁRIOS:

RAZÃO SOCIAL: **ARTEPI ENGENHARIA LTDA**
BANCO: **SICREDI**
AGÊNCIA: **2602**
CONTA-CORRENTE: **02763-1**
VALIDADE DA PROPOSTA: **90 DIAS**
CONDIÇÕES DE PAGAMENTO: **CONFORME CONTRATO**
PRAZO DE EXECUÇÃO: **60 DIAS**



Joinville SC, 12 de Dezembro de 2023

ARTEPI ENGENHARIA LTDA - CNPJ 02.667.088/0001-25

Edesio Tramontin - CPF 488.659.749-15 - ID 3.511.809-8 SSP/PR - Representante Credenciado por Procuração Pública.

02.667.088/0001-25

ARTEPI ENGENHARIA LTDA.

RUA DONA FRANCISCA, 4541
SANTO ANTÔNIO - CEP 89218-112
JOINVILLE - SANTA CATARINA

ARTEPI ENGENHARIA LTDA - CREA N° 173746-6 - CNPJ: 02.667.088/0001-25 - IE: 253.707.978

E-mail: obras@siprevi.com.br - siprevi@siprevi.com.br - comercial@siprevi.com.br - Endereço: Rua Dona Francisca n° 4541 Bairro Santo Antônio CEP 89.218-112, Joinville - SC. Fones: (47) 3435-5565 - 3435-0186

03/09



Planilha Orçamentária - Processo nº 130/2023 - Tomada de Preço nº 004/2023 - Prefeitura de Nova Trento - BDI: 20,35%

**PREVENTIVO DE COMBATE AO INCÊNDIO UNIFICADO:
GINÁSIO DE ESPORTES INÁCIO GULLINI + PAVILHÃO DA BOCHA (VILA GASTRONÔMICA) + GALPÃO DO CENTRO DE EVENTOS**

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
0						236.898,42
1.						236.898,42
1.1.	SERVIÇOS NA EDIFICAÇÃO					53.875,98
1.1.1.	EXECUÇÃO E PINTURA DOS DEGRAUS NO GINÁSIO					1.897,89
1.1.1.1.	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1,2,6,2,9 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 800 L. AF_05/2021	M3	1,92	636,48	766,00	1.470,73
1.1.1.2.	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	M2	18,00	19,72	23,73	427,16
1.1.2.	PINTURA NAS ARQUIBANCADAS					3.346,08
1.1.2.1.	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	M2	141,00	19,72	23,73	3.346,08
1.1.3.	INSTALAÇÃO DE BARRAS ANTIPÂNICO					21.134,62
1.1.3.1.	BARRAS ANTIPÂNICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNIDADE	1,00	17560,96	21.134,62	21.134,62
1.1.4.	CAIXA D'ÁGUA					27.497,40
1.1.4.1.	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM PONTELETE DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 1 UTILIZAÇÃO. AF_09/2020	M2	11,52	464,06	558,50	6.433,93
1.1.4.2.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	13,60	14,85	17,87	243,08
1.1.4.3.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	36,00	11,67	14,05	505,77
1.1.4.4.	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1,2,3,2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	0,64	517,16	622,40	398,34
1.1.4.5.	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM PONTELETE DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 1 UTILIZAÇÃO. AF_09/2020	M2	15,21	464,06	558,50	8.494,80
1.1.4.6.	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1,2,3,2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	0,97	517,16	652,89	633,30
1.1.4.7.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	24,20	11,67	14,05	339,99
1.1.4.8.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	15,25	13,08	15,75	240,15
1.1.4.9.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	11,80	14,85	17,87	210,91
1.1.4.10.	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO.	M2	14,63	46,86	58,59	857,17
1.1.4.11.	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	3,60	65,29	84,82	305,35
1.1.4.12.	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	1,88	882,07	1.152,48	1.936,17
1.1.4.13.	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS DE CONCRETO CELULAR DE 10X30X60CM (ESPESSURA 10CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	M2	46,32	120,77	148,93	6.898,44
1.2.	EXTINTORES					3.165,27
1.2.0.1.	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 4 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE	UN	1,00	176,67	220,12	220,12
1.2.0.2.	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE ÁGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE	UN	13,00	181,80	226,55	2.945,15
1.3.	ILUMINAÇÃO E SAÍDA DE EMERGÊNCIA					9.049,45
1.3.0.1.	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	17,00	24,12	29,02	493,38
1.3.0.2.	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BLOCO AUTÔNOMO DE ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA	UNIDADE	17,00	187,80	226,02	3.842,33
1.3.0.3.	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE SAÍDA LUMINOSA DIMENSÕES 60x90cm - SIMPLES FACE	UNIDADE	11,00	229,20	275,84	3.034,26
1.3.0.4.	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE SAÍDA LUMINOSA DIMENSÕES 24x18cm - SIMPLES FACE	UNIDADE	5,00	66,17	79,63	398,17
1.3.0.5.	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE SAÍDA LUMINOSA DIMENSÕES 60x90cm - DUPLA FACE	UNIDADE	3,00	259,69	312,53	937,60
1.3.0.6.	SINALIZAÇÃO PARA LOCAIS DE ACESSO RESTRITO - FORNECIMENTO E APLICAÇÃO	UNIDADE	2,00	38,94	46,86	93,72
1.3.0.7.	SINALIZAÇÃO DE PAVIMENTOS - FORNECIMENTO E APLICAÇÃO	UNIDADE	4,00	10,85	13,06	52,25
1.3.0.8.	PLACA DE LOTAÇÃO MÁXIMA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNIDADE	4,00	41,07	49,43	197,73
1.4.	SISTEMA DE HIDRANTES					120.256,80
1.4.0.1.	ABRIGO PARA HIDRANTE, 90X60X17CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45 GRAUS 2 1/2", ADAPTADOR STORZ 1 1/2", 2 MANGUEIRAS DE INCÊNDIO 15M, REDUÇÃO 2 1/2" X 1 1/2" E ESGUICHO EM LATÃO 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UNIDADE	7,00	1050,53	1264,32	8.850,21
1.4.0.2.	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	24,00	156,12	187,90	4.509,51
1.4.0.3.	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	290,00	107,94	129,91	37.673,52
1.4.0.4.	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	4,00	259,32	312,09	1.248,34

