



Sistema de Cadastramento Unificado de Fornecedores - SICAF

Declaração

Declaramos para os fins exigidos na legislação, conforme documentação registrada no SICAF, que a situação do fornecedor no momento é a seguinte:

Dados do Fornecedor

CNPJ: **61.700.080/0001-82**
Razão Social: **BOESING & FASSINI LTDA**
Nome Fantasia: **BF ENGENHARIA E OBRAS**
Situação do Fornecedor: **Credenciado** Data de Vencimento do Cadastro: **22/10/2026**
Natureza Jurídica: **SOCIEDADE EMPRESÁRIA LIMITADA**
MEI: **Não**
Porte da Empresa: **Micro Empresa**

Ocorrências e Impedimentos

Ocorrência: **Nada Consta**
Impedimento de Licitar: **Nada Consta**
Ocorrências Impeditivas indiretas: **Nada Consta**
Vínculo com "Serviço Público": **Nada Consta**

Níveis cadastrados:

Automática: a certidão foi obtida através de integração direta com o sistema emissor. Manual: a certidão foi inserida manualmente pelo fornecedor.

I - Credenciamento

II - Habilitação Jurídica

III - Regularidade Fiscal e Trabalhista Federal

Receita Federal e PGFN	Validade:	01/12/2026	Automática
FGTS	Validade:	08/07/2026	Automática
Trabalhista (http://www.tst.jus.br/certidao)	Validade:	25/12/2026	Automática

IV - Regularidade Fiscal Estadual/Distrital e Municipal

Receita Estadual/Distrital	Validade:	02/10/2026
Receita Municipal	Validade:	03/09/2026

V - Qualificação Técnica

VI - Qualificação Econômico-Financeira

Validade: **30/06/2027**



CONTROLADORIA-GERAL DA UNIÃO

Certidão Negativa Correccional - Entes Privados (ePAD, CGU-PJ, CEIS, CNEP e CEPIM)

Consultado: **BOESING & FASSINI LTDA**

CPF/CNPJ: **61.700.080/0001-82**

Certifica-se que, em consulta aos sistemas ePAD e CGU-PJ e aos cadastros CEIS, CNEP e CEPIM, mantidos pela Corregedoria-Geral da União, **NÃO CONSTAM** registros de penalidades vigentes ou de procedimentos acusatórios em andamento, relativos ao CPF/CNPJ consultado.

Destaca-se que, nos termos da legislação vigente, os referidos cadastros consolidam informações prestadas pelos entes públicos, de todos os Poderes e esferas de governo.

Os [Sistemas ePAD e CGU-PJ](#) consolidam os dados sobre o andamento dos processos administrativos de responsabilização de entes privados no Poder Executivo Federal.

O [Cadastro Nacional de Empresas Inidôneas e Suspensas \(CEIS\)](#) apresenta a relação de empresas e pessoas físicas que sofreram sanções que implicaram a restrição de participar de licitações ou de celebrar contratos com a Administração Pública.

O [Cadastro Nacional de Empresas Punidas \(CNEP\)](#) apresenta a relação de empresas que sofreram quaisquer das punições previstas na Lei nº 12.846/2013 (Lei Anticorrupção).

O [Cadastro de Entidades Privadas sem Fins Lucrativos Impedidas \(CEPIM\)](#) apresenta a relação de entidades privadas sem fins lucrativos que estão impedidas de celebrar novos convênios, contratos de repasse ou termos de parceria com a Administração Pública Federal, em função de irregularidades não resolvidas em convênios, contratos de repasse ou termos de parceria firmados anteriormente.

Certidão emitida às 07:56:15 do dia 01/07/2026 , com validade até o dia 31/07/2026.

Link para consulta da verificação da certidão <https://certidoes.cgu.gov.br/>

Código de controle da certidão: QUMkZY083MJsd4Cn6FKO

Qualquer rasura ou emenda invalidará este documento.



CONTROLADORIA-GERAL DA UNIÃO

Certidão Negativa Correccional - Entes Privados (ePAD, CGU-PJ, CEIS, CNEP e CEPIM)

Consultado: **MILENA LISE FASSINI**

CPF/CNPJ: **056.972.599-21**

Certifica-se que, em consulta aos sistemas ePAD e CGU-PJ e aos cadastros CEIS, CNEP e CEPIM, mantidos pela Corregedoria-Geral da União, **NÃO CONSTAM** registros de penalidades vigentes ou de procedimentos acusatórios em andamento, relativos ao CPF/CNPJ consultado.

Destaca-se que, nos termos da legislação vigente, os referidos cadastros consolidam informações prestadas pelos entes públicos, de todos os Poderes e esferas de governo.

Os [Sistemas ePAD e CGU-PJ](#) consolidam os dados sobre o andamento dos processos administrativos de responsabilização de entes privados no Poder Executivo Federal.

O [Cadastro Nacional de Empresas Inidôneas e Suspensas \(CEIS\)](#) apresenta a relação de empresas e pessoas físicas que sofreram sanções que implicaram a restrição de participar de licitações ou de celebrar contratos com a Administração Pública.

O [Cadastro Nacional de Empresas Punidas \(CNEP\)](#) apresenta a relação de empresas que sofreram quaisquer das punições previstas na Lei nº 12.846/2013 (Lei Anticorrupção).

O [Cadastro de Entidades Privadas sem Fins Lucrativos Impedidas \(CEPIM\)](#) apresenta a relação de entidades privadas sem fins lucrativos que estão impedidas de celebrar novos convênios, contratos de repasse ou termos de parceria com a Administração Pública Federal, em função de irregularidades não resolvidas em convênios, contratos de repasse ou termos de parceria firmados anteriormente.

Certidão emitida às 07:58:11 do dia 01/07/2026 , com validade até o dia 31/07/2026.

Link para consulta da verificação da certidão <https://certidoes.cgu.gov.br/>

Código de controle da certidão: NpC19gqHNw2KgcgfFXAH

Qualquer rasura ou emenda invalidará este documento.

ANEXO II - PROPOSTA COMERCIAL

EDITAL DE CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 007/2026
PROCESSO ADMINISTRATIVO ELETRÔNICO Nº 1477/2026

Objeto: Contratação de empresa para fornecimento de material e mão de obra para construção de uma quadra poliesportiva coberta na Escola Municipal Perseverança, atendendo às necessidades do Departamento de Educação e Cultura.

