



# Valor Estimado R\$ \_\_\_\_\_

Solicitação de Compras (Data)	Dotação Orçamentária	com quota	sem quota

*Halil Sobal*

Visto + Carimbo

Data 25 / 10 / 21

Para: \_\_\_\_\_

Programação Financeira: liti 30 dias após emissão NF

Previsto  Não Previsto

*Immando m.t. costs*  
Visto

Data 21 / 10 / 21

Para: PROGE

Inexigível  Dispensado  Concorrência  Tomada de Preço  Convite  Pregão

Para: Secretário de Administração

Autorizo  Não Autorizo

*Thao / V. G. P. C. 07/01/2024*

Para:  Compras  Licitações / Contratos

Visto

Data \_\_\_\_ / \_\_\_\_ / \_\_\_\_

Para: Contabilidade - Empenho

Visto

Data \_\_\_\_ / \_\_\_\_ / \_\_\_\_



PREFEITURA MUNICIPAL DE UMUARAMA  
ESTADO DO PARANÁ  
"A Capital da Amizade"



COMUNICAÇÃO INTERNA Nº 013/2021 – SMO

**DE:** Isamu Oshima **Secretaria de Obras e Projetos Téc.**  
**PARA:** Carlos Simões **Diretoria de Licitações e Contratos**

A Secretaria de Obras, Planejamento Urbano, Projetos Técnicos e Habitação vem por meio deste, solicitar a V.Sa. que tome providências necessárias visando a abertura de processo licitatório, conforme informações abaixo:

- 1) **Objeto:** Contratação de Empresa de Engenharia e/ou Arquitetura para Execução de Obra de Reforma do Ginásio de Esportes da Escola Municipal Rui Barbosa, localizada no Parque Danielle, incluso Materiais e Mão de Obra, conforme Projetos e Planilha Orçamentária em anexo.
- 2) **Valor:** R\$ 284.951,09 (Duzentos e oitenta e quatro mil novecentos e cinquenta e um reais e nove centavos)
- 3) **Fonte do recurso:** Próprios do município
- 4) **Prazo de execução:** 03 (três) meses.  
O prazo de execução será contado a partir da data da ordem de serviço
- 5) **Prazo de vigência do contrato:** 06 (seis) meses.
- 6) **Gestor do contrato:** Isamu Oshima – Diretor de Obras
- 7) **Gestor da execução:** Aires Fernandes do Santos – Fiscal de Obras
- 8) **Qualificação técnica:**
  - a) Certidões de Registro de Pessoa Jurídica e Física em plena validade, para comprovar Registro da Empresa e do Engenheiro Civil ou Arquiteto (pertencente ao quadro e com vínculo empregatício) no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia (CREA) ou Conselho de Arquitetura e Urbanismo (CAU).
  - b) Comprovação de Capacidade Técnica do Responsável Técnico da seguinte forma:
    - Engenheiro Civil ou Arquiteto – Atestado de Execução de Obra, acervado pelo CREA ou CAU, que comprove a execução dos seguintes serviços, de acordo com suas quantidades mínimas:
    - Construção, reforma ou ampliação de edificação em alvenaria com área mínima de 280,27 m<sup>2</sup>.





PREFEITURA MUNICIPAL DE UMUARAMA  
ESTADO DO PARANÁ  
"A Capital da Amizade"



**9) Justificativa:**

A abertura de processo licitatório se justifica pela necessidade de melhorias nas instalações do ginásio de esportes da unidade educacional em questão, visando proporcionar maior conforto aos usuários da edificação e também melhor funcionalidade da mesma.

**Obs: Devido ao fracasso da primeira licitação (conforme descrito na portaria 007/2021 em anexo), estamos encaminhando toda a documentação novamente para abertura de um novo processo licitatório.**

Umuarama, 07 de Janeiro de 2021.

Atenciosamente,

**ISAMU OSHIMA**  
Eng. Civil - CREA-PR 7.341/D  
Secretário de Obras, Planejamento Urbano,  
Projetos Técnicos e Habitação



SECRET

CONFIDENTIAL

CONFIDENTIAL

CONFIDENTIAL

CONFIDENTIAL

**EM BRANCO**



**PREFEITURA MUNICIPAL DE UMUARAMA**

**ESTADO DO PARANÁ**



**PORTARIA Nº 007/2021**

Fica declarado fracassado o procedimento licitatório na modalidade Tomada de Preços 029/2020 – PMU.

**O PREFEITO MUNICIPAL DE UMUARAMA, ESTADO DO PARANÁ, no uso de suas atribuições legais,**

**RESOLVE:**

**Art. 1º.** Fica declarado fracassado o procedimento licitatório na modalidade de Tomada de Preços 029/2020 - PMU, que trata da contratação de empresa, sob-regime de empreitada global, para execução de reforma do Ginásio de Esportes da Escola Municipal Rui Barbosa, município de Umuarama – PR., com recursos do Contrato de Financiamento à Infraestrutura e ao Saneamento – FINISA Apoio Financeiro para Despesa de Capital nº 0526.604-48.

**Art. 2º.** Fica revogada a Portaria nº 2.000/2020, de 21 de outubro de 2020.

**Art. 3º.** Esta Portaria entra em vigor na data de sua publicação.

**UMUARAMA, 05 de janeiro de 2021.**

  
**CELSO LUIZ POZZOBOM**  
Prefeito Municipal

  
**VICENTE AFONSO GASPARI**  
Secretário de Administração

SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO  
RUA... Nº...  
FONE...  
CNPJ...  
INSCRIÇÃO ESTADUAL...  
INSCRIÇÃO MUNICIPAL...

DIVISÃO DE LICITAÇÕES E CONTRATOS

---

*[Handwritten Signature]*

---

UMUARAMA, 03. JUL. /2021.

---

DE 03. JUL. /2021, DE Nº 15.018

---

UMUARAMA ILUSTRADO

---

PUBLICADO NO JORNAL



1. Responsável Técnico

**GUSTAVO FELIPE BÁCARO**

Título profissional:

**ENGENHEIRO CIVIL, ENGENHEIRO DE SEGURANÇA DO TRABALHO**

RNP: 1717227414

Carteira: PR-167614/D



2. Dados do Contrato

Contratante: **MUNICÍPIO DE UMUARAMA**

AV RIO BRANCO, 3717

PAÇO MUNICIPAL ZONA I - UMUARAMA/PR 87501-130

Contrato: (Sem número)

Celebrado em: 24/07/2020

Tipo de contratante: Pessoa Jurídica (Direito Público) brasileira

Ação Institucional: Órgão Público (Servidor/Empregado)

CNPJ: 76.247.378/0001-56

3. Dados da Obra/Serviço

R AMADEU BOGGIO MERLO, 680

GINÁSIO DE ESPORTES - ESCOLA RUI BARBOSA PARQUE DANIELLE - UMUARAMA/PR 87506-450

Data de início: 24/07/2020

Previsão de término: 24/11/2020

Finalidade: Esportivo

Proprietário: **MUNICÍPIO DE UMUARAMA**

CNPJ: 76.247.378/0001-56

4. Atividade Técnica

**Elaboração**

[Projeto] de reforma de edificação em materiais mistos

Quantidade

Unidade

560,55

M2

[Elaboração de orçamento] de reforma de edificação em materiais mistos

560,55

M2

[Especificação] de reforma de edificação em materiais mistos

560,55

M2

Após a conclusão das atividades técnicas o profissional deverá proceder a baixa desta ART

5. Observações

PROJETO, MEMORIAL DESCRITIVO E ORÇAMENTO P/ REFORMA DE UM GINÁSIO DE ESPORTES

6. Declarações

**Acessibilidade:** Declara a aplicabilidade das regras de acessibilidade previstas nas normas técnicas da ABNT, na legislação específica e no Decreto nº 5.296, de 2 de dezembro de 2004, às atividades profissionais acima relacionadas.

7. Assinaturas

Declaro serem verdadeiras as informações acima

UMUARAMA

Local

05 de JANEIRO de 2021

data

GUSTAVO FELIPE BÁCARO - CPF: 100.815.559-46

MUNICÍPIO DE UMUARAMA - CNPJ: 76.247.378/0001-56

8. Informações

- A ART é válida somente quando quitada, conforme informações no rodapé deste formulário ou conferência no site [www.crea-pr.org.br](http://www.crea-pr.org.br).

- A autenticidade deste documento pode ser verificada no site [www.crea-pr.org.br](http://www.crea-pr.org.br) ou [www.confea.org.br](http://www.confea.org.br)

- A guerda de via assinada da ART será de responsabilidade do profissional e do contratante com o objetivo de documentar o vínculo contratual.

Acesso nosso site [www.crea-pr.org.br](http://www.crea-pr.org.br)

Central de atendimento: 0800 041 0067



Valor da ART: R\$ 88,78

Registrado em: 03/08/2020

Valor Pago: R\$ 88,78

Nosso número: 2410101720203130107



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

Grau de Sigilo  
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICONSV 0	PROponente / TOMADOR	APELIDO DO EMPREENDIMENTO REFORMA QUADRA - ESCOLA RUI BARBOSA
LOCALIDADE SINAPI CURITIBA	DATA BASE 06-20 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF 00
			BDI 1 24,60%
			BDI 2 0,00%
			BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
									17.851,81	
<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>									17.851,81	
1.1.			<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>							
1.1.0.1.	SINAPH	4813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE 2,0 X 1,125* M	M2	2,88	280,00	BDI 1	348,88	1.004,77	RA
1.1.0.2.	SINAPI	98459	TAPUME COM TELHA METÁLICA, AF_05/2018	M2	164,60	74,38	BDI 1	92,68	15.255,13	RA
1.1.0.3.	SINAPI	97637	REMOÇÃO DE TAPUME/ CHAPAS METÁLICAS E DE MADEIRA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO, AF_12/2017	M2	164,60	2,46	BDI 1	3,07	505,32	RA
1.1.0.4.	SINAPI	98531	CORTE RASO E RECORTE DE ÁRVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MAIOR OU IGUAL A 0,60 M, AF_05/2018	UN	1,00	250,93	BDI 1	312,66	312,66	RA
1.1.0.5.	SINAPI	98528	REMOÇÃO DE RAÍZES REMANESCENTES DE TRONCO DE ÁRVORE COM DIÂMETRO MAIOR OU IGUAL A 0,60 M, AF_05/2018	UN	1,00	194,71	BDI 1	242,61	242,61	RA
1.1.0.6.	SINAPI	72897	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3	M3	12,00	22,42	BDI 1	27,94	335,28	RA
1.1.0.7.	SINAPI	97914	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM), AF_01/2018	M3XKM	144,00	1,09	BDI 1	1,36	195,84	RA
									137.809,84	
<b>COBERTURA</b>									2.353,00	
2.1.			<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>							
2.1.0.1.	SINAPI	97647	REMOÇÃO DE TELHAS, DE FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO, AF_12/2017	M2	630,83	2,99	BDI 1	3,73	2.353,00	RA
<b>2.2. TELHAMENTO</b>									112.806,82	
2.2.0.1.	SINAPI	94216	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, PREENCHIMENTO EM POLIURETANO RÍGIDO (PUR), COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSIVE ICAMENTO, AF_07/2019	M2	593,49	146,55	BDI 1	182,60	108.371,27	RA
2.2.0.2.	Composição *	COMP. 004	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE POLICARBONATO TRANSLÚCIDA E = 1,1 MM, PARA TELHAO COM INCLINAÇÃO MAIOR QUE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSIVE ICAMENTO.	M2	43,88	47,63	BDI 1	59,35	2.592,41	RA
2.2.0.3.	SINAPI	94223	CUMEJEIRA PARA TELHA METÁLICA ONDULADA, INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E ICAMENTO, AF_07/2019	M	31,70	39,05	BDI 1	48,67	1.542,84	RA
<b>2.3. FECHAMENTO LATERAL EM TELHA METÁLICA</b>									22.980,12	
2.3.0.1.	SINAPH	10527	LOCAÇÃO DE ANDAIME METÁLICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO DE TORRE, COM LARGURA DE 1 ATE 1,5 M E ALTURA DE 1,00* M	MXMES	5,00	12,00	BDI 1	14,85	74,76	RA
2.3.0.2.	SINAPI	97064	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR TIPO TORRE (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA), AF_11/2017	M	5,00	18,06	BDI 1	22,50	112,50	RA
2.3.0.3.	Composição	COMP. 001	ESTRUTURA METÁLICA TRELIÇADA (DIMENSÕES 5,00 x 0,80m) PARA EXECUÇÃO DE FECHAMENTO LATERAL EM COBERTURA, BANZOS E EXTREMIDADES EM PERFIL U 75x38x2,65mm E DIAGONAIS/MONTANTES EM CANTONEIRA 1" X 1/8", INCLUSIVE PINTURA COM TINTA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO GRÁFITE), 2 DEMÃOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	12,00	822,61	BDI 1	1.024,97	12.299,64	RA