04/09

1.4.0.5.	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	48,00	108,04	130,02	6.241,16
1.4.0.6.	UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	4,00	218,16	262,56	1.050,22
1.4.0.7.	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	7,00	213,40	256,82	1.797,77
1.4.0.8.	SINALIZAÇÃO PARA HIDRANTE DE COLUNA - FORNECIMENTO E APLICAÇÃO	UNIDADE	1,00	38,94	46,86	46,86
1.4.0.9.	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE ABRIGO PARA MANGUEIRAS (90X60 CM). AF_05/2015	UN	7,00	53,45	64,33	450,31
1.4.0.10.	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	518,86	624,45	624,45
1.4.0.11.	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	10,35	86,58	104,20	1.078,49
1.4.0.12.	REATERO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO.	M3	26,89	49,46	59,52	1.600,60
1.4.0.13.	CONJUNTO DE MOTOBOMBAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNIDADE	1,00	45771,04	55085,45	55.085,45
1.5.	CASA DE BOMBAS					22.247,80
1.5.1.	Fundação					1.177,34
1.5.1.1.	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_06/2017	M3	1,03	102,67	123,57	127,27
1.5.1.2.	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 1 UTILIZAÇÃO. AF_06/2017	M2	0,48	504,98	607,74	291,72
1.5.1.3.	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_08/2017	M2	2,56	34,43	41,43	106,06
1.5.1.4.	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	15,00	15,45	18,59	278,85
1.5.1.5.	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3,2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/AREIA MÉDIA/BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	0,60	517,16	622,40	373,44
1.5.2.	Vigas Baldrame					2.856,80
1.5.2.1.	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 1 UTILIZAÇÃO. AF_06/2017	M2	5,95	307,93	370,59	2.205,03
1.5.2.2.	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	19,00	15,45	18,59	353,21
1.5.2.3.	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	5,00	18,59	22,37	111,84
1.5.2.4.	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3,2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/AREIA MÉDIA/BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	0,30	517,16	622,40	186,72
1.5.3.	Pilares					2.758,22
1.5.3.1.	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 1 UTILIZAÇÃO. AF_09/2020	M2	7,40	235,61	283,56	2.098,34
1.5.3.2.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	22,00	13,08	15,75	346,45
1.5.3.3.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	5,00	14,85	17,87	89,37
1.5.3.4.	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3,2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/AREIA MÉDIA/BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	0,36	517,16	622,40	224,07
1.5.4.	Vigas					4.317,25
1.5.4.1.	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM PONTALETE DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 1 UTILIZAÇÃO. AF_09/2020	M2	6,70	464,06	558,50	3.741,96
1.5.4.2.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	19,00	13,08	15,75	299,20
1.5.4.3.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	5,00	14,85	17,87	89,37
1.5.4.4.	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3,2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/AREIA MÉDIA/BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	0,30	517,16	622,40	186,72
1.5.5.	Laje					4.194,41
1.5.5.1.	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 1 UTILIZAÇÃO. AF_09/2020	M2	4,90	541,42	651,60	3.192,84
1.5.5.2.	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	39,00	13,38	16,11	628,12
1.5.5.3.	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3,2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/AREIA MÉDIA/BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	0,60	517,16	622,40	373,44
1.5.6.	Alvenaria					4.742,93
1.5.6.1.	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	M2	18,10	96,21	115,79	2.095,80
1.5.6.2.	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	M2	37,15	9,00	10,83	402,18
1.5.6.3.	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	19,40	39,49	47,53	922,11
1.5.6.4.	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022	M2	15,90	40,73	49,02	779,45
1.5.6.5.	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	37,15	12,15	14,63	543,39
1.5.7.	Contrapiso					194,29
1.5.7.1.	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 2CM. AF_07/2021	M2	4,90	32,95	39,65	194,29
1.5.8.	Esquadrias					2.008,36

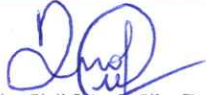
05/09

1.5.8.1.	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	1,89	882,07	1061,57	2.006,36
1.6.	SISTEMA DE DETECÇÃO DE ALARME DE INCÊNDIO				-	28.103,22
1.6.0.1.	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ACIONADOR MANUAL	UNIDADE	8,00	101,01	121,57	972,57
1.6.0.2.	CENTRAL DE ALARME	UNIDADE	1,00	1282,85	1543,91	1.543,91
1.6.0.3.	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE DETECTOR DE FUMAÇA (tipo termovelocimétrico)	UNIDADE	7,00	212,85	256,17	1.793,16
1.6.0.4.	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SINALIZADOR SONORO E VISUAL	UNIDADE	7,00	247,64	298,04	2.086,25
1.6.0.5.	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	424,00	40,39	48,61	20.608,94
1.6.0.6.	LUVA DE FERRO GALVANIZADO 3/4" - FORNECIMENTO E APLICAÇÃO	UNIDADE	71,00	12,85	15,47	1.098,39
1.7.	SISTEMA DE GÁS - (desconsiderar, já executado pelo contratante)					
1.7.0.1.	GÁS DE COZINHA P13 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNIDADE	6,00			
1.7.0.2.	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	2,20			
1.7.0.3.	REGISTRO OU REGULADOR DE GÁS DE COZINHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	6,00			
1.7.0.4.	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	1,60			
1.7.0.5.	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA LAJES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_09/2020	M2	2,30			
1.7.0.6.	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	M2	3,00			
1.7.0.7.	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	M2	6,00			
1.7.0.8.	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	3,00			
1.7.0.9.	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022	M2	3,00			
1.7.0.10.	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 2CM. AF_07/2021	M2	0,75			
1.7.0.11.	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	0,80			
1.7.0.12.	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	7,75			

Já executado pelo contratante

MAIRY WALTER TRAMONTIN:08718256945 Assinado de forma digital por MAIRY WALTER TRAMONTIN:08718256945
Dados: 2023.12.11 17:43:28 -03'00'

Representante e Engenheira Civil Mairy Walter Tramontin - CREA PR 167128/D - Visto CREA SC 155128-0 - Registro Nacional 1717184081



Engenheiro Civil João da Silva Duarte CREA SC173343-2 - Registro Nacional 2519435100



Edesio Tramontin
Representante
CPF: 488.659.749-15
ID 3.511.809 SSP/PR

02.667.088/0001-25

ARTEPI ENGENHARIA LTDA.