À
Prefeitura Municipal de Marmeleiro – PR

A empresa **BOESING & FASSINI LTDA.**, nome fantasia **BF ENGENHARIA E OBRAS**, inscrita no CNPJ sob nº **61.700.080/0001-82**, estabelecida na **Estrada Municipal Pioneiro Dulcimar Cristiano Zanin, nº 301, Área Rural, CEP 85.513-899, Pato Branco – PR**, telefone **(46) 3225-1011**, e-mail **bfengenhariaeobras@gmail.com**, neste ato representada por seu Sócio-Administrador **RODRIGO BOESING**, portador do RG nº **16.257.415-9 SESP/PR** e CPF nº **728.608.711-87**, propõe fornecer à Prefeitura Municipal de Marmeleiro, em estrito cumprimento ao Edital da Concorrência Eletrônica nº 007/2026, o seguinte:

Item	Descrição	Valor da Mão de Obra (R\$)	Valor do Material (R\$)	Valor Total da Obra (R\$)
01	Contratação de empresa para fornecimento de material e mão de obra para construção de uma quadra poliesportiva coberta na Escola Municipal Perseverança, atendendo às necessidades do Departamento de Educação e Cultura.	323.642,96	755.166,89	1.078.809,85

Valor Global da Proposta

R\$ 1.078.809,85 (um milhão, setenta e oito mil, oitocentos e nove reais e oitenta e cinco centavos),

sendo:

RODRIGO BOESING
46 9101-2961



BFPREMOLDADOS.COM.BR



ESTRADA MUNICIPAL PIONEIRO DULCIMAR CRISTIANO ZANIN,
NÚMERO 301, ÁREA RURAL, CEP: 85.513.899, PATO BRANCO - PR



- **R\$ 323.642,96 (trezentos e vinte e três mil, seiscentos e quarenta e dois reais e noventa e seis centavos)** referentes à mão de obra;
- **R\$ 755.166,89 (setecentos e cinquenta e cinco mil, cento e sessenta e seis reais e oitenta e nove centavos)** referentes ao fornecimento de materiais.

O prazo de execução do objeto da licitação é de **240 (duzentos e quarenta) dias**, contados da emissão da Ordem de Início dos Serviços pelo Contratante.

A validade desta proposta é de **90 (noventa) dias**, contados da data de sua assinatura.

A apresentação desta proposta implica na plena aceitação das condições estabelecidas no Edital e em todos os seus anexos.

Declaro que a proponente atende aos requisitos de habilitação e que o declarante atesta a veracidade das informações prestadas, nos termos do art. 63, inciso I, da Lei nº 14.133/2021.

Responsável pela assinatura do contrato

Nome: Rodrigo Boesing

CPF: 728.608.711-87

Endereço: Rua Tapajós, nº 479, Apto. 101, Centro, Pato Branco – PR

Telefone: (46) 3225-1011

E-mail: bfengenhariaeobras@gmail.com

Dados Bancários

Banco: Sicoob (756)

Agência: 4390

Conta Corrente: 92219-6

Declaramos que, em nossos preços unitários, estão incluídos todos os custos diretos e indiretos para a perfeita execução do objeto do edital, tais como materiais,

RODRIGO BOESING
46 9101-2961



BFPREMOLDADOS.COM.BR




ESTRADA MUNICIPAL PIONEIRO DULCIMAR CRISTIANO ZANIN,
NÚMERO 301, ÁREA RURAL, CEP: 85.513.899, PATO BRANCO – PR



equipamentos, ferramentas, mão de obra, encargos sociais, trabalhistas, previdenciários, tributários, administração, lucro e quaisquer outras despesas incidentes sobre a execução da obra.

Declaramos, ainda, que na execução do objeto do edital observaremos rigorosamente as especificações técnicas brasileiras e demais normas aplicáveis, assumindo integral responsabilidade pela perfeita execução dos serviços.

Pato Branco – PR, 30 de junho de 2026.

Documento assinado digitalmente
 **RODRIGO BOESING**
Data: 30/06/2026 17:20:21-0300
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

RODRIGO BOESING
Sócio-Administrador / Representante Legal
BOESING & FASSINI LTDA.
Nome Fantasia: **BF ENGENHARIA E OBRAS**

RODRIGO BOESING
46 9101-2961



BFPREMOLDADOS.COM.BR



ESTRADA MUNICIPAL PIONEIRO DULCIMAR CRISTIANO ZANIN,
NÚMERO 301, ÁREA RURAL, CEP: 85.513.899, PATO BRANCO - PR



Número: 276

CNPJ: 07555412000137

Obra: MARMELEIRO - PR

Orçamento: GINÁSIO EMEF PERSEVERANÇA

Cliente: Prefeitura Municipal de Marmeleiro - PR

BDI Padrão: 24,280%

Bancos:

SECID-PR: PR 2/2025

AGETOP-CIVIL: GO 12/2025

SIURB: SP 1/2026

ORSE: SE 2/2026

SINAPI: PR 3/2026

EMOP: RJ 2/2026

Empresa: BOESING & FASSINI LTDA

CNPJ: 61.700.080/0001-82

Responsável técnico: RODRIGO BOESING

Engenheiro Civil CREA-PR 124.500/D

568

Planilha Sintética Simples

Item	Tipo	Banco	Código	Descrição	Un.	Qtd.	Preço Unit	Preço com BDI	Total sem BDI	Total
1				Serviços Preliminares e Administração de Obra					vinte e nove mil duzentos e quarenta e cinco reais e setenta e oito centavos	29.245,78
1.1	Composição	ORSE	2491	Desmatamento, destocamento e limpeza mecanizada de terreno c/árvores de diâm. até 0,15m	m2	660	0,49	0,61	326,41	405,66
1.2	Composição	SINAPI	99059	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS	M	165	74,99	93,19	12.372,76	15.376,86
1.3	Composição	SIURB	17090003 (E)	A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024	UNXMÉS	8	1.222,03	1.518,74	9.776,24	12.149,91
1.4	Composição	SINAPI	103689	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA ESCRITÓRIO, COM 1 SANITÁRIO, COMPLETO, SEM DIVISÓRIAS INTERNAS	M2	2,44	433,10	538,26	1.056,77	1.313,35
2				Arquitetura					quatrocentos e dois mil, seiscentos e setenta e cinco reais e quarenta e oito centavos	402.675,48
2.1				Esquadrias					quarenta e nove mil, cento e sessenta e nove reais e oitenta e quatro centavos	49.169,84
2.1.1	Composição	SINAPI	91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025	M2	28	962,51	1.196,21	26.950,30	33.493,83
2.1.2	Composição	SINAPI	100701	PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE COM CHAPA, COM GUARNIÇÕES. AF_10/2025	M2	2,5	1.036,71	1.288,43	2.591,78	3.221,06
2.1.3	Composição	SINAPI	94569	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, BATENTE/ REQUADRO 3 A 14 CM, VIDRO INCLUSO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, DIMENSÕES 60X80 (A X L) CM, SEM ACABAMENTO, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024	M2	1	968,29	1.203,39	968,29	1.203,39
2.1.4	Composição	EMOP	14.003.0071-0	JANELA BASCULANTE DE ALUMINIO ANODIZADO EM BRONZE OU PRETO, COM 1 ORDEM E BASCULA INFERIOR FIXA, EM PERFIS SERIE 28. FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	15	488,24	606,78	7.323,58	9.101,75
2.1.5	Composição	SINAPI	94573	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDROS (VIDROS INCLUSOS), COM BANDEIRA, BATENTE/ REQUADRO 6 A 14 CM, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, DIMENSÕES 150X120 CM, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024	M2	3	576,60	716,60	1.729,81	2.149,81
2.2				Alvenaria/Divisórias					cento e nove mil, setecentos e sessenta e nove reais e setenta e sete centavos	109.769,77
2.2.1	Composição	SINAPI	103356	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X29 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	738,2	62,75	77,99	46.322,19	57.569,22
2.2.2	Composição	SINAPI	101162	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CERÂMICA (COBOGÓ) DE 7X20X20CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	M2	195,2	164,42	204,34	32.094,32	39.886,81
2.2.3	Composição	SINAPI	102257	DIVISORIA SANITÁRIA, EM PAINEL DE GRANILITE, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E. AF_10/2025	M2	27,28	363,20	451,38	9.908,07	12.313,74
2.3				Louças					vinte e um mil, quinhentos e sessenta e oito reais e quarenta e sete centavos	21.568,47
2.3.1	Composição	SIURB	10013071 (E)	BEBEDOURO ELÉTRICO COM SISTEMA DE REFRIGERAÇÃO E DUAS SAÍDAS - 80L	UN	2	1.700,70	2.113,63	3.401,40	4.227,26
2.3.2	Composição	ORSE(A)	13563	Lavatório com bancada em granito cinza andorinha, e = 2cm, dim 2.60x0.60, com 02 cubas de embutir de aço inox, sifão cromado, válvula cromada, inclusive rodopia 10 cm, assentada	un	1	2.414,29	3.000,48	2.414,29	3.000,48
2.3.3	Composição	SIURB	10014018 (E)	TORNEIRA ELÉTRICA AUTOMÁTICA, COM CORPO EM PVC CROMADO - 220V	UN	1	175,26	217,81	175,26	217,80
2.3.4	Composição	SINAPI	86911	TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1	65,19	81,02	65,19	81,01
2.3.5	Composição	SINAPI	95471	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2	935,68	1.162,86	1.871,35	2.325,71

2.3.6	Composição	SINAPI	86904	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2	164,47	204,40	328,94	569	408,80
2.3.7	Composição	SINAPI	86906	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	6	55,15	68,54	330,92		411,26
2.3.8	Composição	SINAPI	100866	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	8	213,67	265,55	1.709,36		2.124,38
2.3.9	Composição	SINAPI	100867	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2	222,91	277,04	445,83		554,07
2.3.10	Composição	SINAPI	100868	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4	229,07	284,69	916,28		1.138,74
2.3.11	Composição	SINAPI	100860	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2	138,90	172,63	277,81		345,26
2.3.12	Composição	SINAPI	86888	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	3	570,12	708,55	1.710,37		2.125,64
2.3.13	Composição	EMOP	18.002.0055-0	MICTORIO DE LOUCA BRANCA COM SIFAO INTEGRADO E MEDIDAS EM TORNO DE (33X28X53)CM,INCLUSIVE ACESSORIOS DE FIXACAO.FERRAGENS EM METAL CROMADO:REGISTRO DE PRESSAO 1416 DE 1/2" E TUBODE LIGACAO DE 1/2".FORNECIMENTO	UN	1	338,04	420,11	338,04		420,11
2.3.14	Composição	ORSE(A)	12274	Lavatório com bancada em granito cinza andorinha, e = 2cm, dim 1.80x0.60, com 02 cubas de embutir de louça, sifão ajustável metalizado, válvula cromada, torneira cromada, inclusive rodopia 10 cm, assentada	un	1	1.650,09	2.050,74	1.650,09		2.050,73
2.3.15	Composição	ORSE(A)	12275	Lavatório com bancada em granito cinza andorinha, e = 2cm, dim 2.00x0.60, com 02 cubas de embutir de louça, sifão ajustável metalizado, válvula cromada, torneira cromada, inclusive rodopia 10 cm, assentada	un	1	1.719,68	2.137,22	1.719,68		2.137,22
2.4	Revestimentos								sessenta e um mil, quatrocentos e setenta e um reais e quarenta e três centavos		61.471,43
2.4.1	Composição	SINAPI	87271	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 25X35 CM APLICADAS A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	M2	62	65,36	81,23	4.052,29		5.036,18
2.4.2	Composição	SINAPI	87247	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_02/2023_PE	M2	8,09	53,48	66,47	432,66		537,71
2.4.3	Composição	SINAPI	87248	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_02/2023_PE	M2	47,58	44,58	55,40	2.121,08		2.636,07
2.4.4	Composição	SINAPI	87246	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2. AF_02/2023_PE	M2	7,82	61,74	76,74	482,84		600,07
2.4.5	Composição	SINAPI	97097	ACABAMENTO POLIDO PARA PISO DE CONCRETO ARMADO OU LAJE SOBRE SOLO DE ALTA RESISTÊNCIA. AF_09/2021	M2	573,1	30,94	38,45	17.729,40		22.034,09
2.4.6	Composição	SINAPI	94991	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO C20, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	M3	41	601,07	747,01	24.643,80		30.627,31
2.5	Pintura								cento e cinquenta e oito mil, trezentos e cinquenta e cinco reais e três centavos		158.355,03
2.5.1	Composição	SINAPI	87905	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM 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	1285,2	9,36	11,64	12.032,87		14.954,45
2.5.2	Composição	SINAPI	87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	M2	191,1	4,94	6,14	943,49		1.172,56
2.5.3	Composição	SINAPI	87545	EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS, PARA AMBIENTES COM ÁREA MENOR QUE 5M², E = 10MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	M2	66,93	32,10	39,90	2.148,73		2.670,44
2.5.4	Composição	SINAPI	87549	EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 10MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	M2	38,21	26,80	33,31	1.024,04		1.272,67
2.5.5	Composição	SINAPI	87553	EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M², E = 10MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	M2	251,07	23,65	29,39	5.936,64		7.378,06
2.5.6	Composição	SINAPI	87775	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022	M2	1181,41	59,89	74,44	70.758,95		87.939,22
2.5.7	Composição	SINAPI	88485	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	1476,3	4,23	5,26	6.243,85		7.759,85
2.5.8	Composição	SINAPI	88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	1476,3	13,01	16,17	19.209,91		23.874,08
2.5.9	Composição	SINAPI	102491	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	M2	201,3	21,41	26,61	4.310,09		5.356,58
2.5.10	Composição	SINAPI	102506	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COM TINTA EPÓXI, E = 5 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	M	371,8	12,94	16,08	4.809,40		5.977,12