RECURSO



118

*[Handwritten signature]*

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

Grau de Sigilo  
#PÚBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICONV 0	PROponente / TOMADOR	APELIDO DO EMPREENDIMENTO REFORMA QUADRA - ESCOLA RUI BARBOSA			
LOCALIDADE SINAPI CURITIBA	DATA BASE 06-20 (N DEB.)	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF 00	BDI 1 24,60%	BDI 2 0,00%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
<b>14.951,20</b>										
2.3.0.4.	Composição	COMP. 002	ESTRUTURA METÁLICA TRELICADA (DIMENSÕES 0,80 x 0,80m) PARA EXECUÇÃO DE FECHAMENTO LATERAL EM COBERTURA, BANZOS E EXTREMIDADES EM PERFIL U 75x36x2,65mm E DIAGONAIS 1" X 1/8", FIXADA EM POSTE DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO, INCLUSIVE PINTURA COM TINTA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO GRAFITE), 2 DEMÃOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	14,00	289,94	BDI 1	361,27	5.057,78	RA
2.3.0.5.	Composição	COMP. 003	ESTRUTURA METÁLICA TRELICADA (DIMENSÕES 0,83 x 0,80m) - BORDAS, PARA EXECUÇÃO DE FECHAMENTO LATERAL EM COBERTURA, BANZOS E EXTREMIDADES EM PERFIL U 75x36x2,65mm E DIAGONAIS EM CANTONEIRA 1" X 1/8", INCLUSIVE PINTURA COM TINTA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO GRAFITE), 2 DEMÃOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00	162,36	BDI 1	202,30	809,20	RA
2.3.0.6.	SINAPI	94213	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSIVE ICAMENTO, AF_07/2019	M2	72,91	60,59	BDI 1	63,04	4.596,25	RA
<b>FECHAMENTO EM ELEMENTO VAZADO</b>										
<b>9.489,20</b>										
3.1.			<b>COBOGÓ</b>						<b>9.489,20</b>	
3.1.0.1.	SINAPI	20193	LOCAÇÃO DE ANDAIME METÁLICO TIPO FACHADEIRO, LARGURA DE 1,20 M, ALTURA POR PEÇA DE 2,0 M, INCLUINDO SAPATAS E ITENS NECESSÁRIOS A INSTALAÇÃO	M2XMES	20,00	3,99	BDI 1	4,97	99,40	RA
3.1.0.2.	SINAPI	97063	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME MODULAR FACHADEIRO, COM PISO METÁLICO, PARA EDIFICAÇÕES COM MÚLTIPLOS PAVIMENTOS (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA), AF_11/2017	M2	10,00	9,82	BDI 1	12,24	122,40	RA
3.1.0.3.	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	56,48	131,83	BDI 1	164,28	9.277,40	RA
<b>CALÇADAS EXTERNAS E DRENAGEM</b>										
<b>13.835,18</b>										
4.1.			<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						<b>1.822,98</b>	
4.1.0.1.	Cotação	COT. 001	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES (CALÇADAS E OUTROS)	M3	11,27	94,29	BDI 1	117,49	1.324,11	RA
4.1.0.2.	SINAPI	72697	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3	M3	11,27	22,42	BDI 1	27,94	314,86	RA
4.1.0.3.	SINAPI	97914	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM), AF_01/2019	M3XKM	136,29	1,09	BDI 1	1,36	183,99	RA
4.2.			<b>CALÇADA EM CONCRETO</b>						<b>4.677,73</b>	
4.2.0.1.	SINAPI	97063	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO, AF_09/2017	M2	103,74	2,95	BDI 1	3,68	381,76	RA
4.2.0.2.	SINAPI	100324	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.1 E PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE *3 CM*, AF_07/2019	M3	3,11	63,37	BDI 1	103,86	323,07	RA
4.2.0.3.	SINAPI	94691	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO, AF_07/2016	M3	7,26	461,30	BDI 1	574,78	4.172,90	RA

PMV3.0.4



2/8

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

Grau de Sigilo  
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICONV 0	PROponente / TOMADOR	APELIDO DO EMPREENDIMENTO 0 REFORMA QUADRA - ESCOLA RUI BARBOSA			
LOCALIDADE SINAPI CURITIBA	DATA BASE 06-20 (N DEG.)	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF 00	BDI 1 24,60%	BDI 2 0,00%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
									12.957,09	
4.3.			MEIO FIO						2.393,84	
4.3.0.1.	SINAPI	94275	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X20 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA URBANIZAÇÃO INTERNA DE EMPREENDIMENTOS. AF 06/2016 P	M	51,26	37,48	BDI 1	46,70	2.393,84	RA
4.4.			DRENAGEM						4.838,60	
4.4.0.1.	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF 03/2016	M3	5,61	75,71	BDI 1	84,33	528,19	RA
4.4.0.2.	SINAPI	96995	REATERRO MANUAL APILOADO COM BOQUETE. AF 10/2017	M3	4,92	45,90	BDI 1	57,19	281,37	RA
4.4.0.3.	SINAPI	13116	CALHA/CANALETAS DE CONCRETO SIMPLES, TIPO MEIA CANA, D = 20 CM, PARA AGUA PLUVIAL	M	4,70	10,40	BDI 1	12,96	60,91	RA
4.4.0.4.	SINAPI	11236	GRELHA FOFO SIMPLES COM REQUADRO, CARGA MAXIMA 1,5 T, 200 X 1000 MM. E = 15' MM	UN	4,70	154,23	BDI 1	182,17	903,20	RA
4.4.0.5.	SINAPI	9840	TUBO PVC, SERIE R, DN 150 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)	M	41,00	47,45	BDI 1	59,12	2.423,92	RA
4.4.0.6.	SINAPI	90734	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC PARA REDE DE AGUAS PLUVIAIS DE PAREDE MACIÇA, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF 06/2015	M	41,00	3,04	BDI 1	3,79	155,39	RA
4.4.0.7.	SINAPI	99258	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF 05/2018	UN	2,00	194,47	BDI 1	242,31	484,62	RA
									5.782,97	
5.1.			SERVIÇOS PRELIMINARES						189,33	
5.1.0.1.	SINAPI	97661	REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	M	117,00	0,59	BDI 1	0,74	86,58	RA
5.1.0.2.	SINAPI	97660	REMOÇÃO DE INTERRUPTORES/TOMADAS ELÉTRICAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	UN	6,00	0,58	BDI 1	0,72	4,32	RA
5.1.0.3.	SINAPI	97662	REMOÇÃO DE ELETRODUTOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO.	M	117,00	0,43	BDI 1	0,54	63,18	RA
5.1.0.4.	SINAPI	97665	REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	UN	25,00	1,13	BDI 1	1,41	35,25	RA
5.2.			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						5.893,88	
5.2.0.1.	SINAPI	93463	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	295,13	BDI 1	367,73	367,73	RA
5.2.0.2.	SINAPI	93661	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2016	UN	1,00	57,34	BDI 1	71,45	71,45	RA
5.2.0.3.	SINAPI	93660	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2016	UN	1,00	66,23	BDI 1	70,06	70,06	RA

RECURSO



3/8

*[Handwritten signature]*

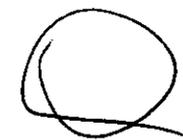
PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA  
Orçamento Base para Licitação - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo  
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICONV 0	PROponente / TOMADOR	APELIDO DO EMPREENDIMENTO REFORMA QUADRA - ESCOLA RUI BARBOSA			
LOCALIDADE SINAPI CURITIBA	DATA BASE 06-20 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF 00	BDI 1 24,60%	BDI 2 0,00%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
<b>61.011,97</b>										
5.2.0.4.	SINAPI	95731	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 32 MM (1), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	M	120,50	9,41	BDI 1	11,72	1.412,26	RA
5.2.0.5.	SINAPI	95815	CONDULETE DE PVC, TIPO TB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 32 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	UN	24,00	20,90	BDI 1	26,04	624,96	RA
5.2.0.6.	SINAPI	91917	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	4,00	15,57	BDI 1	19,40	77,60	RA
5.2.0.7.	SINAPI	91925	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	361,50	2,76	BDI 1	3,44	1.243,56	RA
5.2.0.8.	SINAPI-I	12147	TOMADA 2P+T 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA SOBREPOR 4" X 2" (CAIXA + MÓDULO)	UN	6,00	14,48	BDI 1	18,04	108,24	RA
5.2.0.9.	Composição	COMP. 006	REFLETOR LED RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 50 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	17,00	76,37	BDI 1	95,16	1.617,72	RA
<b>6.380,08</b>										
<b>6.1. SERVIÇOS PRELIMINARES</b>										
<b>118,45</b>										
6.1.0.1.	SINAPI	97644	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	4,80	8,21	BDI 1	10,23	49,10	RA
6.1.0.2.	SINAPI	97622	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M3	0,49	50,09	BDI 1	62,41	30,59	RA
6.1.0.3.	SINAPI	87894	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_08/2014	M2	0,40	5,67	BDI 1	7,06	2,82	RA
6.1.0.4.	SINAPI	87782	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_06/2014	M2	0,40	28,61	BDI 1	35,65	14,26	RA
6.1.0.5.	SINAPI	72897	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3	M3	0,49	22,42	BDI 1	27,94	13,69	RA
6.1.0.6.	SINAPI	97814	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM), AF_01/2018	M3XKM	6,88	1,09	BDI 1	1,36	9,00	RA
<b>591,71</b>										
<b>6.2. ESTRUTURA DE FIXAÇÃO DA PORTA NOVA</b>										
6.2.0.1.	Composição	COMP. 008	ESTRUTURA METÁLICA EM CHAPA DE AÇO GROSSA FIXADA ATRAVÉS DE PARAFUSOS DO TIPO PARABOLT, PARA FIXAÇÃO DE PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR (NÃO INCLUI A PORTA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	474,89	BDI 1	591,71	591,71	RA
<b>6.3. PORTAS</b>										
<b>4.669,92</b>										

RECURSO



*[Handwritten signature]*

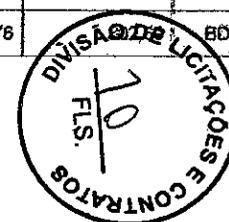
PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA  
Orçamento Base para Licitação - (SELECIONAR)