RUA DONA FRANCISCA, 4541
SANTO ANTÔNIO - CEP 89218-112
JOINVILLE - SANTA CATARINA

06/09



CNPJ 02.667.088/0001-25
Rua Dona Francisca - nº 4541 - sala 01
Telefone: (47) 3435-5565
artepilcita@hotmail.com

Cronograma Físico Financeiro - Processo nº 130/2023 - Tomada de Preço nº 004/2023 - Prefeitura de Nova Trento

PREVENTIVO DE COMBATE AO INCÊNDIO UNIFICADO: GINÁSIO DE ESPORTES INÁCIO GULLINI + PAVILHÃO DA BOCHA (VILA GASTRONÔMICA) + GALPÃO DO CENTRO DE EVENTOS

ITEM	DESCRIÇÃO	30 DIAS	60 DIAS	TOTAL	
1	SERVIÇOS NA EDIFICAÇÃO	40%	21.550,39	60% 32.325,59	53.875,98
2	EXTINTORES/ILUMINAÇÃO E SAÍDA DE EMERGÊNCIA	50%	6.107,36	50% 6.107,36	12.214,72
3	SISTEMA DE HIDRANTES	30%	36.077,07	70% 84.179,83	120.256,90
4	CASA DE BOMBAS	70%	15.573,32	30% 6.674,28	22.247,60
5	SISTEMA DE DETECÇÃO DE ALARME DE INCÊNDIO	40%	11.241,29	60% 16.861,93	28.103,22
TOTAL (100%)			90.549,43	146.148,99	236.698,42

MAIRY WALTER TRAMONTIN:08718256945

Assinado de forma digital por MAIRY WALTER TRAMONTIN:08718256945
Dados: 2023.12.11 17:45:02 -03'00'

Representante e Engenheira Civil Mairy Walter Tramontin - CREA PR 167128/D - Visto CREA SC 155128-0 - Registro Nacional 1717184081

Engenheiro Civil João da Silva Duarte CREA SC173343-2 - Registro Nacional 2519435100


Edesio Tramontin
Representante

CPF: 488.659.749-15
ID 3.511.809 SSP/PR

02.667.088/0001-25

ARTEPI ENGENHARIA LTDA.

RUA DONA FRANCISCA, 4541
SANTO ANTONIO - CEP 89218-112
JOINVILLE - SANTA CATARINA



07/09



CNPJ 02.667.088/0001-25
Rua Dona Francisca - nº 4541 - sala 01
Telefone: (47) 3435-5565
artepilicita@hotmail.com

Pref. Mun. de Nova
463
Fls nº 8

Planilha Orçamentária - Processo nº 130/2023 - Tomada de Preço nº 004/2023 - Prefeitura de Nova Trento

PREVENTIVO DE COMBATE AO INCÊNDIO UNIFICADO: GINÁSIO DE ESPORTES INÁCIO GULLINI + PAVILHÃO DA BOCHA (VILA GASTRONÔMICA) + GALPÃO DO CENTRO DE EVENTOS

Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário Desonerado	Custo Unitário não desonerado
ABRIGO PARA HIDRANTE, 90x60x17CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45 GRAUS 2 1/2", ADAPTADOR STORZ 1 1/2", 2 MANGUEIRAS DE INCÊNDIO 15M, REDUÇÃO 2 1/2" X 1 1/2" E ESQUIÇO EM LATÃO 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.			0,00	1.094,30
MANGUEIRA DE INCENDIO, TIPO 2, DE 1 1/2", COMPRIMENTO = 15 M, TECIDO EM RIO DE POLIESTER E TUBO INTERNO EM BORRACHA SINTETICA, COM UNIOES ENGATE RAPIDO	UN	2	0,00	495,92
CAIXA DE INCENDIO/ABRIGO PARA MANGUEIRA, DE SOBREPOR/EXTERNA, COM 90 X 60 X 17 CM, EM CHAPA DE ACO, PORTA COM VENTILACAO, VISOR COM A INSCRICAO "INCENDIO", SUPORTE/CESTA INTERNA PARA A MANGUEIRA, PINTURA ELETROSTATICA VERMELHA				349,47
	UN	1	0,00	
ESQUIÇO TIPO JATO SÓLIDO, EM LATÃO, ENGATE RÁPIDO 1 1/2" X 13 MM, PARA MANGUEIRA EM INSTALACAO PREDIAL COMBATE A INCENDIO	UN	1	0,00	38,71
CHAVE DUPLA PARA CONEXOES TIPO STORZ, ENGATE RÁPIDO 1 1/2" X 2 1/2", EM LATÃO, PARA INSTALACAO PREDIAL COMBATE A INCENDIO	UN	1	0,00	10,28
BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM	UN	4	0,00	0,84
ADAPTADOR, EM LATÃO, ENGATE RÁPIDO 1 1/2" X ROSCA INTERNA 5 FIOS 2 1/2", PARA INSTALACAO PREDIAL DE COMBATE A INCENDIO	UN	1	0,00	37,03
REGISTRO OU VALVULA GLOBO ANGULAR EM LATAO, PARA HIDRANTES EM INSTALACAO PREDIAL DE INCENDIO, 45 GRAUS, DIAMETRO DE 2 1/2", COM VOLANTE, CLASSE DE PRESSAO DE ATE 200 PSI				108,00
	UN	1	0,00	
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,037	0,00	23,29
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,037	0,00	30,77
FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE SAÍDA LUMINOSA DIMENSÕES 60x30cm - SIMPLES FACE	UNIDADE		243,80	238,75
PLACA DE SAÍDA LUMINOSA 60x30cm - SIMPLES FACE	UN	1	243,80	234,05
AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0748	28,24	2,03
ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0748	37,24	2,67
FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE SAÍDA LUMINOSA DIMENSÕES 24x18cm - SIMPLES FACE	UNIDADE		66,90	68,93
PLACA DE SAÍDA LUMINOSA 24x18cm - SIMPLES FACE	UN	1	66,90	64,22
AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0748	28,24	2,03
ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0748	37,24	2,67
FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ACIONADOR MANUAL	UNIDADE		104,71	105,22
ACIONADOR MANUAL	UN	1	104,71	100,52
AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0748	28,24	2,03
ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0748	37,24	2,67
FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BLOCO AUTONOMO DE ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA	UNIDADE		198,88	195,63
BLOCO DE ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA 2 FARÓIS 2200 LUMENS	UN	1	198,88	190,92
AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0748	28,24	2,03
ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0748	37,24	2,67
FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE DETECTOR DE FUMAÇA	UNIDADE		226,06	221,72
DETECTOR DE FUMAÇA - TERMOVELOCIMETRICO	UN	1	226,06	217,02
AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0748	28,24	2,03
ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0748	37,24	2,67
FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SINALIZADOR SONORO E VISUAL	UNIDADE		263,81	257,96
SINALIZADOR SONORO E VISUAL	UN	1	263,81	253,26
AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0748	28,24	2,03
ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0748	37,24	2,67
CENTRAL DE ALARME	UNIDADE		1.387,08	1.336,30
CENTRAL DE ALARME TIPO ENDEREÇAVEL	UN	1	1.387,08	1331,60
AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0748	28,24	2,03
ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0748	37,24	2,67
GÁS DE COZINHA P13 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - (desconsiderar, já executado pelo contratante)	UNIDADE		0,00	
GÁS DE COZINHA - GLP	KG	13	0,00	
AUXILIAR DE SERVIÇOS GERAIS	H	0,1	0,00	
MANGUEIRA PARA GAS - GLP, PVC, TRANCADA, DIAMETRO DE 3/8", COMPRIMENTO DE 1M (NORMATIZADA)	UN	1	0,00	já executado pelo contratante
REGISTRO OU REGULADOR DE GAS COZINHA, VAZAO DE 2 KG/H, 2,8 KPA	UN	1	0,00	
FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0106	0,00	
LUVA DE FERRO GALVANIZADO 3/4" - FORNECIMENTO E APLICAÇÃO	UNIDADE		0,00	13,39
LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3/4"	UN	1	9,05	8,69
AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0748	28,24	2,03
ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0748	37,24	2,67
SINALIZAÇÃO PARA HIDRANTE DE COLUNA - FORNECIMENTO E APLICAÇÃO	UNIDADE		40,37	40,56
PLACA COM INSCRIÇÃO "INCÊNDIO" 30x40cm	UN	1	40,37	38,76
AUXILIAR DE SERVIÇOS GERAIS	H	0,1	18,78	1,80
SINALIZAÇÃO PARA LOCAIS DE ACESSO RESTRITO - FORNECIMENTO E APLICAÇÃO	UNIDADE		0,00	40,56