2.6				Limpeza						dois mil, trezentos e quarenta reais e noventa e quatro centavos	570	2.340,94
2.6.1	Composição	SINAPI	99814	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE PISO OU PAREDE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_10/2025	M2	765,4	1,86	2,31	1.422,79			1.768,24
2.6.2	Composição	SINAPI	99821	LIMPEZA DE JANELA DE VIDRO COM CAIXILHO EM AÇO/ALUMÍNIO/PVC. AF_10/2025_PS	M2	18,4	5,39	6,70	99,16			123,23
2.6.3	Composição	SINAPI	99824	LIMPEZA DE PORTA EM AÇO/ALUMÍNIO. AF_10/2025_PS	M2	29,8	2,99	3,72	89,19			110,84
3				Hidrossanitário						trinta e seis mil, quinhentos e oitenta e seis reais e oitenta e quatro centavos		36.586,84
3.1				Esgoto						sete mil, seiscentos e quarenta e três reais e quarenta e seis centavos		7.643,46
3.1.1				Acessórios						novecientos e setenta e um reais		971,00
				CAIXA SIFONADA, COM GRELHA REDONDA, PVC, DN 150 X 150 X 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.								
3.1.1.1	Composição	SINAPI	104329	AF_08/2022	UN	8	76,13	94,61	609,03			756,90
3.1.1.2	Composição	SINAPI	86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	8	10,43	12,96	83,43			103,68
				SIFÃO DO TIPO GARRAFA/COPO EM PVC 1.1/4 X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.								
3.1.1.3	Composição	SINAPI	86882	AF_01/2020	UN	1	19,27	23,95	19,27			23,95
				VÁLVULA EM PLÁSTICO 1" PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO -								
3.1.1.4	Composição	SINAPI	86879	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	8	8,70	10,81	69,58			86,47
3.1.2				Distribuição						seis mil seiscentos e setenta e dois reais e quarenta e seis centavos		6.672,46
3.1.2.1	Composição	ORSE	1212	Anel de borracha para tubo pvc sanitario d = 100mm	un	30	5,30	6,58	158,86			197,42
3.1.2.2	Composição	ORSE	3404	Anel de borracha para tubo pvc sanitario d = 50mm	un	35	4,21	5,24	147,43			183,22
3.1.2.3	Insumo	SINAPI	20086	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, 50 X 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1	2,69	3,34	2,69			3,33
				CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.								
3.1.2.4	Composição	SINAPI	89748	AF_08/2022	UN	5	40,22	49,99	201,11			249,93
				CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.								
3.1.2.5	Composição	SINAPI	89728	AF_08/2022	UN	7	13,95	17,34	97,65			121,36
				JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.								
3.1.2.6	Composição	SINAPI	89746	AF_08/2022	UN	2	27,89	34,66	55,78			69,32
				JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.								
3.1.2.7	Composição	SINAPI	89726	AF_08/2022	UN	8	11,62	14,44	92,98			115,55
				JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.								
3.1.2.8	Composição	SINAPI	89732	AF_08/2022	UN	11	15,94	19,81	175,31			217,87
3.1.2.9	Composição	ORSE	1672	Joelho de 90° com bolsa para anel, em pvc rígido c/ anéis, para esgoto secundário, diâm = 40mm	un	1	17,40	21,63	17,40			21,62
				JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022								
3.1.2.10	Composição	SINAPI	89801	AF_08/2022	UN	4	8,92	11,08	35,68			44,33
3.1.2.11	Composição	ORSE	1672	Joelho de 90° com bolsa para anel, em pvc rígido c/ anéis, para esgoto secundário, diâm = 40mm	un	6	17,40	21,63	104,42			129,77
				JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO.								
3.1.2.12	Composição	SINAPI	104353	AF_08/2022	UN	8	39,59	49,20	316,73			393,62
				JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.								
3.1.2.13	Composição	SINAPI	89797	AF_08/2022	UN	3	48,83	60,68	146,48			182,04
				JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.								
3.1.2.14	Composição	SINAPI	89783	AF_08/2022	UN	1	16,35	20,33	16,35			20,32
3.1.2.15	Composição	ORSE(A)	1559	Junção simples em pvc rígido soldável, para esgoto primário, diâm = 50 x 50mm	un	2	25,00	31,07	50,00			62,14
				LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022								
3.1.2.16	Composição	SINAPI	89778	AF_08/2022	UN	18	18,16	22,57	326,93			406,30
				LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022								
3.1.2.17	Composição	SINAPI	89753	AF_08/2022	UN	7	9,88	12,28	69,18			85,97
				TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022								
3.1.2.18	Composição	SINAPI	89714	AF_08/2022	M	54	41,11	51,09	2.219,87			2.758,85
				TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022								
3.1.2.19	Composição	SINAPI	89711	AF_08/2022	M	12	24,05	29,90	288,66			358,74
				TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022								
3.1.2.20	Composição	SINAPI	89712	AF_08/2022	M	18	29,50	36,67	531,06			660,00