Gratidão de Sigilo  
#PÚBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICOMV 0	PROponente / TOMADOR	APELIDO DO EMPREENDIMENTO REFORMA QUADRA - ESCOLA RUI BARBOSA			
LOCALIDADE SINAPI CURITIBA	DATA BASE 06-20 (N DEB.)	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF 00	BDI 1 24,60%	BDI 2 0,00%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
6.3.0.1.	SINAPI	91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	9,60	390,41	BDI 1	486,45	4.669,92	RA
									13.965,33	
7.			MOBILIÁRIO ESPORTIVO							
7.1.			REMOÇÃO DAS ESTRUTURAS EXISTENTES (GOLS E TABELAS DE BASQUETE)						231,84	
7.1.0.1.	SINAPI	88276	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,00	22,90	BDI 1	28,53	114,12	RA
7.1.0.2.	SINAPI	88252	AUXILIAR DE SERVIÇOS GERAIS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,00	20,08	BDI 1	25,02	100,08	RA
7.1.0.3.	SINAPI	72850	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS, COM CAMINHÃO CARROCERIA 9T (CARGA E DESCARGA MANUAIS)	T	1,00	8,52	BDI 1	10,62	10,62	RA
7.1.0.4.	SINAPI	72840	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHÃO CARROCERIA 9T, RODOVIA PAVIMENTADA	TXKM	12,00	0,45	BDI 1	0,56	6,72	RA
7.2.			GOLS PI FUTSAL, TABELAS DE BASQUETE E REDE DE VOLEI						10.220,48	
7.2.0.1.	SINAPI	25396	CONJUNTO PARA FUTSAL COM TRAVES OFICIAIS DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTÉTICO E REDES DE POLIETILENO FIO 4 MM	UN	1,00	2.122,51	BDI 1	2.644,65	2.644,65	RA
7.2.0.2.	Composição	COMP. 005	PAR DE TABELAS DE BASQUETE EM COMPENSADO NAVAL DE *1,80 X 1,20* M, COM ARO DE METAL E REDE, INCLUSIVE SUPORTE DE FIXAÇÃO COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO EM ESMALTE SINTÉTICO (2 DEMAOS) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	4.791,57	BDI 1	6.970,30	5.970,30	RA
7.2.0.3.	SINAPI	25399	CONJUNTO PARA QUADRA DE VOLEI COM POSTES EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3", H = *265* CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTÉTICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS EM FIBRA DE VIDRO	UN	1,00	1.288,55	BDI 1	1.605,53	1.605,53	RA
7.3.			BANCOS PI ARQUIBANCADA EM BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL						3.513,81	
7.3.0.1.	SINAPI	89453	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X39 CM, (ESPESSURA 14 CM), FBK = 4,5 MPA, PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M², SEM VÃOS, UTILIZANDO PALHETA. AF_12/2014	M2	26,08	55,47	BDI 1	69,12	1.802,65	RA
7.3.0.2.	SINAPI	87894	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_06/2014	M2	11,41	5,67	BDI 1	7,06	80,55	RA
7.3.0.3.	SINAPI	87792	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANDOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014	M2	11,41	28,61	BDI 1	35,65	406,77	RA
7.3.0.4.	SINAPI	94871	CONCRETO FCK = 28MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	M3	1,76		BDI 1	377,15	663,78	RA

RECURSO



Handwritten signature and initials.

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

Grau de Sigilo  
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICONV 0	PROponente / TOMADOR	APELIDO DO EMPREENDIMENTO REFORMA QUADRA - ESCOLA RUI BARBOSA			
LOCALIDADE SINAPI CURITIBA	DATA BASE 08-20 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF 00	BDI 1 24,60%	BDI 2 0,00%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
<b>12.911,51</b>										
7.3.0.5.	SINAPI	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	5,07	54,54	BDI 1	67,96	344,56	RA
7.3.0.6.	SINAPI	74245/1	PINTURA ACRILICA EM PISO CIMENTADO DUAS DEMAOES	M2	10,75	18,05	BDI 1	20,00	215,00	RA
<b>22.310,46</b>										
<b>8.1. DEMOLIÇÃO DOS MUROS EXISTENTES</b>										
<b>2.487,05</b>										
8.1.0.1.	SINAPI	97627	DEMOLIÇÃO DE PILARES EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M3	0,63	247,77	BDI 1	308,72	194,49	RA
8.1.0.2.	SINAPI	97625	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA PARA QUALQUER TIPO DE BLOCO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M3	20,37	32,86	BDI 1	40,94	833,95	RA
8.1.0.3.	SINAPI	97627	DEMOLIÇÃO DE VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M3	3,15	247,77	BDI 1	308,72	972,47	RA
8.1.0.4.	SINAPI	72898	CARGA E DEBARGA MECANIZADAS DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3	M3	24,15	3,06	BDI 1	3,81	92,01	RA
8.1.0.5.	SINAPI	97914	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_01/2018	M3XKM	289,80	1,09	BDI 1	1,36	394,13	RA
<b>8.2. CONSTRUÇÃO DE GRADIL GALVANIZADO</b>										
<b>19.832,40</b>										
8.2.0.1.	Composição	COMP, 007	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE GRADIL EM TELA DE AÇO GALVANIZADO, MALHA 5X20cm, FIO 4,3mm, ALTURA 2,0m, FIXADO EM POSTES GALVANIZADOS 40X60mm, PINTURA ELETROSTÁTICA NA COR AZUL, INCLUSIVE VIGA BALDRAME 12X25cm ARMADA COM TRELÇA Ø 6,3mm E FUNDAÇÃO PARA CHUMBAMENTO DE POSTES (PROF=0,80m)	M	70,00	227,38	BDI 1	283,32	19.832,40	RA
<b>4.738,82</b>										
<b>9.1. PAISAGISMO</b>										
<b>4.684,00</b>										
9.1.0.1.	SINAPI	98519	REVOLVIMENTO E LIMPEZA MANUAL DE SOLO. AF_05/2018	M2	300,00	1,90	BDI 1	2,37	711,00	RA
9.1.0.2.	SINAPI	98520	APLICAÇÃO DE ADUBO EM SOLO. AF_05/2018	M2	100,00	5,13	BDI 1	6,39	639,00	RA
9.1.0.3.	SINAPI	98504	PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS. AF_05/2018	M2	300,00	8,57	BDI 1	10,68	3.204,00	RA
<b>9.2. ARVORES</b>										
<b>181,82</b>										
9.2.0.1.	SINAPI	98511	PLANTIO DE ARVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MAIOR QUE 2,00 M E MENOR OU IGUAL A 4,00 M. AF_06/2018	UN	2,00	72,88	BDI 1	90,81	181,62	RA
<b>10. REPAROS</b>										
<b>249,42</b>										
<b>10.1. SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E REPAROS</b>										
<b>208,62</b>										
10.1.0.1.	SINAPI	87500	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M2	2,00	84,12	BDI 1	104,81	209,62	RA
10.1.0.2.	SINAPI	94971	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	M3	0,14	302,69	BDI 1	377,15	52,80	RA
<b>10.2. PINTURA GERAL</b>										
<b>41.707,88</b>										

RECURSO



*[Handwritten signature]*

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

Grau de Sigilo  
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº BICONV 0	PROponente / TOMADOR	APELIDO DO EMPREENDIMENTO REFORMA QUADRA - ESCOLA RUI BARBOSA			
LOCALIDADE SINAPI CURITIBA	DATA BASE 06-20 (N DEG.)	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF 00	BDI 1 24,60%	BDI 2 0,00%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
<b>11.1. ESTRUTURA INTERNA</b>										
<b>1.921,28</b>										
11.1.0.1.	SINAPI	20193	LOCAÇÃO DE ANDAIME METALICO TIPO FACHADEIRO, LARGURA DE 1,20 M, ALTURA POR PEÇA DE 2,0 M, INCLUINDO SAPATAS E ITENS NECESSARIOS A INSTALACAO	M2XMES	8,00	3,99	BDI 1	4,97	39,76	RA
11.1.0.2.	SINAPI	97063	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME MODULAR FACHADEIRO, COM PISO METALICO, PARA EDIFICAÇÕES COM MÚLTIPLOS PAVIMENTOS (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_11/2017	M2	8,00	9,82	BDI 1	12,24	97,92	RA
11.1.0.3.	SINAPI	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	114,26	12,53	BDI 1	15,61	1.783,60	RA
<b>11.2. ESTRUTURA EXTERNA</b>										
<b>1.921,28</b>										
11.2.0.1.	SINAPI	20193	LOCAÇÃO DE ANDAIME METALICO TIPO FACHADEIRO, LARGURA DE 1,20 M, ALTURA POR PEÇA DE 2,0 M, INCLUINDO SAPATAS E ITENS NECESSARIOS A INSTALACAO	M2XMES	8,00	3,99	BDI 1	4,97	39,76	RA
11.2.0.2.	SINAPI	97063	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME MODULAR FACHADEIRO, COM PISO METALICO, PARA EDIFICAÇÕES COM MÚLTIPLOS PAVIMENTOS (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_11/2017	M2	8,00	9,82	BDI 1	12,24	97,92	RA
11.2.0.3.	SINAPI	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	114,26	12,53	BDI 1	15,61	1.783,60	RA
<b>11.3. PAREDES INTERNAS</b>										
<b>6.063,51</b>										
11.3.0.1.	SINAPI	20193	LOCAÇÃO DE ANDAIME METALICO TIPO FACHADEIRO, LARGURA DE 1,20 M, ALTURA POR PEÇA DE 2,0 M, INCLUINDO SAPATAS E ITENS NECESSARIOS A INSTALACAO	M2XMES	7,00	3,99	BDI 1	4,97	34,79	RA
11.3.0.2.	SINAPI	97063	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME MODULAR FACHADEIRO, COM PISO METALICO, PARA EDIFICAÇÕES COM MÚLTIPLOS PAVIMENTOS (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_11/2017	M2	7,00	9,82	BDI 1	12,24	85,68	RA
11.3.0.3.	SINAPI	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	380,72	12,53	BDI 1	15,61	5.943,04	RA
<b>11.4. PAREDES EXTERNAS</b>										
<b>6.063,51</b>										
11.4.0.1.	SINAPI	20193	LOCAÇÃO DE ANDAIME METALICO TIPO FACHADEIRO, LARGURA DE 1,20 M, ALTURA POR PEÇA DE 2,0 M, INCLUINDO SAPATAS E ITENS NECESSARIOS A INSTALACAO	M2XMES	7,00	3,99	BDI 1	4,97	34,79	RA
11.4.0.2.	SINAPI	97063	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME MODULAR FACHADEIRO, COM PISO METALICO, PARA EDIFICAÇÕES COM MÚLTIPLOS PAVIMENTOS (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_11/2017	M2	7,00	9,82	BDI 1	12,24	85,68	RA
11.4.0.3.	SINAPI	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	380,72	12,53	BDI 1	15,61	5.943,04	RA
<b>11.5. PISO DA QUADRA</b>										
<b>22.638,41</b>										
11.5.0.1.	SINAPI	99914	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	M2	548,00	1,71	BDI 1	2,13	1.162,98	RA