08/09

Prof. Mun. de Nova Lima
464
Fls nº 8

PLACA COM INSCRIÇÃO "ESCADADA DE ACESSO RESTRITO" 20x30cm	UN	1	40,37	38,76
AUXILIAR DE SERVICOS GERAIS	H	0,1	18,78	1,80
SINALIZAÇÃO DE PAVIMENTOS - FORNECIMENTO E APLICAÇÃO	UNIDADE		9,90	11,31
PLACA COM INDICATIVA DO NÚMERO DO PAVIMENTO 10x5cm (FUNDO BRANCO, LETRA COR PRETA COM ESPESSURA DA LETRA 1cm)	UN	1	9,90	9,50
AUXILIAR DE SERVICOS GERAIS	H	0,1	18,78	1,80
FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE SAÍDA LUMINOSA DIMENSÕES 60x30cm - DUPLA FACE	UNIDADE		279,90	270,51
PLACA DE SAÍDA LUMINOSA 60x30cm - DUPLA FACE	UN	1	279,90	268,70
AUXILIAR DE SERVICOS GERAIS	H	0,1	18,78	1,80
FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE SAÍDA LUMINOSA DIMENSÕES 24x18cm - DUPLA FACE	UNIDADE		69,90	68,91
PLACA DE SAÍDA LUMINOSA 24x18cm - DUPLA FACE	UN	1	69,90	67,10
AUXILIAR DE SERVICOS GERAIS	H	0,1	18,78	1,80
CONJUNTO DE MOTOBOMBAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNIDADE		47.678,17	47.678,17
CONJUNTO DE MOTOBOMBAS - INCLUINDO TRANSPORTE, MÃO DE OBRA E DOCUMENTAÇÃO TÉCNICA	UN	1	47.678,17	45771,04
BARRAS ANTIPÂNICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNIDADE		0,00	18.292,67
BARRA ANTIPANICO DUPLA, CEGA EM LADO OPOSTO, COR CINZA	PAR	14	1277,33	17167,32
BARRA ANTIPANICO SIMPLES, CEGA EM LADO OPOSTO, COR CINZA	UN	2	569,38	1093,21
SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,77	31,14	23,02
AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4	23,76	9,12
PLACA DE LOTAÇÃO MÁXIMA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNIDADE		0,00	42,79
PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *20 X 40* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	UN	1	42,69	40,98
AUXILIAR DE SERVICOS GERAIS	H	0,1	18,78	1,80

MAIRY WALTER TRAMONTIN:08718256945

Assinado de forma digital por MAIRY WALTER TRAMONTIN:08718256945
Dados: 2023.12.11 17:44:41 -03'00'

Representante e Engenheira Civil Mairy Walter Tramontin - CREA PR 167128/D - Visto CREA SC 155128-0 - Registro Nacional 1717184081



Engenheiro Civil João da Silva Duarte CREA SC173343-2 - Registro Nacional 2519435100



Edesio Tramontin
Representante
CPF: 488.659.749-15
ID 3.511.809 SSP/PR

02.667.088/0001-25

ARTEPI ENGENHARIA LTDA.

RUA DONA FRANCISCA, 4541
SANTO ANTÔNIO - CEP 89218-112
JOINVILLE - SANTA CATARINA

09/09



PREFEITURA DE NOVA TRENTO – SC

EDITAL DE LICITAÇÃO n° 130/2023

TOMADA DE PREÇOS n° 004/2023

Data e hora: 12/12/2023 – 09h00m
Protocolo até: 08h30m do dia 12/12/2023



ENVELOPE n° 02 PROPOSTA DE PREÇOS

Razão Social: **ARTEPI ENGENHARIA LTDA**
Endereço: Rua Dona Francisca n° 4541 – sala 01 – Bairro Santo Antônio – Joinville – SC
CEP: 89.218-112 - Fones: (47) 3435-5565 e 3435 0186
CNPJ n° 02.667.088/0001-25 - E-mail: artepilicita@hotmail.com



ESTADO DE SANTA CATARINA
ESTADO DE SANTA CATARINA
PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA TRENTO
TOMADA DE PREÇOS Nº 004/2023
EMPREITADA POR PREÇO GLOBAL

CARTA PROPOSTA COMERCIAL.

RAZÃO SOCIAL: **BELLATOR OBRAS E SERVIÇOS LTDA.**

CNPJ Nº: 19.201.119/0001-50.

ENDEREÇO: AVENIDA MAXIMILIANO FUERBRINGER, 439, SALA 08 EDIF. NH OFFICES, BAIRRO: Souza Cruz

CIDADE: BRUSQUE ESTADO: SC CEP 88.354-448

FONE DA EMPRESA: (47) 3350-5763

E-mail: bellator.obras@gmail.com

Dados Bancários: BANCO SANTANDER BRASIL SA 0033 **AGÊNCIA** 4398 **CONTA** 130033668

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE EXECUÇÃO E INSTALAÇÃO DO SISTEMA PREVENTIVO DE COMBATE A INCÊNDIO (PCI) UNIFICADO.