3.1.2.21	Composição	ORSE	1595	Vedação para saída de vaso sanitário em pvc rígido soldável, para esgoto primário, diâm = 100mm	un	5	24,74	30,74	123,68	571	153,71
3.1.2.22	Composição	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	M3	1	105,95	131,67	105,95		131,67
3.1.2.23	Composição	SINAPI	104737	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023	M3	1	26,22	32,59	26,22		32,58
				RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES							
3.1.2.24	Composição	SINAPI	90443	HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	M	6	9,76	12,13	58,58		72,80
3.2				Pluvial					vinte e um mil, cinquenta e nove reais e setenta e um centavos		21.059,71
3.2.1	Composição	ORSE	1212	Anel de borracha para tubo pvc sanitario d = 100mm	un	4	5,30	6,58	21,18		26,32
3.2.2	Insumo	SINAPI	305	ANEL BORRACHA, PARA TUBO PVC, REDE COLETOR ESGOTO, DN 150 MM (NBR 7362)	UN	16	8,67	10,78	138,75		172,44
				JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E							
3.2.3	Composição	SINAPI	89591	INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN	4	118,27	146,99	473,08		587,94
				JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E							
3.2.4	Composição	SINAPI	89590	INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN	4	121,00	150,38	483,99		601,50
				JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 X 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E							
3.2.5	Composição	SINAPI	89698	INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN	1	235,06	292,14	235,06		292,13
				JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E							
3.2.6	Composição	SINAPI	104174	INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	4	165,25	205,38	661,01		821,50
				TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE							
3.2.7	Composição	SINAPI	104166	ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	M	81	69,00	85,75	5.589,04		6.946,05
				TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE							
3.2.8	Composição	SINAPI	89512	ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	M	6	50,10	62,27	300,63		373,62
				TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES							
3.2.9	Composição	SINAPI	89580	VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	M	30	61,56	76,51	1.846,95		2.295,38
				Caixa de passagem / poço de visita em concreto armado fck=21 mpa, inclusive tampa, dimensões							
3.2.10	Composição	ORSE(A)	9469	internas 1.00 x 1.00 x 0.70 m	un	2	2.135,20	2.653,63	4.270,41		5.307,26
3.2.11	Composição	ORSE(A)	12897	Ralo seco linear pvc sanitário d=90 com grelha aluminio	un	4	232,95	289,51	931,80		1.158,03
3.2.12	Insumo	SINAPI	1118	CALHA PARA AGUA FURTADA DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 26, CORTE 50 CM	M	70	24,70	30,70	1.729,19		2.149,03
3.2.13	Composição	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	M3	2	105,95	131,67	211,90		263,34
3.2.14	Composição	SINAPI	104737	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023	M3	2	26,22	32,59	52,44		65,17
3.3				Água Fria					sete mil, oitocentos e oitenta e tres reais e sessenta e sete centavos		7.883,67
3.3.1				Alimentação					dois mil, cento e vinte e seis reais e oitenta centavos		2.126,80
				REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM VOLANTE, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.							
3.3.1.1	Composição	SINAPI	90371	AF_08/2021	UN	1	29,15	36,22	29,15		36,22
				COLAR DE TOMADA, POLIPROPILENO, COM PARAFUSOS, 63 MM X 3/4", PARA LIGAÇÃO PREDIAL DE							
3.3.1.2	Composição	SINAPI	104036	ÁGUA. AF_06/2022	UN	1	37,28	46,33	37,28		46,33
				ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4",							
3.3.1.3	Composição	SINAPI	94656	INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	1	3,67	4,56	3,67		4,55
				JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE							
3.3.1.4	Composição	SINAPI	89412	ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	4	10,68	13,28	42,74		53,11
				TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA -							
3.3.1.5	Composição	SINAPI	89402	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	72	13,34	16,57	960,21		1.193,34
				ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4", INSTALADO							
3.3.1.6	Composição	SINAPI	94703	EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	1	18,67	23,21	18,67		23,20
3.3.1.7	Insumo	SIURB	76030	RESERVATÓRIO CAIXA D'ÁGUA DE FIBRA DE VIDRO - 1000L	Un	1	588,38	731,24	588,38		731,23
				RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES							
3.3.1.8	Composição	SINAPI	90443	HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	M	3,2	9,76	12,13	31,24		38,82
3.3.2				Distribuição					cinco mil, setecentos e cinquenta e seis reais e oitenta e sete centavos		5.756,87
				REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.							
3.3.2.1	Composição	SINAPI	89353	AF_08/2021	UN	1	39,07	48,56	39,07		48,55
				REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA							
3.3.2.2	Composição	SINAPI	89987	CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	6	92,17	114,55	553,01		687,28
				REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA							
3.3.2.3	Composição	SINAPI	89985	CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	3	87,71	109,00	263,13		327,01
3.3.2.4	Composição	SINAPI	86886	ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	5	64,85	80,59	324,24		402,96
				ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.							
3.3.2.5	Composição	SINAPI	86884	AF_01/2020	UN	6	10,77	13,38	64,62		80,30
				LUVA SOLDÁVEL E COM ROSCA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-							
3.3.2.6	Composição	SINAPI	89385	RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	6	7,98	9,92	47,89		59,51
				ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4,							
3.3.2.7	Composição	SINAPI	89383	INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	17	7,48	9,29	127,13		157,99

3.3.2.8	Composição	SINAPI	89362	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	32	11,07	13,76	354,18	572	440,17
3.3.2.9	Composição	SINAPI	89378	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	5	8,01	9,95	40,03		49,75
3.3.2.10	Composição	SINAPI	89356	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	73	27,08	33,66	1.976,97		2.456,97
3.3.2.11	Composição	SINAPI	89440	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	17	13,78	17,13	234,25		291,13
3.3.2.12	Composição	SINAPI	89366	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	UN	6	16,18	20,10	97,05		120,61
3.3.2.13	Composição	SINAPI	90373	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	UN	12	13,34	16,57	160,03		198,89
3.3.2.14	Composição	SINAPI	94703	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	1	18,67	23,21	18,67		23,20
3.3.2.15	Composição	SINAPI	90443	RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	M	34	9,76	12,13	331,96		412,55
4				Elétrico					cento e vinte e um mil, quinhentos e oitenta e um reais e trinta e oito centavos		121.581,38
4.1				Acessórios para Eletrodutos					dois mil, seicentos e sete reais e sete centavos		2.607,07
4.1.1	Composição	SISTEMA	110300	CAIXA RETANGULAR 4" X 2", CONDULETE, INSTALADA EM PAREDE - SOBREPOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	48	33,20	41,27	1.593,80		1.980,77
4.1.2	Composição	ORSE(A)	777	Caixa octogonal 4" x 4", em pvc, p/ ponto de luz embutido	un	30	16,80	20,88	503,95		626,30
4.2				Cabos					setenta e um mil, novecentos e treze reais e tres centavos		71.913,03
4.2.1	Composição	SINAPI	91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	610	3,44	4,27	2.096,19		2.605,14
4.2.2	Composição	SINAPI	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	1305	4,94	6,14	6.442,96		8.007,30
4.2.3	Composição	SINAPI	91930	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	1831	10,58	13,15	19.375,65		24.080,06
4.2.4	Composição	SINAPI	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	520	7,60	9,44	3.950,73		4.909,96
4.2.5	Composição	SINAPI	91930	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	250	10,58	13,15	2.645,50		3.287,82
4.2.6	Composição	SINAPI	101561	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2025	M	200	17,85	22,18	3.569,40		4.436,05
4.2.7	Composição	SINAPI	101563	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2025	M	360	38,99	48,46	14.037,83		17.446,21
4.2.8	Composição	AGETOP-CIVIL	070560	CABO ISOLADO PP 3 X 4,0 MM2	M	300	19,15	23,80	5.745,49		7.140,49
4.3				Dispositivo Elétrico					tres mil, duzentos e trinta e cinco reais e noventa e nove centavos		3.235,99
4.3.1	Composição	SINAPI	92008	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	2	51,32	63,79	102,65		127,57
4.3.2	Composição	SINAPI	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	9	32,10	39,90	288,94		359,09
4.3.3	Composição	SINAPI	92023	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	5	54,65	67,92	273,25		339,59
4.3.4	Composição	SINAPI	92008	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	5	51,32	63,79	256,62		318,92
4.3.5	Composição	SINAPI	92004	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	27	60,89	75,68	1.644,07		2.043,24
4.3.6	Composição	SINAPI	91996	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1	38,29	47,59	38,29		47,58
4.4				Dispositivos de Proteção					tres mil, novecentos e dezesseis reais e oitenta e seis centavos		3.916,86
4.4.1	Composição	SINAPI	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	6	11,63	14,45	69,78		86,72
4.4.2	Composição	SINAPI	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	5	11,63	14,45	58,15		72,27
4.4.3	Composição	SINAPI	93656	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	2	13,70	17,03	27,41		34,05
4.4.4	Composição	SINAPI	93659	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	3	25,56	31,76	76,67		95,28