RECURSO



*[Handwritten signature]*

**EM BRANCO**

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

Grau de Sigilo  
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICONV 0	PROponente / TOMADOR	APELIDO DO EMPREENDIMENTO REFORMA QUADRA - ESCOLA RUI BARBOSA			
LOCALIDADE SINAPI CURITIBA	DATA BASE 08-20 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF 00	BDI 1 24,60%	BDI 2 0,00%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
11.5.0.2.	SINAPI	79500/2	PINTURA ACRILICA EM PISO CIMENTADO, TRES DEMAOES	M2	546,00	22,31	BDI 1	27,80	15.176,80	RA
11.5.0.3.	SINAPI	41595	PINTURA ACRILICA DE FAIXAS DE DEMARCAÇÃO EM QUADRA POLIESPORTIVA, 5 CM DE LARGURA	M	392,25	12,67	BDI 1	15,79	6.193,63	RA
11.6.			CALÇADAS EXTERNAS, MEIO-FIO E PISO DA RAMPADA EXISTENTE						8.616,23	
11.6.0.1.	SINAPI	99814	LIMPEZA DE SUPERFICIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	M2	232,22	1,71	BDI 1	2,13	494,63	RA
11.6.0.2.	SINAPI	74245/1	PINTURA ACRILICA EM PISO CIMENTADO DUAS DEMAOES	M2	256,08	16,05	BDI 1	20,00	5.121,60	RA
11.7.			MUROS DE DIVISA						7.586,46	
11.7.1.			DIVISA COM O CMEI						3.371,76	
11.7.1.1.	SINAPI	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRILICA EM PAREDES, DUAS DEMAOES. AF_06/2014	M2	216,00	12,53	BDI 1	15,61	3.371,76	RA
11.7.2.			DIVISAS COM RUAS E AVENIDAS						4.214,70	
11.7.2.1.	SINAPI	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRILICA EM PAREDES, DUAS DEMAOES. AF_06/2014	M2	270,00	12,53	BDI 1	15,61	4.214,70	RA
12.			LIMPEZA FINAL DE OBRA						1.704,00	
12.1.			LIMPEZA						1.704,00	
12.1.0.1.	SINAPI	99814	LIMPEZA DE SUPERFICIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	M2	800,00	1,71	BDI 1	2,13	1.704,00	RA

Encargos sociais:

Para elaboração deste orçamento, foram utilizados os encargos sociais do SINAPI para a Unidade da Federação indicada.

Observações:

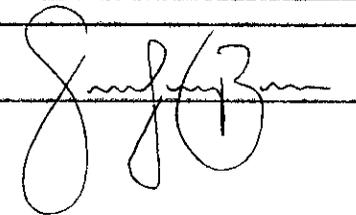
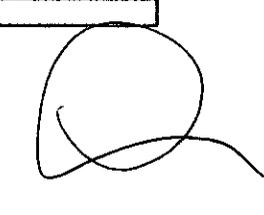
Foi considerado arredondamento de duas casas decimais para Quantidade; Custo Unitário; BDI; Preço Unitário; Preço Total.

Símbolos da Composição do Investimento: RA - Rateio proporcional entre Repassa e Contrapartida; RP - 100% Repassa; CP - 100% Contrapartida; OU - 100% Outros.

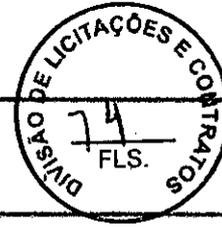
Local

quarta-feira, 24 de julho de 2020  
Data

Responsável Técnico  
Nome: Gustavo Bécero  
CREA/CAU: CREA-PR 167.614/D  
ARTIRRT: 1720203130107


Quadro de Composição do BDI



APELIDO DO EMPREENDIMENTO / DESCRIÇÃO DO LOTE

REFORMA QUADRA - ESCOLA RUI BARBOSA /

Conforme legislação tributária municipal, definir estimativa de percentual da base de cálculo para o ISS:	!	40,00%
Sobre a base de cálculo, definir a respectiva alíquota do ISS (entre 2% e 5%):	)	2,00%

**BDI 1**

TIPO DE OBRA

Construção e Reforma de Edifícios

Itens	Siglas	% Adotado
Administração Central	AC	5,50%
Seguro e Garantia	SG	1,00%
Risco	R	1,27%
Despesas Financeiras	DF	1,39%
Lucro	L	8,96%
Tributos (impostos COFINS 3%, e PIS 0,65%)	CP	3,65%
Tributos (ISS, variável de acordo com o município)	ISS	0,80%
Tributos (Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta - 0% ou 4,5% - Desoneração)	CPRB	0,00%
<b>BDI SEM desoneração (Fórmula Acórdão TCU)</b>	<b>BDI PAD</b>	<b>24,60%</b>

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

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

Declaro para os devidos fins que, conforme legislação tributária municipal, a base de cálculo deste tipo de obra corresponde à 40%, com a respectiva alíquota de 2%.

Declaro para os devidos fins que o regime de Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta adotado para elaboração do orçamento foi SEM Desoneração, e que esta é a alternativa mais adequada para a Administração Pública.

Observações:

Local

sexta-feira, 24 de julho de 2020  
Data

Responsável Técnico

Nome: Gustavo Báculo

CREA/CAU: CREA-PR 167.814/D

ART/RRT: 1720203130107

EM BRANCO



**CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO  
(SELECIONAR)**

Grau de Sigilo  
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICOMV 0	PROPONENTE TOMADOR	APELIDO EMPREENDIMENTO REFORMA QUADRA - ESCOLA RUI BARBOSA	DESCRIÇÃO DO LOTE 0
------------------	----------------	--------------------	---	------------------------

Item	Descrição	Valor (R\$)	Parcelas:	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
				04/21	05/21	06/21	07/21	08/21	09/21	10/21	11/21	12/21	01/22	02/22	03/22
1.	SERVIÇOS PRELIMINARES	17.861,61	% Período:	100,00%											
2.	COBERTURA	187.809,84	% Período:	30,00%	70,00%										
3.	FECHAMENTO EM ELEMENTO VAZADO	9.489,20	% Período:		50,00%	50,00%									
4.	CALÇADAS EXTERNAS E DRENAGEM	13.933,15	% Período:		50,00%	50,00%									
5.	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	5.722,91	% Período:			100,00%									
6.	ESQUADRIAS	5.390,08	% Período:		50,00%	50,00%									
7.	MOBILIÁRIO ESPORTIVO	15.985,33	% Período:	10,00%	30,00%	60,00%									
8.	GRADIL PI CERCAMENTO	22.318,46	% Período:	10,00%	40,00%	50,00%									
9.	PAISAGISMO	4.731,52	% Período:			100,00%									
10.	REPAROS	282,42	% Período:	100,00%											
11.	PINTURA GERAL	91.707,58	% Período:			100,00%									
12.	LIMPEZA FINAL DE OBRA	1.704,00	% Período:			100,00%									
<b>Total: R\$ 284.951,09</b>				%:	22,14%	43,51%	34,35%								
Período:				Repasso:	-	-	-								
				Contrapartida:	63.085,40	123.990,34	97.875,35								
Acumulado:				Outros:	-	-	-								
				Investimento:	63.085,40	123.990,34	97.875,35								
Período:				%:	22,14%	55,65%	100,00%								
				Repasso:	-	-	-								
Acumulado:				Contrapartida:	63.085,40	187.075,74	284.951,09								
				Outros:	-	-	-								
Acumulado:				Investimento:	63.085,40	187.075,74	284.951,09								

0  
Local

terça-feira, 5 de janeiro de 2021  
Data

Responsável Técnico  
Nome: Gustavo Bécero  
CREA/CAU: CREA-PR 187.814/D  
ARTIRRT: 1720203130107

COMPOSIÇÕES



FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COERC.	CUSTO UNIT. DESONERADO	CUSTO UNIT. NÃO DESONER.
Composição	COMP. 001	ESTRUTURA METÁLICA TRELÇADA (DIMENSÖES 9,00 x 0,80m) PARA EXECUÇÖO DE FECHAMENTO LATERAL EM COBERTURA, BANZOS E EXTREMIDADES EM PERFIL U 75x38x2,65mm E DIAGONAIS/MONTANTES EM CANTONEIRA 1" X 1/8", INCLUSIVE PINTURA COM TINTA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO GRAFITE), 2 DEMÖOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN		0,00	822,63
SINAPI-I	40535	PERFIL "U" SIMPLES DE AÇO GALVANIZADO DOBRADO 75 X 40* MM, E = 2,65 MM	KG	34,916	0,00	6,03
SINAPI-I	567	CANTONEIRA FERRO GALVANIZADO DE ABAS IGUAIS, 1" X 1/8" (L X E), 1,20KG/M	M	26,16	0,00	6,55
SINAPI-I	11026	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA BITOLA GSG 14, E = 1,95 MM (15,60 KG/M2)	KG	1,248	0,00	6,83
SINAPI-I	10997	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	KG	5	0,00	21,63
SINAPI	98765	INVERSOR DE SOLDA MONOFÁSICO DE 160 A, POTÊNCIA DE 5400 W, TENSÃO DE 220 V, PARA SOLDA COM ELETRODOS DE 2,0 A 4,0 MM E PROCESSO TIG - CHI DIURNO. AF_06/2018	CHI	1	0,00	0,08
SINAPI	98764	INVERSOR DE SOLDA MONOFÁSICO DE 160 A, POTÊNCIA DE 5400 W, TENSÃO DE 220 V, PARA SOLDA COM ELETRODOS DE 2,0 A 4,0 MM E PROCESSO TIG - CHP DIURNO. AF_06/2018	CHP	4	0,00	3,70
SINAPI	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4	0,00	26,09
SINAPI	88251	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2	0,00	19,91
SINAPI	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2	0,00	22,90
SINAPI	100723	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO GRAFITE) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÖO). AF_01/2020	M2	16	0,00	7,45

Composição	COMP. 002	ESTRUTURA METÁLICA TRELÇADA (DIMENSÖES 0,80 x 0,80m) PARA EXECUÇÖO DE FECHAMENTO LATERAL EM COBERTURA, BANZOS E EXTREMIDADES EM PERFIL U 75x38x2,65mm E DIAGONAIS 1" X 1/8", FIXADA EM POSTE DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO, INCLUSIVE PINTURA COM TINTA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO GRAFITE), 2 DEMÖOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN		0,00	289,94
SINAPI-I	40535	PERFIL "U" SIMPLES DE AÇO GALVANIZADO DOBRADO 75 X 40* MM, E = 2,65 MM	KG	8,428	0,00	6,03
SINAPI-I	567	CANTONEIRA FERRO GALVANIZADO DE ABAS IGUAIS, 1" X 1/8" (L X E), 1,20KG/M	M	4,8	0,00	6,55
SINAPI-I	11026	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA BITOLA GSG 14, E = 1,95 MM (15,60 KG/M2)	KG	0,624	0,00	6,83
SINAPI-I	1332	CHAPA DE AÇO GROSSA, ASTM A36, E = 3/8" (9,53 MM) 74,68 KG/M2	KG	11,2035	0,00	5,50
SINAPI-I	11975	CHUMBADOR DE AÇO, DIAMETRO 5/8", COMPRIMENTO 8", COM PORCA	UN	4	0,00	13,90
SINAPI-I	10997	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	KG	1	0,00	21,63
SINAPI	98765	INVERSOR DE SOLDA MONOFÁSICO DE 160 A, POTÊNCIA DE 5400 W, TENSÃO DE 220 V, PARA SOLDA COM ELETRODOS DE 2,0 A 4,0 MM E PROCESSO TIG - CHI DIURNO. AF_06/2018	CHI	0,25	0,00	0,08
SINAPI	98764	INVERSOR DE SOLDA MONOFÁSICO DE 160 A, POTÊNCIA DE 5400 W, TENSÃO DE 220 V, PARA SOLDA COM ELETRODOS DE 2,0 A 4,0 MM E PROCESSO TIG - CHP DIURNO. AF_06/2018	CHP	0,75	0,00	3,70
SINAPI	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	0,00	26,09
SINAPI	88251	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5	0,00	19,91
SINAPI	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5	0,00	22,90
SINAPI	100723	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO GRAFITE) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÖO). AF_01/2020	M2	1,92	0,00	7,45