- **PRAZO DA EXECUÇÃO:** A empresa vencedora do certame terá 60 (sessenta) dias para executar o referido serviço, sendo que, haverá a possibilidade de prorrogação, desde que ocorra no prazo de execução fatos supervenientes e imprevisíveis.
- **LOCAL DE EXECUÇÃO:** Praça Del Comune, 126, Centro, Nova Trento, SC, prédio da Prefeitura, das 08:00 às 17:00 horas.
- **VALIDADE DA PROPOSTA:** 60 (sessenta) dias.
- **PAGAMENTO:** até 30 (trinta) dias.
- **PRAZO DE VIGÊNCIA:** será de 12 (doze) meses.

Concordo com todas as exigências do Edital e seus anexos.

Declaramos que os preços fixados pela licitante são completos e suficientes para assegurar a justa remuneração de todas as etapas dos serviços, compreendendo todas as despesas concernentes à execução dos serviços.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o Contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sr. GABRIEL ALEXANDRE ALBINO, CPF nº 067.876.089-69, Fone (47) 3350-5763, E-mail bellator.obras@gmail.com como representante desta Empresa.

BRUSQUE-SC 12 de dezembro de 2023.

GABRIEL
ALEXANDRE
ALBINO:067876089
69

Assinado de forma digital
por GABRIEL ALEXANDRE
ALBINO:06787608969
Dados: 2023.12.11
12:00:38 -03'00'

GABRIEL ALEXANDRE ALBINO

Administrador

CPF: 067.876.089-69

CNH: 03958374664

BELLATOR OBRAS E SERVIÇOS LTDA

CNPJ Nº: 19.201.119/0001-50

BELLATOR OBRAS E SERVIÇOS LTDA

AVENIDA MAXIMILIANO FUERBRINGER, 439, SALA 08 EDIF. NH OFFICES, SOUZA CRUZ

BRUSQUE, SC - CEP 88.354-488

Telefone: (47) 3350-5763

e-mail: bellator.obras@gmail.com

BELLATOR OBRAS E SERVIÇOS LTDA
 AVENIDA MAXIMILIANO FUERRINGER SC. 486, 439, SALA 08 EDIF. NH OFFICES, SOUZA CRUZ
 Brusque/SC CEP: 88.354-488
 CNPJ : 19.201.119/0001-50
 Inscrição Estadual nº 257201092
 TELEFONE : (47) 3350-5763
 e-mail: bellator.obras@gmail.com

ESTADO DE SANTA CATARINA
 PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA TRENTO
TOMADA DE PREÇOS N° 0.04/2023
 EMPREITADA POR PREÇO GLOBAL

PLANINHA OÇAMENTÁRIA

Mun. de Nova Trento
 467
 Fls nº 8



Item	Fonte	Código	Descrição	MUNICÍPIO / UF - Nova Trento/SC			APELIDO DO EMPREENDIMENTO: 0		
				Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Total (R\$)
1. LEVANTAMENTO DE PREVENTIVO DE INCÊNDIO									
1.1. EXECUÇÃO E PINTURA DOS DEGRAUS NO GINÁSIO									
1.1.1.1.	SINAPI	102481	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2:6:2,9 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF-05/2021	M3	1,92	603,33	BDI 1 20,35%	BDI 2 0,00%	BDI 3 0,00%
1.1.1.2.	SINAPI	102491	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRILICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMAOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR AF-05/2021	M2	18	18,69	BDI 1	BDI 2	BDI 3
1.1.2.			PINTURA NAS ARQUIBANCADAS						
1.1.2.1.	SINAPI	102491	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRILICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMAOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. BARRAS ANTIPÂNICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	141	18,32	BDI 1	BDI 2	BDI 3
1.1.3.			CAIXA D'ÁGUA						
1.1.3.1.	Composição	020	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM PONTALETE DE MADEIRA, PE DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 1 UTILIZAÇÃO. AF-09/2020	UNIDADE	1,00	17166,52	BDI 1	BDI 2	BDI 3
1.1.4.1.	SINAPI	92446	ARMADAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM. - MONTAGEM. AF-06/2022	M2	11,52	439,89	BDI 1	BDI 2	BDI 3
1.1.4.2.	SINAPI	92759	ARMADAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM. - MONTAGEM. AF-06/2022	KG	13,6	14,08	BDI 1	BDI 2	BDI 3
1.1.4.3.	SINAPI	92762	ARMADAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM. - MONTAGEM. AF-06/2022	KG	36	11,07	BDI 1	BDI 2	BDI 3
1.1.4.4.	SINAPI	94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2:3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM PONTALETE DE MADEIRA, PE DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 1 UTILIZAÇÃO. AF-09/2020	M3	0,64	490,23	BDI 1	BDI 2	BDI 3
1.1.4.5.	SINAPI	92446	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2:3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF-05/2021	M2	15,21	439,89	BDI 1	BDI 2	BDI 3
1.1.4.6.	SINAPI	94965	PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF-05/2021	M3	0,97	490,23	BDI 1	BDI 2	BDI 3
1.1.4.7.	SINAPI	92762	ARMADAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM. - MONTAGEM. AF-06/2022	KG	24,2	11,07	BDI 1	BDI 2	BDI 3
1.1.4.8.	SINAPI	92761	ARMADAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM. - MONTAGEM. AF-06/2022	KG	15,25	12,40	BDI 1	BDI 2	BDI 3
1.1.4.9.	SINAPI	92759	ARMADAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM. - MONTAGEM. AF-06/2022	KG	11,8	14,08	BDI 1	BDI 2	BDI 3
1.1.4.10.	SINAPI	94210	TELAHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/14 ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10º, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO CIMENTO AF-07/2019	M2	14,63	44,42	BDI 1	BDI 2	BDI 3
1.1.4.11.	SINAPI	94227	CAIXA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF-07/2019	M	3,6	61,89	BDI 1	BDI 2	BDI 3
1.1.4.12.	SINAPI	91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF-12/2019	M2	1,68	836,13	BDI 1	BDI 2	BDI 3