4.4.5	Composição	SINAPI	93662	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	7	56,93	70,75	398,48	573	495,23
4.4.6	Composição	SINAPI	93664	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	3	62,44	77,60	187,33		232,81
4.4.7	Composição	SINAPI	106020	DISJUNTOR TRIPOLAR DIN 63A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	1	110,13	136,88	110,13		136,87
4.4.8	Composição	ORSE(A)	8490	Disjuntor termomagnético tripolar 100 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), 10KA	un	1	486,50	604,62	486,50		604,62
4.4.9	Composição	SISTEMA	110303	Dispositivo de Proteção Contra Surto 275V - 40 kA (Representativo)	UN	4	89,45	111,17	357,79		444,66
4.4.10	Composição	SIURB	9004072 (E)	INTERRUPTOR DIFERENCIAL TETRAPOLAR - 40A - SENSIBILIDADE 30MA - 380V	UN	4	344,86	428,59	1.379,43		1.714,35
4.5				Eletrodutos e Eletrocalhas					vinete mil, trezentos e trinta e quatro reais e noventa e tres centavos		20.334,93
4.5.1	Composição	SISTEMA	110304	Eletrocalha 50x50x3000mm - Chapa 18 - Fornecimento e Instalação - Incluso curvas, suportes e emendas	M	190	53,45	66,42	10.154,97		12.620,60
4.5.2	Composição	SINAPI	91863	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	90	13,36	16,61	1.202,56		1.494,54
4.5.3	Composição	SINAPI	91871	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	200	17,04	21,17	3.407,39		4.234,70
4.5.4	Composição	SINAPI	97668	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	120	13,31	16,54	1.597,28		1.985,09
4.6				Lâmpadas e Luminárias					dezesseis mil, cento e sessenta e cinco reais e noventa e um centavos		16.165,91
4.6.1	Composição	SISTEMA	110305	Luminária LED Alta Luminosidade - Ambientes Internos 100 W 150 lm / W	unid	1	712,31	885,26	712,31		885,25
4.6.2	Composição	SINAPI	103782	LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	UN	30	31,94	39,70	958,26		1.190,93
4.6.3	Composição	AGETOP-CIVIL	071661	LUMINÁRIA LED CIRCULAR PARA QUADRA 200W	un	28	404,90	503,20	11.337,09		14.089,73
4.7				Quadros de Distribuição/Caixas de Passagem/Entrada de Energia					tres mil, quatrocentos e sete reais e cinquenta e nove centavos		3.407,59
4.7.1	Composição	SISTEMA	110307	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, FUNDO DRENO COM BRITA E AREIA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020	UN	5	229,72	285,49	1.148,59		1.427,46
4.7.2	Composição	ORSE(A)	12229	Quadro de distribuição de embutir, em chapa de aço, para até 36 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusive disjuntores	un	2	753,39	936,31	1.506,77		1.872,61
4.7.3	Composição	SINAPI	90458	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE QUADRO DISTRIBUIÇÃO GRANDE (76X40 CM). AF_09/2023	UN	2	43,26	53,76	86,51		107,52
5				Estrutura Metálica/Cobertura					cento e cinquenta e tres mil, trezentos e quatro reais e cinquenta e cinco centavos		153.304,55
5.1	Composição	SINAPI	94213	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	845	62,00	77,05	52.390,00		65.110,29
5.2	Composição	SINAPI	92580	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL, EXCLUSIVE PINTURA. AF_10/2025_PS	M2	845	44,90	55,81	37.943,19		47.155,79
5.3	Composição	SINAPI(A)	100377	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA) EM AÇO, VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 1,5 M E MENORES OU IGUAL A 3,0 M, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	KG	213	5,28	6,56	1.124,26		1.397,22
5.4	Composição	SINAPI(A)	92620	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 20 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	UN	9	3.443,96	4.280,16	30.995,65		38.521,39
5.5	Composição	SINAPI	104923	CONCRETAGEM DE SAPATA CORRIDA, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	M3	0,3	772,12	959,59	231,64		287,87
5.6	Composição	SINAPI	104920	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	18	10,00	12,43	180,04		223,75
5.7	Composição	SINAPI	96523	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_01/2024	M3	0,3	116,82	145,18	35,05		43,55
5.8	Composição	SINAPI	104928	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA CORRIDA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	3	151,46	188,23	454,37		564,69
6				Estrutural					trezentos e um mil, novecentos e setenta e quatro reais e cinquenta e cinco centavos		301.974,55
6.1				Estrutura Pré-fabricada					duzentos e sessenta e dois mil, novecentos e noventa e oito reais e vinte e tres centavos		262.998,23
6.1.1	Composição	SINAPI	92800	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	KG	642	8,90	11,06	5.715,20		7.102,85
6.1.2	Composição	SINAPI	92801	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022	KG	918	8,62	10,71	7.913,89		9.835,38
6.1.3	Composição	SINAPI	92802	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	KG	1720	8,36	10,40	14.387,78		17.881,13
6.1.4	Composição	SINAPI	92803	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	KG	1973	7,63	9,48	15.057,28		18.713,18
6.1.5	Composição	SINAPI	92804	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM. AF_06/2022	KG	1791	6,51	8,09	11.652,43		14.481,63
6.1.6	Composição	SINAPI	92806	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 20,0 MM. AF_06/2022	KG	1929	7,53	9,36	14.524,10		18.050,54
6.1.7	Composição	ORSE(A)	7823	Laje pré-fabricada treliçada para piso ou cobertura, inteiros 38cm, h=16cm, el. enchimento em EPS h=12cm, inclusive escoramento em madeira e capeamento 4cm.	M2	8	217,53	270,35	1.740,26		2.162,79
6.1.8	Composição	SINAPI	96522	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (SEM ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_01/2024	M3	63,8	176,61	219,49	11.267,80		14.003,61
6.1.9	Composição	SINAPI	100324	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_01/2024	M3	3,2	159,51	198,24	510,45		634,38