Composição	COMP. 003	ESTRUTURA METÁLICA TRELÇADA (DIMENSÖES 0,83 x 0,80m) - BORDAS, PARA EXECUÇÖO DE FECHAMENTO LATERAL EM COBERTURA, BANZOS E EXTREMIDADES EM PERFIL U 75x38x2,65mm E DIAGONAIS EM CANTONEIRA 1" X 1/8", INCLUSIVE PINTURA COM TINTA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO GRAFITE), 2 DEMÖOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN		0,00	162,36
SINAPI-I	40535	PERFIL "U" SIMPLES DE AÇO GALVANIZADO DOBRADO 75 X 40* MM, E = 2,65 MM	KG	9,8126	0,00	6,03
SINAPI-I	567	CANTONEIRA FERRO GALVANIZADO DE ABAS IGUAIS, 1" X 1/8" (L X E), 1,20KG/M	M	3,76	0,00	6,55
SINAPI-I	11026	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA BITOLA GSG 14, E = 1,95 MM (15,60 KG/M2)	KG	0,624	0,00	6,83
SINAPI-I	10997	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	KG	0,5	0,00	21,63
SINAPI	98765	INVERSOR DE SOLDA MONOFÁSICO DE 160 A, POTÊNCIA DE 5400 W, TENSÃO DE 220 V, PARA SOLDA COM ELETRODOS DE 2,0 A 4,0 MM E PROCESSO TIG - CHI DIURNO. AF_06/2018	CHI	0,25	0,00	0,08
SINAPI	98764	INVERSOR DE SOLDA MONOFÁSICO DE 160 A, POTÊNCIA DE 5400 W, TENSÃO DE 220 V, PARA SOLDA COM ELETRODOS DE 2,0 A 4,0 MM E PROCESSO TIG - CHP DIURNO. AF_06/2018	CHP	0,75	0,00	3,70
SINAPI	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	0,00	26,09
SINAPI	88251	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5	0,00	19,91
SINAPI	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5	0,00	22,90
SINAPI	100723	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO GRAFITE) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÖO). AF_01/2020	M2	2,656	0,00	7,45

Composição	COMP. 004	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE POLICARBONATO TRANSLÚCIDA E = 1,1 MM, PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MAIOR QUE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSIVE ICAMENTO.	M2		0,00	47,63
SINAPI-I	1607	CONJUNTO ARRUELAS DE VEDAÇÃO 5/16" PARA TELHA FIBROCEMENTO (UMA ARRUELA METÁLICA E UMA ARRUELA PVC - CONICAS)	CJ	1,771	0,00	0,12
SINAPI-I	4302	PARAFUSO ZINCO ROSCA SOBERBA, CABECA SEXTAVADA, 5/16" X 250 MM, PARA FIXAÇÃO DE TELHA EM MADEIRA	UN	1,27	0,00	1,94
SINAPI-I	7184	TELHA DE FIBRA DE VIDRO ONDULADA BICOLOR, E = 0,6 MM, DE 0,50 X 2,44* M	M2	1,41	0,00	28,00
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15	0,00	19,14
SINAPI	88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,115	0,00	23,23
SINAPI	93201	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,005	0,00	24,16
SINAPI	93202	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	0,0069	0,00	23,31

**EM BRANCO**

FORNE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COERC.	DESOMERADO	NÃO DESOMER.
Composição	COMP. 005	PAR DE TÁBUELAS DE BASQUETE EM COMPENSADO NAVAL DE *1,80 X 1,20* M, COM ARQ DE METAL E REDE, INCLUSIVE SUPORTE DE FIXAÇÃO COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO EM ESPALTE SINTÉTICO (2 DEMANDS) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN		0,00	4.721,57
SINAPI	100599	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 25CM DE DIÂMETRO, CONCRETO LANCADO MANUALMENTE (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF. 04/2020	M	4	0,00	53,58
SINAPI	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF. 06/2017	KG	2.72272	0,00	13,19
SINAPI	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF. 06/2017	KG	10,3656	0,00	8,41
SINAPI	96523	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE CORDAMENTO OU SAPATA, COM PREVISÃO DE FÓRMA. AF. 06/2017	M3	0,128	0,00	88,02
SINAPI-I	4718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,0096	0,00	45,12
SINAPI	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF. 06/2017	KG	9,6252	0,00	8,41
SINAPI	94971	CONCRETO RCC = 25MPA, TRAÇO 1:2:3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF. 07/2016	M3	0,128	0,00	302,69
SINAPI-I	11575	CHUMBADOR DE AÇO, DIÂMETRO 5/8", COMPRIMENTO 6", COM PORÇA	UN	8	0,00	13,90
SINAPI-I	1339	CHAPA DE AÇO GROSSA, ASTM A36, E = 1/2" (12,70 MM) 99,59 KG/M2	KG	17,9262	0,00	5,41
SINAPI-I	7693	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 4", E = 4,50* MM, PESO 12,10* KG/M (NBR 5580)	M	10,93	0,00	99,68
SINAPI-I	7694	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 3", E = *4,05* MM, PESO *8,47* KG/M (NBR 5580)	M	2,82	0,00	72,52
SINAPI-I	7696	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 2", E = *3,65* MM, PESO *5,10* KG/M (NBR 5580)	M	0,4	0,00	43,43
SINAPI-I	1330	CHAPA DE AÇO GROSSA, ASTM A36, E = 1/4" (6,35 MM) 49,79 KG/M2	KG	1,4937	0,00	5,36
SINAPI-I	11963	PARAFUSO DE AÇO TIPO CHUMBADOR PARABOLT, DIÂMETRO 1/2", COMPRIMENTO 75 MM	UN	4	0,00	5,59
SINAPI-I	1332	CHAPA DE AÇO GROSSA, ASTM A36, E = 3/8" (9,53 MM) 74,60 KG/M2	KG	13,4442	0,00	5,50
SINAPI-I	10997	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIÂMETRO IGUAL A 4,00 MM	KG	10	0,00	21,63
SINAPI	98765	INVERSOR DE SOLDA MONOFÁSICO DE 160 A, POTÊNCIA DE 5400 W, TENSÃO DE 220 V, PARA SOLDA COM ELETRODOS DE 2,0 A 4,0 MM E PROCESSO TIG - CHJ DIURNO. AF. 06/2018	CHI	4	0,00	0,08
SINAPI	98764	INVERSOR DE SOLDA MONOFÁSICO DE 160 A, POTÊNCIA DE 5400 W, TENSÃO DE 220 V, PARA SOLDA COM ELETRODOS DE 2,0 A 4,0 MM E PROCESSO TIG - CHP DIURNO. AF. 06/2018	CHP	16	0,00	3,70
SINAPI	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	20	0,00	26,09
SINAPI	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	10	0,00	22,90
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	10	0,00	19,14
SINAPI	88329	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4	0,00	24,89
SINAPI	100725	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESPALTE SINTÉTICO GRAFITE) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMANDAS). AF. 01/2020	M2	16,62316	0,00	19,82
SINAPI-I	25400	PAR DE TÁBUELAS DE BASQUETE EM COMPENSADO NAVAL DE *1,80 X 1,20* M, COM ARQ DE METAL E REDE (SEM SUPORTE DE FIXAÇÃO)	UN	1	0,00	1.030,72

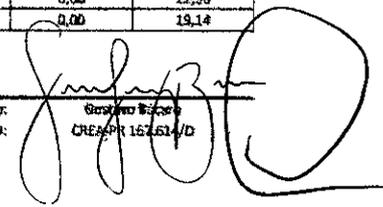
Composição	COMP. 006	REFLETOR LED RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 50 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN		0,00	76,57
SINAPI-I	39393	LUMINÁRIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 50 W	UN	1	0,00	58,08
SINAPI	88247	ALDOLAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2299	0,00	19,30
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5518	0,00	25,13

Composição	COMP. 007	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE GRADIL EM TELA DE AÇO GALVANIZADO, MALHA 50X20cm, FIO 4,3mm, ALTURA 2,0m, FIXADO EM POSTES GALVANIZADOS 40X60mm, PINTURA ELETROSTÁTICA NA COR AZUL, INCLUSIVE VIGA BALDRAME 12X25cm ARMADA COM TRELIÇA Ø 6,3mm E FUNDAÇÃO PARA CHUMBAMENTO DE POSTES (PROF=0,80m)	M		227,38	227,38
Cotação	CDT. 002	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE GRADIL EM TELA DE AÇO GALVANIZADO, MALHA 50X20cm, FIO 4,3mm, ALTURA 2,0m, FIXADO EM POSTES GALVANIZADOS 40X60mm, PINTURA ELETROSTÁTICA NA COR AZUL, INCLUSIVE VIGA BALDRAME 12X25cm ARMADA COM TRELIÇA Ø 6,3mm E FUNDAÇÃO PARA CHUMBAMENTO DE POSTES (PROF=0,80m)	M	1	227,38	227,38

Composição	COMP. 008	ESTRUTURA METÁLICA EM CHAPA DE AÇO GROSSA FIXADA ATRAVÉS DE PARAFUSOS DO TIPO PARABOLT, PARA FIXAÇÃO DE PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR (NÃO INCLUI A PORTA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN		0,00	476,89
SINAPI-I	1333	CHAPA DE AÇO GROSSA, ASTM A36, E = 1/2" (12,70 MM) 99,59 KG/M2	KG	43,8196	0,00	5,41
SINAPI-I	10997	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIÂMETRO IGUAL A 4,00 MM	KG	2	0,00	21,63
SINAPI	98765	INVERSOR DE SOLDA MONOFÁSICO DE 160 A, POTÊNCIA DE 5400 W, TENSÃO DE 220 V, PARA SOLDA COM ELETRODOS DE 2,0 A 4,0 MM E PROCESSO TIG - CHJ DIURNO. AF. 06/2018	CHI	0,5	0,00	0,08
SINAPI	98764	INVERSOR DE SOLDA MONOFÁSICO DE 160 A, POTÊNCIA DE 5400 W, TENSÃO DE 220 V, PARA SOLDA COM ELETRODOS DE 2,0 A 4,0 MM E PROCESSO TIG - CHP DIURNO. AF. 06/2018	CHP	1	0,00	3,70
SINAPI	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5	0,00	26,09
SINAPI-I	11963	PARAFUSO DE AÇO TIPO CHUMBADOR PARABOLT, DIÂMETRO 1/2", COMPRIMENTO 75 MM	UN	3	0,00	5,59
SINAPI	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3	0,00	22,90
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2	0,00	19,14

Data:



Responsável Técnico:   
 CREA/CAU: 068161614/D

COTAÇÕES



ÍNDICES DE RETROAÇÃO:

ÍNDICE	NOME DO ÍNDICE	DESCRIÇÃO	DATA BASE	ÍNDICE DT. BASE	DT. COTAÇÃO	ÍNDICE DT. COT.	COEFICIENTE
--------	----------------	-----------	-----------	-----------------	-------------	-----------------	-------------

EMPRESAS FORNECEDORAS:

EMPRESAS	CNPJ	NOME	FONE	CONTATO
E001		DER / SEIL		
E002		PREGAO PRESENCIAL 034/2019		
E003				
E004				
E005				

COTAÇÕES:

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	MEDIANA	ÍNDICE RETROAÇÃO
COTAÇÃO	COT. 001	DEMONHAÇÃO DE CONCRETO SIMPLES (CALÇADAS E OUTROS)	M2	94,29	
	EMPRESA	NOME DA EMPRESA		COTAÇÕES	DATA COTAÇÃO
	E001	DER / SEIL		94,29	PRED 002/2017
OBSERVAÇÕES:					