1.1.4.13	SINAPI	101154	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS DE CONCRETO CELULAR DE 10X30X60CM (ESPESSURA 10CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA AF-05/2020	M2	46,32	114,48	BDI 1	R\$ 137,77	R\$ 6.361,510
1.2. EXTINTORES									
1.2.0.1	SINAPI	101908	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE POS DE 4 KG. CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF-10/2020-PE	UN	R\$ 1,00	167,47	BDI 1	R\$ 201,54	R\$ 201,540
1.2.0.2	SINAPI	101905	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE AGUA PRESSURIZADA DE 10 L. CLASSE A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF-10/2020-PE	UN	R\$ 13,00	172,33	BDI 1	R\$ 207,39	R\$ 2.696,070
1.3. ILUMINAÇÃO E SAÍDA DE EMERGÊNCIA									
1.3.0.1	SINAPI	97599	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LAMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF-02/2020	UN	17,00	22,86	BDI 1	R\$ 27,51	R\$ 467,670
1.3.0.2	Composição	006	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BLOCO AUTÔNOMO DE ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA	UNIDADE	17,00	180,98	BDI 1	R\$ 217,80	R\$ 3.702,600
1.3.0.3	Composição	003	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE SAÍDA LUMINOSA	UNIDADE	11,00	221,86	BDI 1	R\$ 2.937,000	R\$ 2.937,000
1.3.0.4	Composição	004	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE SAÍDA LUMINOSA DIMENSÕES 24x18cm - SIMPLES FACE	UNIDADE	5,00	60,88	BDI 1	R\$ 73,27	R\$ 366,350
1.3.0.5	Composição	017	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE SAÍDA LUMINOSA DIMENSÕES 60x30cm - DUPLA FACE	UNIDADE	3,00	254,71	BDI 1	R\$ 306,53	R\$ 919,590
1.3.0.6	Composição	015	SINALIZAÇÃO PARA LOCAIS DE ACESSO RESTRITO - FORNECIMENTO E APLICAÇÃO	UNIDADE	2,00	36,74	BDI 1	R\$ 44,22	R\$ 88,440
1.3.0.7	Composição	016	SINALIZAÇÃO DE PAVIMENTOS - FORNECIMENTO E APLICAÇÃO	UNIDADE	4,00	9,01	BDI 1	R\$ 10,84	R\$ 43,360
1.3.0.8	Composição	021	PLACA DE LOTAÇÃO MÁXIMA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNIDADE	4,00	38,85	BDI 1	R\$ 46,75	R\$ 187,000
1.4. SISTEMA DE HIDRANTES									
1.4.0.1	Composição	002	ABRIGO PARA HIDRANTE 90X80X170CM, COM REGISTRO GIROBO ANGULAR 45 GRAUS 2 1/2". ADAPTADOR STORZ 1 1/2". 2 MANUEIRAS DE INCENDIO 19M, REDUÇÃO 2 1/2" X 1 1/2" E ESQUICHO EM LATAO 1 1/2". FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNIDADE	R\$ 7,00	470,09	BDI 1	R\$ 565,74	R\$ 3.960,180
1.4.0.2	SINAPI	92390	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF-10/2020	UN	R\$ 24,00	147,99	BDI 1	R\$ 178,10	R\$ 4.274,400
1.4.0.3	SINAPI	92367	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF-10/2020	M	R\$ 290,00	102,32	BDI 1	R\$ 123,14	R\$ 35.710,600
1.4.0.4	SINAPI	94499	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATAO, ROSCAVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF-08/2021	UN	R\$ 4,00	245,81	BDI 1	R\$ 295,82	R\$ 1.183,280
1.4.0.5	SINAPI	92378	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF-10/2020	UN	R\$ 48,00	102,41	BDI 1	R\$ 123,25	R\$ 5.916,000
1.4.0.6	SINAPI	92896	UNIAO, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF-10/2020	UN	R\$ 4,00	206,80	BDI 1	R\$ 248,88	R\$ 995,520
1.4.0.7	SINAPI	92642	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF-10/2020	UN	R\$ 7,00	202,28	BDI 1	R\$ 243,44	R\$ 1.704,080
1.4.0.8	Composição	014	SINALIZAÇÃO PARA HIDRANTE DE COLUNA - FORNECIMENTO E APLICAÇÃO	UNIDADE	R\$ 1,00	36,74	BDI 1	R\$ 44,22	R\$ 44,220
1.4.0.9	SINAPI	90459	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE ABRIGO PARA VÁLVULA DE TUBERIA HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCAVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF-09/2021	UN	R\$ 7,00	50,67	BDI 1	R\$ 60,98	R\$ 426,860
1.4.0.10	SINAPI	99624	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30M AF-02/2021	UN	R\$ 1,00	491,84	BDI 1	R\$ 591,91	R\$ 591,910
1.4.0.11	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30M AF-02/2021	M3	R\$ 10,35	82,07	BDI 1	R\$ 98,77	R\$ 1.022,270
1.4.0.12	SINAPI	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO AF-08/2023	M3	R\$ 26,89	46,88	BDI 1	R\$ 56,42	R\$ 1.517,130
1.4.0.13	Composição	019	CONJUNTO DE MOTOBOMBAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNIDADE	R\$ 1,00	43387,13	BDI 1	R\$ 52.214,90	R\$ 52.214,900
1.5. CASA DE BOMBAS									
1.5.1. Fundação									
1.5.1.1	SINAPI	96523	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS) AF-06/2017	M3	R\$ 1,03	97,32	BDI 1	R\$ 117,12	R\$ 120,630
1.5.1.2	SINAPI	96529	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 1 UTILIZAÇÃO AF-06/2017	M2	R\$ 0,48	478,68	BDI 1	R\$ 576,07	R\$ 276,510
1.5.1.3	SINAPI	96619	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM AF-08/2017	M2	R\$ 2,56	32,63	BDI 1	R\$ 59,27	R\$ 100,530
1.5.1.4	SINAPI	96545	ARMADILHA DE BLOCOS, VIGA BALDRAME DO SAPATA UTILIZANDO TUBO GALV. DE 3"MM - MONTAGEM AF-06/2017	KG	R\$ 15,00	14,64	BDI 1	R\$ 17,62	R\$ 264,300
1.5.1.5	SINAPI	94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2:3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/AREIA MÉDIA/BRITA 1) - MONTAGEM AF-06/2017	M3	R\$ 0,60	490,23	BDI 1	R\$ 589,97	R\$ 353,980
1.5.2. Vigas Baldrame									
1.5.2.1	SINAPI	96530	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 1 UTILIZAÇÃO AF-06/2017	M2	R\$ 5,95	291,89	BDI 1	R\$ 351,28	R\$ 2.090,120
1.5.2.2	SINAPI	96545	ARMADILHA DE BLOCOS, VIGA BALDRAME DO SAPATA UTILIZANDO TUBO GALV. DE 3"MM - MONTAGEM AF-06/2017	KG	R\$ 19,00	14,64	BDI 1	R\$ 17,62	R\$ 334,780
1.5.2.3	SINAPI	96543	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2:3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/AREIA MÉDIA/BRITA 1) - MONTAGEM AF-06/2017	KG	R\$ 5,00	17,62	BDI 1	R\$ 21,21	R\$ 106,050
1.5.2.4	SINAPI	94965	PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L AF-09/2021	M3	R\$ 0,30	490,23	BDI 1	R\$ 589,97	R\$ 176,990
1.5.3. Pilares									
1.5.3.1	SINAPI	92409	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PE-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 1 UTILIZAÇÃO AF-09/2020	M2	R\$ 7,40	223,34	BDI 1	R\$ 268,78	R\$ 1.988,970
								R\$ 2.897,610	
								R\$ 8.712,010	
								R\$ 109.561,350	
								R\$ 21.088,290	
								R\$ 1.115,950	
								R\$ 21.088,290	
								R\$ 2.765,510	
								R\$ 100,530	
								R\$ 353,980	
								R\$ 2.707,940	
								R\$ 351,280	
								R\$ 334,780	
								R\$ 106,050	
								R\$ 176,990	
								R\$ 2.614,300	
								R\$ 1.988,970	