6.1.10	Composição	Próprio	200083	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE PILARES PRÉ-FABRICADOS PARA EDIFÍCIOS DE 3 A 5 PAVIMENTOS, INCLUSO IÇAMENTO COM GUINDASTE. AF_01/2018	M³	24,17	449,89	559,13	10.873,91	574	13.514,10
6.1.11	Composição	Próprio	200084	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE VIGAS PRÉ-FABRICADAS PARA EDIFÍCIOS DE 3 A 5 PAVIMENTOS, INCLUSO IÇAMENTO COM GUINDASTE. AF_01/2018	M³	30,46	788,72	980,22	24.024,47		29.857,61
6.1.12	Composição	SINAPI	97736	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_03/2024	M3	63,8	1.472,57	1.830,11	93.949,98		116.761,03
6.2				Arquibancada					trinta e oito mil, novecentos e setenta e seis reais e trinta e dois centavos		38.976,32
6.2.1	Composição	SINAPI	103356	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X29 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	447,5	62,75	77,99	28.080,71		34.898,70
6.2.2	Composição	SINAPI	87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	M2	71,6	4,94	6,14	353,50		439,32
6.2.3	Composição	SINAPI	87553	EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M², E = 10MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	M2	71,6	23,65	29,39	1.693,01		2.104,07
6.2.4	Composição	SINAPI	88485	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	71,6	4,23	5,26	302,82		376,35
6.2.5	Composição	SINAPI	88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	71,6	13,01	16,17	931,67		1.157,88
7				GLP					mil e quarenta e quatro reais e cinquenta e cinco centavos		1.044,55
7.1	Composição	SINAPI	103807	COTOVELO EM BRONZE/LATÃO, DN 15 MM X 1/2", 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSCA F, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS COMBUSTÍVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN	2	22,72	28,23	45,43		56,46
7.2	Composição	SINAPI	100799	TUBO, PEX, MULTICAMADA, COM TUBO LUVA, DN 16, INSTALADO EM IMPLANTAÇÃO DE INSTALAÇÕES DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	M	42	18,93	23,53	795,06		988,09
8				Prevenção e Combate a Incêndio					trinta e dois mil, trezentos e noventa e seis reais e setenta e dois centavos		32.396,72
8.1	Composição	SINAPI	101908	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 4 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026_PE	UN	8	189,93	236,05	1.519,44		1.888,36
8.2	Composição	EMOP	05.054.0102-0	PLACA FOTOLUMINESCENTE DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO,PARA SAIDA DE EMERGENCIA,EM PVC ANTICHAMA,DIMENSOES APROXIMADAS DE (20X40)CM,CONFORME ABNT NBR 16820.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	35	25,38	31,54	888,17		1.103,82
8.3	Composição	Próprio	3489	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA - GRANDE - 2000 LÚMENS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017	UN	26	229,89	285,71	5.977,14		7.428,38
8.4	Composição	EMOP	14.007.0505-0	BARRA ANTIPANICO,CEGA NO LADO OPOSTO E DE ACIONAMENTO RADIAL TIPO PUSH P/PORTA MADEIRA OU METAL,DUPLA(2 FOLHAS),CONFECCIONADA LIGA DE METAIS,CERTIFICADA NBR 11785,COMPOSTA 4 SUPORTES TRAVAMENTO HORIZONTAL,2 BARRAS ACIONADORAS 1,00MM,1 HASTE VERTICAL E 2 MECANISMOS TRAVAMENTO VERTICAL(CREMONA).INDICADA P/PORTAS ATE 220X100CM(AXL),EXCL.FECHADURA EXT.FORN.INST.	UN	4	892,57	1.109,29	3.570,29		4.437,15
8.5	Composição	ORSE	11935	Corrimão Central em tubo ferro galvanizado, superior alt=1,10m, barras intermediárias alt=0,92m e 0,70m de cada lado, diam= 1.1/2" inclusive as verticais de apoio.	m	3	213,90	265,83	641,70		797,50
8.6	Insumo	ORSE	12831	Assento desportivo anatômico com encosto em polipropileno, proteção contra raios UV, medindo 44x44x37,5cm, modelo X-ARQ, Marca Desk ou similar - fornecimento e instalação	un	56	240,55	298,96	13.470,80		16.741,51
									Total sem BDI		868.047,84
									Total do BDI		210.762,01
									Total		1.078.809,85

SECID-PR: PR 2/2025
 AGETOP-CIVIL: GO 12/2025
 SIURB: SP 1/2026
 ORSE: SE 2/2026
 SINAPI: PR 3/2026
 EMOP: RJ 2/2026

Número: 276
 CNPJ: 07555412000137

Cronograma Físico-Financeiro

Obra: MARMELEIRO - PR
 Orçamento: GINÁSIO EMEF PERSEVERANÇA
 Cliente: Prefeitura Municipal de Marmeleiro - PR