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	MEDIANA	ÍNDICE RETROAÇÃO
COTAÇÃO	COT. 002	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE GRADIL EM TELA DE AÇO GALVANIZADO, MALHA 5x20cm, FIO 4,3mm, ALTURA 2,0m, FIXADO EM POSTES GALVANIZADOS 40x40mm, PINTURA ELETROSTÁTICA NA COR AZUL, INCLUSIVE VIGA BALDRAME 12X12cm ARMADA COM TRELÇA Ø 6,3mm E FUNDAÇÃO PARA CIMENTAMENTO DE POSTES (PROF=0,40m)	M	227,38	
	EMPRESA	NOME DA EMPRESA		COTAÇÕES	DATA COTAÇÃO
	E002	PREGAO PRESENCIAL 034/2019		227,38	
OBSERVAÇÕES:					

\_\_\_\_\_  
Data

\_\_\_\_\_  
Resp. Pesquisa de Mercado:

**GUSTAVO FELIPE BÁCARO**  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA-PR 167614/D

EM BRANCO

ORADAA 35 17  
JUN 19 1970  
C. 1000 1000 1000



**PREFEITURA MUNICIPAL DE UMUARAMA**

ESTADO DO PARANÁ



**MEMORIAL DESCRITIVO  
REFORMA DE GINÁSIO DE ESPORTES  
ESCOLA MUNICIPAL RUI BARBOSA**

JULHO  
2020



# PREFEITURA MUNICIPAL DE UMUARAMA

ESTADO DO PARANÁ



## MEMORIAL DESCRITIVO

OBRA:

**REFORMA DO GINÁSIO DE ESPORTES DA ESCOLA MUNICIPAL RUI BARBOSA**

ENDEREÇO:

**RUA AMADEU BOGGIO MERLO, 680 – PARQUE DANIELLE – CEP 87.506-450**

CIDADE:

**UMUARAMA – PARANÁ**

SECRETARIA DE ESTADO DE ECONOMIA

SECRETARIA DE ECONOMIA E FINANÇAS

SECRETARIA DE ECONOMIA E FINANÇAS

SECRETARIA DE ECONOMIA E FINANÇAS

**EM BRANCO**

## SUMÁRIO

0 – CONSIDERAÇÕES INICIAIS.....	4
0 – DISPOSIÇÕES GERAIS.....	4
1 – SERVIÇOS PRELIMINARES.....	5
2 – COBERTURA.....	5
3 – FECHAMENTO EM ELEMENTO VAZADO.....	5
4 – CALÇADAS EXTERNAS E DRENAGEM.....	5
5 – INSTALAÇÕES ELÉTRICAS.....	6
6 – ESQUADRIAS.....	6
7 – MOBILIÁRIO ESPORTIVO.....	6
8 – GRADIL P/ CERCAMENTO.....	6
9 – PAISAGISMO.....	6
10 – REPAROS.....	7
11 – PINTURA GERAL.....	7
12 – LIMPEZA FINAL DE OBRA.....	7





# **PREFEITURA MUNICIPAL DE UMUARAMA**

ESTADO DO PARANÁ



## **0 – CONSIDERAÇÕES INICIAIS**

O presente memorial tem por objetivo descrever e especificar de forma clara os serviços a serem executados nas obras de reforma do Ginásio de Esportes da Escola Municipal Rui Barbosa, localizado na Rua Amadeu Boggio Merlo, 680, Parque Danielle, Umuarama – PR, com a finalidade de realizar melhorias nas instalações para maior conforto e funcionalidade durante a utilização do mesmo.

## **0 – DISPOSIÇÕES GERAIS**

Todos os materiais a serem empregados na obra deverão ser comprovadamente de boa qualidade e satisfazer rigorosamente as especificações. Todos os serviços deverão ser executados em completa obediência aos princípios da boa técnica, devendo satisfazer rigorosamente às Normas Brasileiras.

Durante as obras deverá ser feita periódica remoção de todo entulho e detritos que venham a se acumular no local.

Será de competência da empreiteira fornecer toda ferramenta e material adequado a mais perfeita execução dos serviços contratados, bem como os equipamentos de proteção individual (EPI) e de proteção coletiva (EPC). Poderá ser usado um ambiente existente no local para armazenamento de materiais e ferramentas desde que haja concordância com o fiscal da obra.

Não poderá a firma empreiteira, em hipótese alguma, alegar desconhecimento das cláusulas e condições estabelecidas nestas especificações, bem como de detalhes e exigências constantes dos projetos, que fazem parte integrante do contrato.

A empreiteira será responsável pelas soluções técnicas necessárias para execução dos projetos.

Todos os pagamentos, taxas, impostos, multas, encargos sociais, indenizações, seguros e demais encargos que incidam, ou venham a incidir sobre a obra e o pessoal da mesma serão de total e exclusiva responsabilidade da empreiteira.

Qualquer dúvida na especificação, caso algum material tenha saído de linha durante a obra, ou ainda caso faça opção pelo uso de algum material equivalente, consultar um profissional habilitado e também a fiscalização do

4

**EM BRANCO**

município, para maiores esclarecimentos a fim de que a obra mantenha o mesmo padrão de qualidade, em todos os níveis da edificação.

**METAS:**

**1 – SERVIÇOS PRELIMINARES**

Nesta meta, serão feitos todos os preparativos necessários para iniciar a obra, conforme especificações da planilha orçamentária. A instalação de tapumes deverá ser feita em acordo com o fiscal da obra.

**2 – COBERTURA**

Nesta meta, será feita a remoção de todo o telhamento existente, para que posteriormente seja instalado um novo telhamento em telha metálica termoacústica com preenchimento em Poliuretano Rígido (PU), E=30mm, e também telhas translúcidas em policarbonato E=1,1mm, conforme dimensões indicadas em projeto.

Além da cobertura, será feito um fechamento lateral em telha de aço E=0,5mm, fixada em estrutural metálica treliçada, conforme detalhamentos contidos no projeto.

**3 – FECHAMENTO EM ELEMENTO VAZADO**

Nesta meta, será feito o fechamento de vãos das paredes com alvenaria de elemento vazado (cobogó) cimentícios quadrados, conforme especificações de projeto. Antes da execução, deve-se consultar o fiscal da obra para aprovação do tipo de elemento vazado a ser instalado.

**4 – CALÇADAS EXTERNAS E DRENAGEM**

Nesta meta, será feita a demolição de um trecho de calçada existente, para posteriormente ser executada uma nova calçada em concreto, com as respectivas especificações:

- Lastro de brita com 3cm de espessura;
- Calçada em concreto Fck = 20 MPa, espessura de 7cm;
- Dimensões conforme projeto.



5

**EM BRANCO**

Além disso, serão feitas melhorias na parte de drenagem de águas pluviais, conforme especificações de projeto e planilha orçamentária.

#### **5 – INSTALAÇÕES ELÉTRICAS**

Nesta meta, será feita a remoção das instalações elétricas existentes e execução de novas instalações, conforme especificações de projeto e planilha orçamentária.

#### **6 – ESQUADRIAS**

Nesta meta, será feita a remoção de uma porta existente para instalação de uma nova, bem como a abertura de um novo vão para instalação de uma nova porta, conforme especificações de projeto e planilha orçamentária.

#### **7 – MOBILIÁRIO ESPORTIVO**

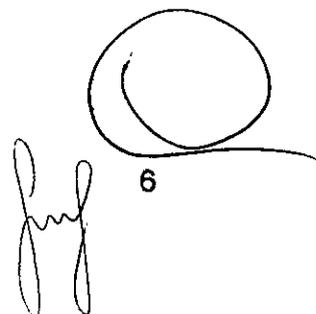
Nesta meta, será feita a remoção do mobiliário esportivo existente e instalação de um novo mobiliário esportivo, incluindo tabelas de basquete, gols de futsal, rede para voleibol, bancos em bloco de concreto, conforme especificações de projeto e planilha orçamentária.

#### **8 – GRADIL P/ CERCAMENTO**

Nesta meta, será feita a demolição de muros existentes para posterior instalação de gradil em tela de aço galvanizado, conforme especificações de projeto e planilha orçamentária.

#### **9 – PAISAGISMO**

Nesta meta, será feito o plantio de grama em placas e também o plantio de árvores, conforme especificações de projeto e planilha. Antes do plantio de grama e árvores, o fiscal da obra deverá ser consultado para definição dos locais.



6

**EM BRANCO**



# PREFEITURA MUNICIPAL DE UMUARAMA

ESTADO DO PARANÁ



## 10 - REPAROS

Nesta meta, serão feitos reparos nas estruturas, pisos de concreto e alvenarias conforme necessário, seguindo as especificações de projeto e planilha orçamentária.

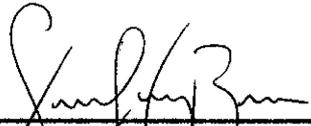
## 11 - PINTURA GERAL

Nesta meta, será feita a pintura de toda a edificação, interna e externamente, bem como a pintura do piso interno da quadra, calçadas externas e dos muros de divisa do lote da escola, conforme planilha orçamentária e projeto de reforma.

## 12 - LIMPEZA FINAL DE OBRA

Nesta meta, será realizada a limpeza de toda a obra, incluindo retirada de todo o volume de entulhos, sujeiras e demais serviços necessários para proporcionar condições de entrega da mesma.

Umuarama, 24 de Julho de 2020.