1.5.3.2	SINAPI	92761	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8.0 MM - MONTAGEM AF_06/2022	KG	R\$ 22.00	12,40	BDI 1	R\$ 14,92	R\$ 328,240
1.5.3.3	SINAPI	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5.0 MM - MONTAGEM AF_06/2022	KG	R\$ 5,00	14,08	BDI 1	R\$ 16,94	R\$ 84,700
1.5.3.4	SINAPI	94965	CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2:3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	R\$ 0,36	490,23	BDI 1	R\$ 589,97	R\$ 212,390
1.5.4.			Vigas						R\$ 4.092,080
1.5.4.1	SINAPI	92446	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM PONTALETE DE MADEIRA, PE-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 1 UTILIZAÇÃO. AF_09/2020	M2	R\$ 6,70	439,89	BDI 1	R\$ 529,39	R\$ 3.546,910
1.5.4.2	SINAPI	92761	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8.0 MM - MONTAGEM AF_06/2022	KG	R\$ 19,00	12,40	BDI 1	R\$ 14,92	R\$ 283,480
1.5.4.3	SINAPI	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5.0 MM - MONTAGEM AF_06/2022	KG	R\$ 5,00	14,08	BDI 1	R\$ 16,94	R\$ 84,700
1.5.4.4	SINAPI	94965	CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2:3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	R\$ 0,30	490,23	BDI 1	R\$ 589,97	R\$ 176,990
1.5.5.			Laje						R\$ 3.975,950
1.5.5.1	SINAPI	92482	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE LAJE MACIÇA, PE-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 1 UTILIZAÇÃO. AF_09/2020	M2	R\$ 4,90	513,22	BDI 1	R\$ 617,64	R\$ 3.026,440
1.5.5.2	SINAPI	92769	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6.3 MM - MONTAGEM AF_06/2022	KG	R\$ 39,00	12,69	BDI 1	R\$ 15,27	R\$ 595,530
1.5.5.3	SINAPI	94965	CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2:3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	R\$ 0,60	490,23	BDI 1	R\$ 589,97	R\$ 353,980
1.5.6.			Alvenaria						R\$ 4.496,120
1.5.6.1	SINAPI	103330	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	M2	R\$ 18,10	91,20	BDI 1	R\$ 109,76	R\$ 1.986,660
1.5.6.2	SINAPI	87904	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VAOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF-10/2022	M2	R\$ 37,15	8,53	BDI 1	R\$ 10,27	R\$ 381,530
1.5.6.3	SINAPI	87529	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS AF_06/2014	M2	R\$ 19,40	37,44	BDI 1	R\$ 45,06	R\$ 874,160
1.5.6.4	SINAPI	87792	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANDOS CECOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VAOS), ESPESSURA DE 25 APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX ACRILICA EM PAREDES, DUAS DEMÃO, AF_06/2014	M2	R\$ 15,90	38,61	BDI 1	R\$ 46,47	R\$ 738,870
1.5.6.5	SINAPI	88489	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 2CM. AF-07/2021	M2	R\$ 37,15	11,52	BDI 1	R\$ 13,86	R\$ 514,900
1.5.7.			Contratado						R\$ 184,140
1.5.7.1	SINAPI	87620	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 2CM. AF-07/2021	M2	R\$ 4,90	31,23	BDI 1	R\$ 37,58	R\$ 184,140
1.5.8.			Esquadrias						R\$ 1.901,810
1.5.8.1	SINAPI	91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF-12/2019	M2	R\$ 1,89	836,13	BDI 1	R\$ 1.006,25	R\$ 1.901,810
1.6.			SISTEMA DE DETECÇÃO DE ALARME DE INCÊNDIO						R\$ 26.429,860
1.6.0.1	Composição	005	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ACIONADOR MANUAL	UNIDADE	R\$ 8,00	95,29	BDI 1	R\$ 114,68	R\$ 917,440
1.6.0.2	Composição	009	CENTRAL DE ALARME	UNIDADE	R\$ 1,00	1262,24	BDI 1	R\$ 1.519,06	R\$ 1.519,060
1.6.0.3	Composição	007	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE DETECTOR DE FUMAÇA (tipo termovelocimétrico)	UNIDADE	R\$ 7,00	205,71	BDI 1	R\$ 247,56	R\$ 1.732,920
1.6.0.4	Composição	008	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SINALIZADOR SONORO E VISUAL	UNIDADE	R\$ 7,00	240,07	BDI 1	R\$ 288,92	R\$ 2.022,440
1.6.0.5	SINAPI	92688	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4")	M	R\$ 424,00	38,28	BDI 1	R\$ 46,07	R\$ 19.533,690
1.6.0.6	Composição	012	INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF-10/2020	UNIDADE	R\$ 71,00	8,24	BDI 1	R\$ 9,92	R\$ 704,320
1.7.			SISTEMA DE GAS - (desconsiderar já executado pelo contratante)						
1.7.0.1	Composição	10	GAS DE COZINHA P13 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNIDADE	R\$ 6,00		BDI 1		
1.7.0.2	SINAPI	92688	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4")	M	R\$ 2,20		BDI 1		
1.7.0.3	SINAPI	103029	INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF-10/2020	UN	R\$ 6,00		BDI 1		
1.7.0.4	SINAPI	94963	REGISTRO OU REGULADOR DE GAS DE COZINHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF-08/2021	M3	R\$ 1,60		BDI 1		
1.7.0.5	SINAPI	92271	CONCRETO FCK = 15MPa, TRAÇO 1:3:4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF-05/2021	M2	R\$ 2,30		BDI 1		
1.7.0.6	SINAPI	103330	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA LAJES EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF-09/2020	M2	R\$ 3,00		BDI 1		
1.7.0.7	SINAPI	87894	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	M2	R\$ 6,00		BDI 1		
			CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VAOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF-	M2	R\$ 6,00		BDI 1		

Já executado pelo contratante

1.7.0.8	SINAPI	87529	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L. APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM. COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF-06/2014	M2	R\$ 3,00	BDI 1
1.7.0.9	SINAPI	87792	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VAOS), ESPESSURA DE 25	M2	R\$ 3,00	BDI 1
1.7.0.10	SINAPI	87620	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 2CM. AF-07/2021	M2	R\$ 0,75	BDI 1
1.7.0.11	SINAPI	91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF-12/2019	M2	R\$ 0,80	BDI 1
1.7.0.12	SINAPI	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX ACRILICA EM PAREDES, DUAS DEMASOS. AF-06/2014	M2	R\$ 7,75	BDI 1

Valor por extenso: Duzentos e dezanove mil, novecentos e trinta e oito reais e setenta e cinco centavos.