Empresa: **BOESING & FASSINI LTDA**
 CNPJ: 61.700.080/0001-82

Responsável técnico: **RODRIGO BOESING**
 Engenheiro Civil CREA-PR 124.500/D

Item	Descrição	Total	1º mês	2º mês	3º mês	4º mês	5º mês	6º mês	7º mês	8º mês
1	Serviços Preliminares e Administração de Obra	R\$ 29.245,78	R\$ 29.245,78	-	-	-	-	-	-	-
2	Arquitetura	R\$ 402.675,48	-	R\$ 100.668,87	R\$ 100.668,87	R\$ 100.668,87	R\$ 100.668,87	-	-	-
2.1	Equadrias	R\$ 49.169,84	-	-	-	-	-	-	-	-
2.2	Alvenaria/Divisórias	R\$ 109.769,77	-	-	-	-	-	-	-	-
2.3	Louças	R\$ 21.568,47	-	-	-	-	-	-	-	-
2.4	Revestimentos	R\$ 61.471,43	-	-	-	-	-	-	-	-
2.5	Pintura	R\$ 158.355,03	-	-	-	-	-	-	-	-
2.6	Limpeza	R\$ 2.340,94	-	-	-	-	-	-	-	-
3	Hidrossanitário	R\$ 36.586,84	-	-	-	R\$ 9.146,71	R\$ 9.146,71	R\$ 9.146,71	R\$ 9.146,71	-
3.1	Esgoto	R\$ 7.643,46	-	-	-	-	-	-	-	-
3.1.1	Acessórios	R\$ 971,00	-	-	-	-	-	-	-	-
3.1.2	Distribuição	R\$ 6.672,46	-	-	-	-	-	-	-	-
3.2	Pluvial	R\$ 21.059,71	-	-	-	-	-	-	-	-
3.3	Água Fria	R\$ 7.883,67	-	-	-	-	-	-	-	-
3.3.1	Alimentação	R\$ 2.126,80	-	-	-	-	-	-	-	-
3.3.2	Distribuição	R\$ 5.756,87	-	-	-	-	-	-	-	-
4	Elétrico	R\$ 121.581,38	-	-	-	R\$ 30.395,35	R\$ 30.395,35	R\$ 30.395,35	R\$ 30.395,35	-
4.1	Acessórios para Eletrodutos	R\$ 2.607,07	-	-	-	-	-	-	-	-
4.2	Cabos	R\$ 71.913,03	-	-	-	-	-	-	-	-
4.3	Dispositivo Elétrico	R\$ 3.235,99	-	-	-	-	-	-	-	-
4.4	Dispositivos de Proteção	R\$ 3.916,86	-	-	-	-	-	-	-	-
4.5	Eletrodutos e Eletrocalhas	R\$ 20.334,93	-	-	-	-	-	-	-	-
4.6	Lâmpadas e Luminárias	R\$ 16.165,91	-	-	-	-	-	-	-	-
4.7	Quadros de Distribuição/Caixas de Passagem/Entrada de Energia	R\$ 3.407,59	-	-	-	-	-	-	-	-
5	Estrutura Metálica/Cobertura	R\$ 153.304,55	-	-	-	-	R\$ 38.326,14	R\$ 38.326,14	R\$ 38.326,14	R\$ 38.326,14

6	Estrutural	R\$	301.974,55	R\$	75.493,64	R\$	75.493,64	R\$	75.493,64	R\$	75.493,64	-	-	-	576	-	
6.1	Estrutura Pré-fabricada	R\$	262.998,23	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
6.2	Arquibancada	R\$	38.976,32	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
7	GLP	R\$	1.044,55	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	R\$	1.044,55	
8	Prevenção e Combate a Incêndio	R\$	32.396,72	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	R\$	32.396,72	
Porcentagem do período				9,71%	16,33%	16,33%	19,99%	16,55%	7,22%	7,22%	6,65%						
Total do período		R\$	104.739,42	R\$	176.162,51	R\$	176.162,51	R\$	215.704,56	R\$	178.537,06	R\$	77.868,19	R\$	77.868,19	R\$	71.767,41
Porcentagem acumulada				9,71%	26,04%	42,37%	62,36%	78,91%	86,13%	93,35%	100,00%						
Total acumulado		R\$	104.739,42	R\$	280.901,93	R\$	457.064,43	R\$	672.769,00	R\$	851.306,06	R\$	929.174,25	R\$	1.007.042,44	R\$	1.078.809,85

Total sem BDI

868.047,84

Total do BDI

210.762,01

Total

1.078.809,85



Documento assinado digitalmente

RODRIGO BOESING

Data: 30/06/2026 17:16:57-0300

Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

Número: 276

CNPJ: 07555412000137

Obra: MARMELEIRO - PR

Orçamento: GINÁSIO EMEF PERSEVERANÇA

Cliente: Prefeitura Municipal de Marmeireiro - PR

Empresa: BOESING & FASSINI LTDA

CNPJ: 61.700.080/0001-82

577

Responsável técnico: RODRIGO BOESING

Engenheiro Civil CREA-PR 124.500/D

Relatório BDI - Padrão TCU

Bancos:

SECID-PR: PR 2/2025

AGETOP-CIVIL: GO 12/2025

SIURB: SP 1/2026

ORSE: SE 2/2026

SINAPI: PR 3/2026

EMOP: RJ 2/2026

Ordem	Abreviação	Descrição	Grupo	Valor	Preço Desonerado
1	AC	Administração Central	Custos indiretos	3,00%	Não
2	DF	Despesas Financeiras	Custos indiretos	1,23%	Não
3	SG	Seguros e Garantias	Custos indiretos	0,80%	Não
4	R	Risco	Custos indiretos	0,97%	Não
5	L	Lucro	Lucro/remuneração	7,40%	Não
6	CP	CONFINS + PIS	Tributo federal	3,65%	Não
7	CPRB	Contribuição Previdenciária (CPRB)	Tributo federal	2,70%	Não
8	ISS	ISS	ISS	2,00%	Não

Valor BDI:

24,280% $BDI = \left(\frac{(1 + AC + S + R + G) * (1 + DF) * (1 + L)}{(1 - CP - ISS - CRPB)} \right) - 1$

Documento assinado digitalmente



RODRIGO BOESING

Data: 30/06/2026 17:16:57-0300

Verifique em <https://validar.iti.gov.br>



MUNICÍPIO DE MARMELEIRO

ESTADO DO PARANÁ

PARECER TÉCNICO Nº 163/2026-SE

Para: Comissão de Contratação

Assunto: Concorrência Eletrônica nº 007/2026 – PMM

Objeto: Contratação de empresa para fornecimento de material e mão de obra, para construção de uma quadra poliesportiva coberta na Escola Municipal Perseverança, atendendo as necessidades do Departamento de Educação e Cultura.

Conforme solicitado pela Comissão de Contratação, o Setor de Engenharia prestou apoio técnico para verificação de documentos apresentados pela empresa BOESING & FASSINI LTDA na Concorrência 007/2026, conforme exigido em edital.

Foram apresentadas planilha orçamentária, cronograma físico financeiro e composição analítica do BDI. Não foram apresentadas novas composições de serviços do orçamento, indicando a utilização das composições conforme orçamento do edital. Não foram apresentados os **Encargos Sociais**, necessitando que estas informações sejam apresentadas.

Em análise à composição do BDI apresentada pela licitante, verificou-se que o apresentado está igual ao fornecido pelo município na documentação da licitação.

Os quantitativos apresentados na planilha orçamentária também estão conforme os quantitativos da planilha fornecida na documentação da licitação.

Solicitamos que sejam apresentadas as **planilhas em excel** das planilhas apresentadas em PDF, para facilitar a conferência da soma dos valores.

Quaisquer dúvidas, estamos à disposição.

Marmeleiro-PR, 01 de julho de 2026.

Carlos Eduardo Barszcz
Engenheiro Civil
CREA 129.209/D