  
\_\_\_\_\_  
**GUSTAVO FELIPE BÁCARO**  
Engenheiro Civil  
CREA-PR 167.614/D

SECRET

CONFIDENTIAL

SECRET

CONFIDENTIAL

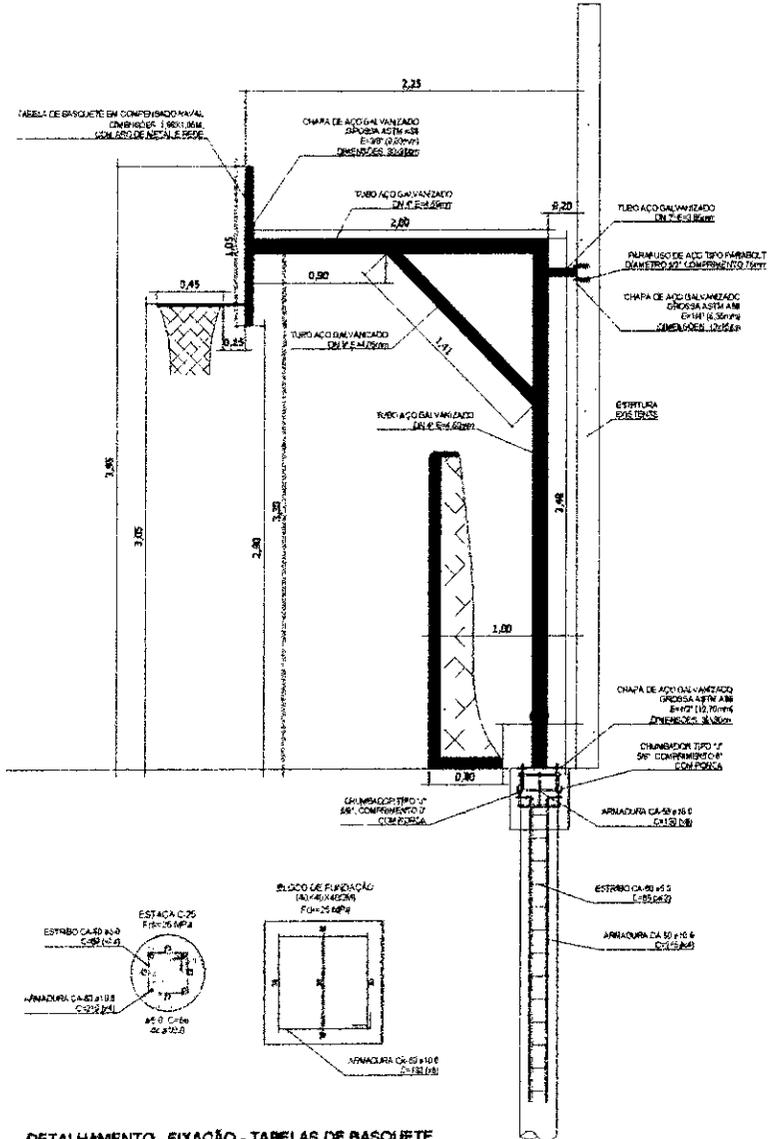
SECRET

CONFIDENTIAL

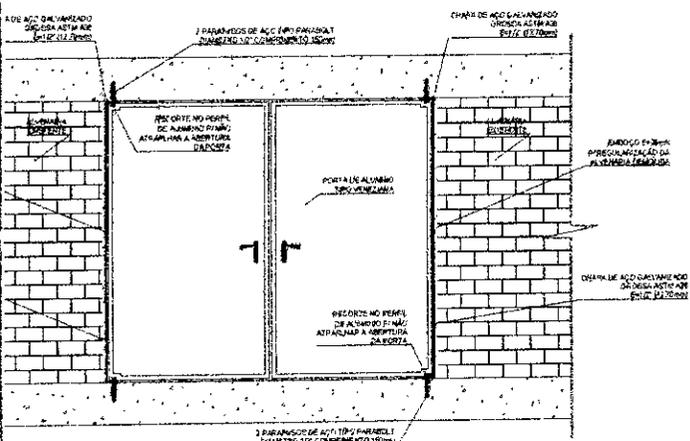
**EM BRANCO**

CONFIDENTIAL

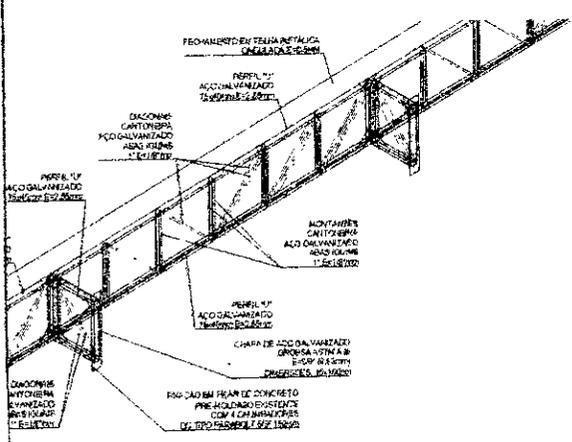
SECRET



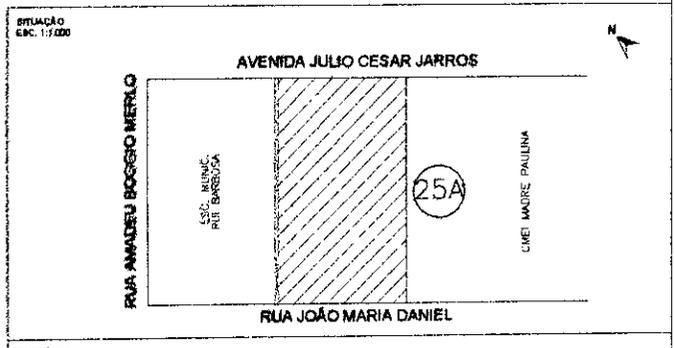
**DETALHAMENTO - FIXAÇÃO - TABELAS DE BASQUETE**  
GEN. ESCALA



**DETALHAMENTO - FIXAÇÃO - PORTA NOVA DE ALUMÍNIO TIPO VENEZIANA**  
GEN. ESCALA



**DETALHAMENTO - ESTRUTURA METÁLICA P/ FECHAMENTO LATERAL**  
GEN. ESCALA



SITUAÇÃO ERC. 1:15.000	
AVENIDA JULIO CESAR JARROS	
RUA AMADEU BOIGIO MERLO	
RUA JOÃO MARIA DANIEL	
CEMEIRO PALLINA	
25A	
ESTADÍSTICA	
QUADRA A REFORMAR	560,55 m²

APROVAÇÃO

**PROJETO ARQUITETÔNICO**

**PREFEITURA MUNICIPAL DE UMUARAMA**

PREFEITO: CELSO LUIZ POZZOBOM

SECRETÁRIO: IBAMU OSHIMA

OBRA: REFORMA DO QUADRA DA ESCOLA MUNICIPAL RUA BARBOSA

LOCAL: RUA AMADEU BOIGIO MERLO, 560 - PARQUE DANIELLE - CEP 87.606-450 - UMUARAMA - PR

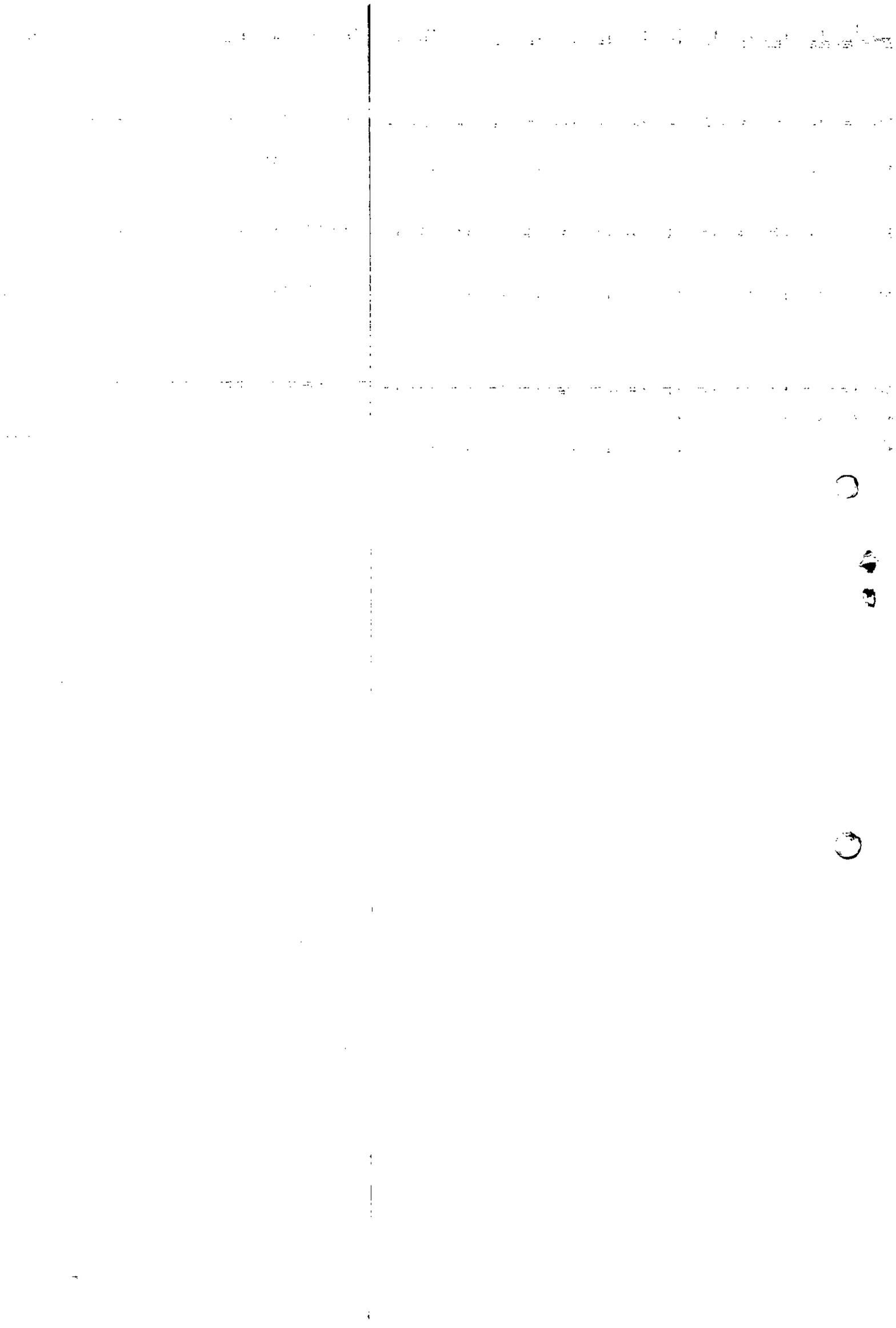
PROJETO: GUSTAVO FELIPE BACARO

CONTEÚDO: PLANTA BAIXA, CORTES, DETALHES

ESCALA: INDICADA

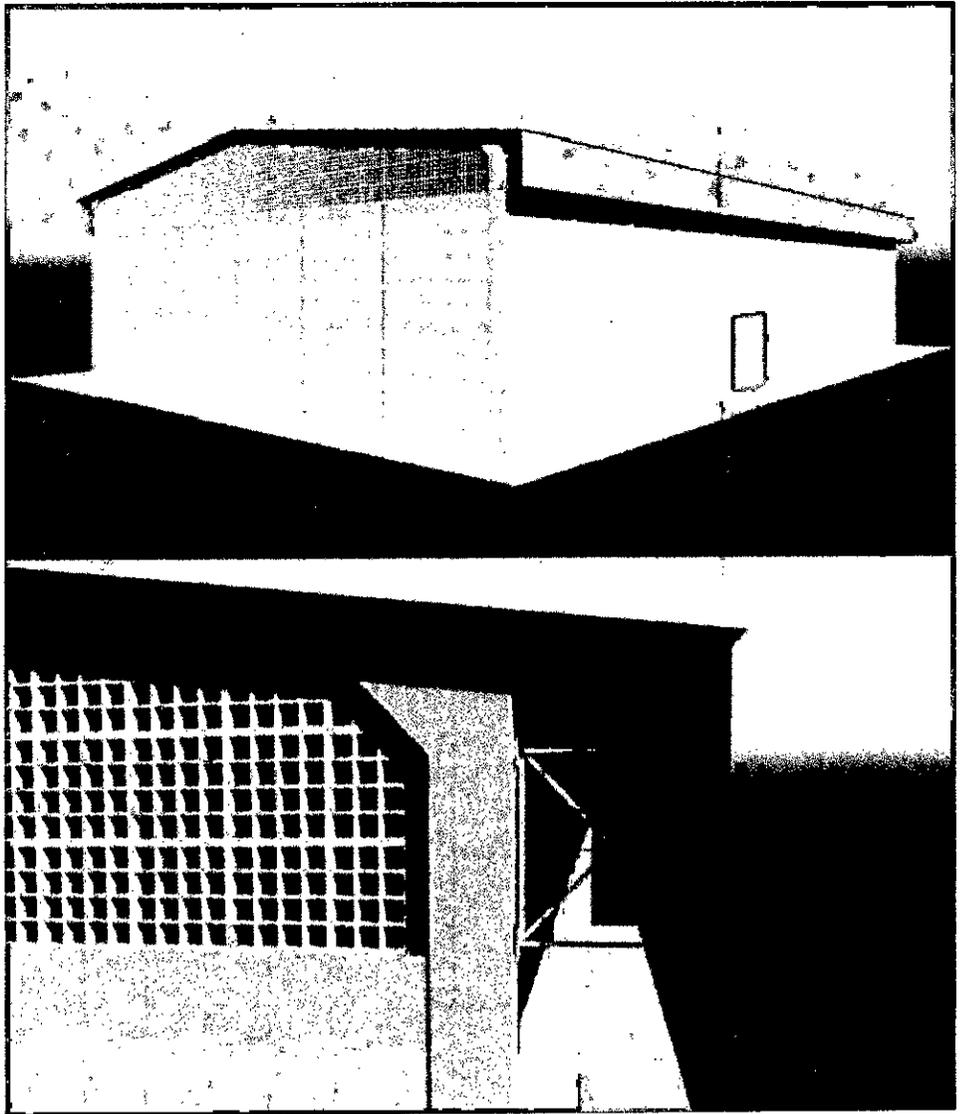
DATA: JULHO/2020

DESENHO: [Signature]

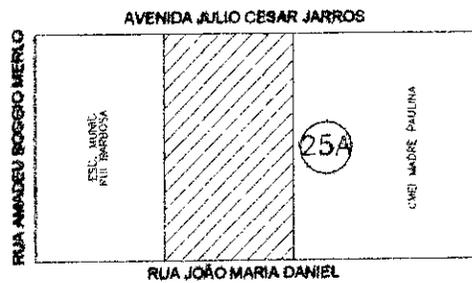


Demolir muro e instalar grade galvanizado h=2,00m.