BRUSQUE-SC 12 de dezembro de 2023.

GABRIEL Assinado de forma digital por GABRIEL ALEXANDRE ALEXANDRE ALBINO:06787608969
08969
Dados: 2023.12.11 12:02:49 -03'00'

GABRIEL ALEXANDRE ALBINO
Administrador
CPF: 067.876.089-69
CNPJ: 03958374664

LUCAS MARANHÃO Assinado de forma digital por LUCAS MARANHÃO
CEBEU:08166133970
70
Dados: 2023.12.11 16:07:22 -03'00'

LUCAS MARANHÃO CEBEU
ENGENHEIRO CIVIL
CREA SC S1154590-3
CPF: 081.661.339-70

BELLATOR OBRAS E SERVICOS LTDA

AVENIDA MAXIMILIANO FUERBRINGER SC 486, 439, SALA 08 EDIF. NH OFFICES, SOUZA CRUZ

Brusque/SC CEP: 88.354-488

CNPJ : 19.201.119/0001-50

Inscrição Estadual nº 257201092

TELEFONE : (47) 3350-5763

e-mail: bellator.obras@gmail.com

ESTADO DE SANTA CATARINA
PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA TRENTO
TOMADA DE PREÇOS Nº 004/2023
EMPREITADA POR PREÇO GLOBAL**COMPOSIÇÃO BDI**

1.0	CUSTOS INDIRETOS	5,68%
1.1	Administração Central e Local	3,00%
1.2	Seguros + Garantia	0,80%
1.3	Riscos	0,97%
1.5	Despesas Financeiras	0,91%
2.0	TRIBUTOS	5,65%
2.1	Pis	0,65%
2.2	Cofins	3,00%
2.4	ISS	2,00%
3.0	LUCRO	7,40%
3.1	Lucro	7,40%
4.0	TAXA TOTAL DE BDI	20,35%

BRUSQUE-SC 12 de dezembro de 2023.

GABRIEL
ALEXANDRE
ALBINO:06787
608969
Assinado de forma digital por GABRIEL ALEXANDRE ALBINO:06787608969
Dados: 2023.12.11 12:01:18 -03'00'GABRIEL ALEXANDRE ALBINO
Administrador
CPF: 067.876.089-69
CNH: 03958374664LUCAS MARANHO
CEBEU:081661339
70
Assinado de forma digital por LUCAS MARANHO
CEBEU:08166133970
Dados: 2023.12.11 16:06:58 -03'00'LUCAS MARANHO CEBEU
ENGENHEIRO CIVIL
CREA SC S1 154590-3
CPF: 081.661.339-70

BELLATOR OBRAS E SERVICOS LTDA

AVENIDA MAXIMILIANO FUERBRINGER SC 486, 439, SALA 08 EDIF. NH OFFICES, SOUZA CRUZ

Brusque/SC CEP: 88.354-488

CNPJ : 19.201.119/0001-50

Inscrição Estadual nº 257201092

TELEFONE : (47) 3350-5763

e-mail: bellator.obras@gmail.com

ESTADO DE SANTA CATARINA
PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA TRENTO
TOMADA DE PREÇOS Nº 004/2023
EMPREITADA POR PREÇO GLOBALPref. Mun. de Nova Trento
472
Fls nº 8**CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO**

ITEM	DESCRIÇÃO		30 DIAS		60 DIAS		TOTAL
1	SERVIÇOS NA EDIFICAÇÃO		40%	R\$ 20.499,85	60%	R\$ 30.749,78	R\$ 51.249,63
2	EXTINTORES/ILUMINAÇÃO E SAÍDA DE EMERGÊNCIA		50%	R\$ 5.804,81	50%	R\$ 5.804,81	R\$ 11.609,62
3	SISTEMA DE HIDRANTES		30%	R\$ 32.868,41	70%	R\$ 76.692,95	R\$ 109.561,35
4	CASA DE BOMBAS		70%	R\$ 14.761,80	30%	R\$ 6.326,49	R\$ 21.088,29
5	SISTEMA DE DETECÇÃO DE ALARME DE INCÊNDIO		40%	R\$ 10.571,94	60%	R\$ 15.857,92	R\$ 26.429,86
TOTAL (100%)				R\$ 84.506,81		R\$ 135.431,94	R\$ 219.938,75

BRUSQUE-SC 12 de dezembro de 2023.

GABRIEL ALEXANDRE ALBINO:06787608969
Assinado de forma digital por GABRIEL ALEXANDRE ALBINO:06787608969
Dados: 2023.12.11 12:01:56 -03'00'GABRIEL ALEXANDRE ALBINO
Administrador
CPF: 067.876.089-69
CNH: 03958374664LUCAS MARANHO
CEBEU:08166133
970Assinado de forma digital por LUCAS MARANHO
CEBEU:08166133970
Dados: 2023.12.11 16:06:32 -03'00'LUCAS MARANHO CEBEU
ENGENHEIRO CIVIL
CREA SC S1 154590-3
CPF: 081.661.339-70



ESTADO DE SANTA CATARINA
PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA TRENTO
TOMADA DE PREÇOS Nº 004/2023
EMPREITADA POR PREÇO GLOBAL

ENVELOPE Nº 2 - PROPOSTA DE PREÇOS

BELLATOR OBRAS E SERVIÇOS LTDA
CNPJ/MF sob nº 19.201.119/0001-50
FONE: (47) 3350 - 5763
E-MAIL: bellator.obras@gmail.com

Avenida Maximiliano Furbringer, 439, Sala Térrea 08, Edif. NH Offices, Souza Cruz, CEP 88.354-488, Brusque/SC
Telefone: (47) 3350 – 5763, e-mail: bellator.obras@gmail.com