RUA JOÃO MARIA DANIEL



SITUAÇÃO  
ESC. 1:1.000



STATÍSTICA

CRUZO A REFORMAR 550,00 m²

APPROVAÇÃO

**PROJETO ARQUITETÔNICO**

**PREFEITURA MUNICIPAL DE UMUARAMA**

PREFEITO  
CELSO LUIZ POZZOBOM  
SECRETÁRIO  
ISAMLI OSHIMA

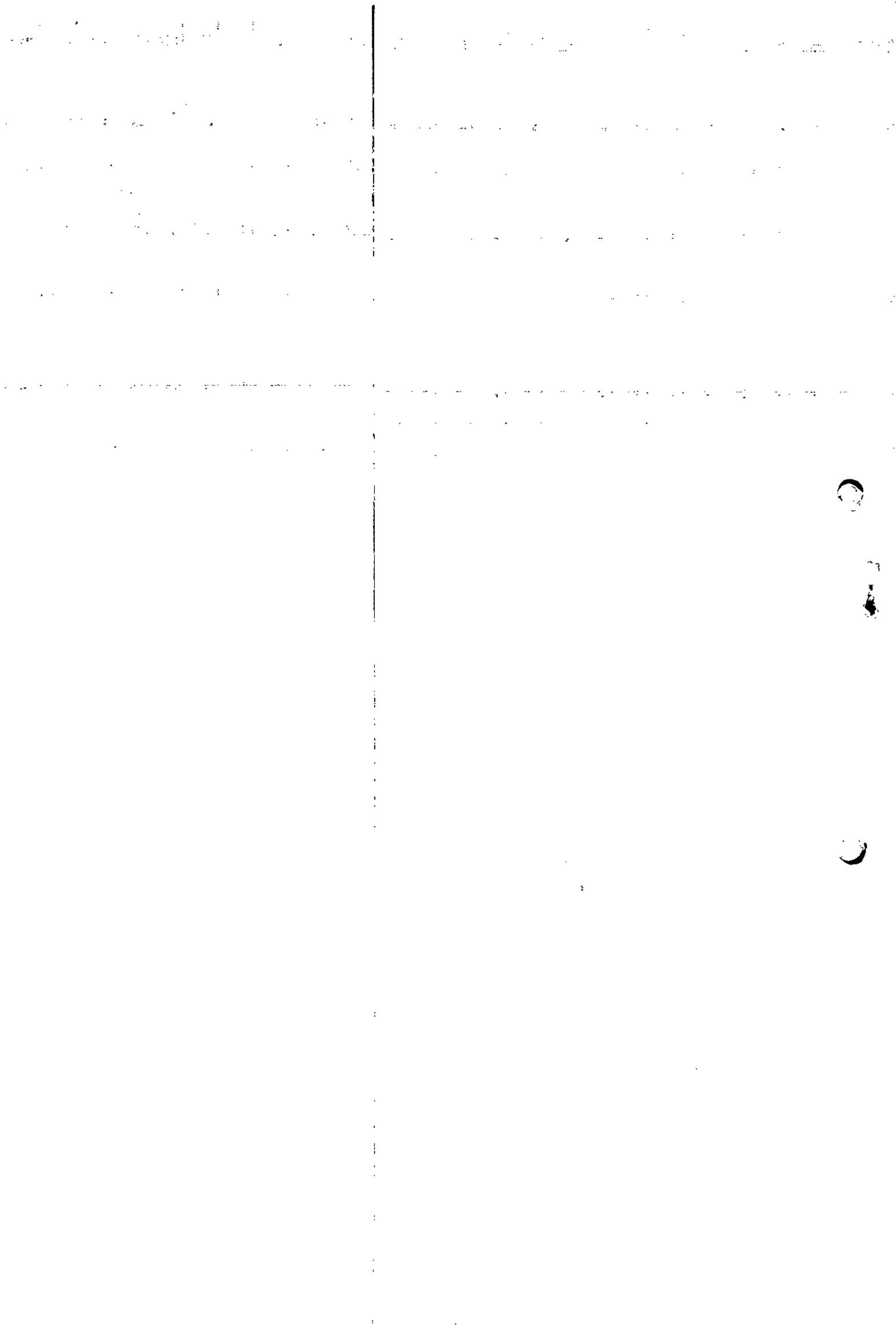
OBJETO  
REFORMA DO GINÁSIO DA ESCOLA MUNICIPAL RUA BARBOSA  
LOCAL  
RUA AMADEU BOGGIO MERLO, 550 - PARQUE DANIELLE - CEP 87.608-480 - UMUARAMA - PR

CONTEÚDO  
PLANTA DE COBERTURA  
DEMARCAÇÕES DA QUADRA

ESCALA  
FOLHADA  
DATA  
JULHO/2020  
DESENHO

**2/2**

GUSTAVO FELIPE SACARI  
ENGENHEIRO CIVIL, CREA 171.254/PR





PREFEITURA MUNICIPAL DE UMUARAMA

ESTADO DO PARANÁ

PARECER JURÍDICO Nº 04/2021



PROCESSO LICITATÓRIO Nº 2021/01/12

REQUERENTE: SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS, PLANEJAMENTO URBANO, PROJETOS TÉCNICOS E HABITAÇÃO

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA OU ARQUITETURA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DO GINÁSIO DE ESPORTES DA ESCOLA MUNICIPAL RUI BARBOSA

Cinge-se o expediente em solicitação encaminhada a esta Procuradoria-Geral, com base no artigo 3º Inciso VI, da Lei nº 8.666/93, requerendo análise jurídica sobre o procedimento licitatório epigrafado, cujo objeto contempla a necessidade de promover a contratação de empresa de engenharia ou arquitetura para execução de reforma do ginásio de esportes da Escola Municipal Rui Barbosa, consoante as especificações e justificativa descritos na Comunicação Interna nº 013/2021 – fl. acostada.

Preliminarmente, cumpre alinhavar que este parecer tratará de pronunciamento restrito às questões eminentemente jurídicas, nos limites das atribuições determinadas pela Lei Complementar nº 461/2019. Portanto, estão excluídos da análise os aspectos de natureza técnica, econômica, financeira e administrativa, bem como os aspectos referentes à conveniência e à oportunidade da prática dos atos administrativos, que são de responsabilidade dos demais órgãos desta municipalidade.

Em relação aos aspectos de natureza técnica alheia à seara jurídica, parte-se da premissa de que os órgãos e servidores competentes para a sua apreciação detêm os conhecimentos específicos necessários e os analisaram adequadamente verificando a exatidão das informações constantes dos autos e atuando em conformidade com suas atribuições.

Em síntese, este opinativo inicial visa indicar qual a modalidade licitatória mais adequada para a contratação pretendida, proporcionando mais segurança jurídica para o procedimento, desde sua gênese.

Nesse contexto, tenho que a contratação poderá ser levada a efeito pela modalidade Tomada de Preços, haja vista o valor proposto (art. 23, inciso I, alínea "b", da Lei 8.666/93 – Decreto nº 9.412 de 2018) e as peculiaridades que revestem o objeto a ser contratado.

No que pertine ao edital e seus anexos, o mesmo deverá reunir os elementos essenciais exigidos pela Lei 8.666/93, mormente os que tangem ao objeto do certame, exigências de habilitação, critério de aceitação das propostas, sanções por inadimplemento e as cláusulas do contrato.



## PREFEITURA MUNICIPAL DE UMUARAMA

ESTADO DO PARANÁ

No tocante à habilitação no certame, a norma regulamentadora dispõe que far-se-á com a verificação de que o licitante atende as exigências do edital quanto à habilitação jurídica, qualificação técnica e econômico-financeira e regularidade fiscal e trabalhista, conforme reza o artigo 27 do diploma legal supracitado.

Ressalto que em relação às exigências de qualificação técnica, esta deverá ser apenas aquelas indispensáveis a assegurar o cumprimento do contrato, posto que qualquer outra poderá reduzir o teor de competitividade do certame.

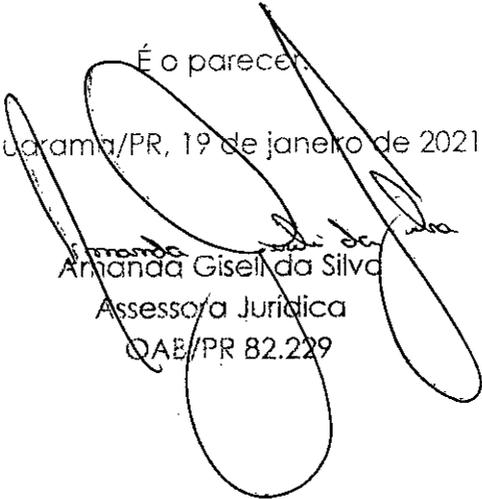
Na ocorrência de elencar alguns requisitos que acabam restringindo a competitividade, estes necessitam estar fundamentados ou regulamentados em instrumento próprio. Ou seja, há necessidade de justificativa plausível para realizar cada pedido. A jurisprudência do Tribunal de Contas da União admite que a Administração inclua na descrição do objeto, característica que seja limitadora de eventuais fornecedores, desde que essa característica não seja descabida ou desproporcional (Acórdão 445/2008 – TCU – Plenário. Relator Ministro Relator Benjamin Zymler).

Ainda, em relação aos aspectos de natureza técnica, parte-se da premissa de que os órgãos e servidores competentes para a sua apreciação detêm o conhecimento específico necessário para análise adequada, verificando a exatidão das informações constantes dos autos e atuando em conformidade com suas atribuições.

Finalmente e em especial, a publicação do aviso deverá ser realizada nos exatos termos das Leis 8.666/93, no intuito de proporcionar mais competitividade ao certame e, de conseguinte, contratar a proposta mais vantajosa para a Administração Pública.

É o parecer.

Umuarama/PR, 19 de janeiro de 2021.

  
Amanda Giseli da Silva

Assessora Jurídica

OAB/PR 82.229

# PREFEITURA MUNICIPAL DE UMUARAMA

ESTADO DO PARANÁ

DIRETORIA DE PLANEJAMENTO ORÇAMENTÁRIO



PARECER 12/2021 - SOLICITAÇÕES DE COMPRA

**ÓRGÃO SOLICITANTE:** SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS

**DOTAÇÃO:** 08.002.12.361.0015.1.095. - ED:4.4.90.51.00.00 - D:180 - F:104

**DOTAÇÃO:** 08.002.12.361.0015.1.095. - ED:4.4.90.51.00.00 - D:1167 - F:107

O presente processo possui dotação orçamentária suficiente para a realização da despesa neste exercício.

Umuarama/PR em, 21 de janeiro de 2021.

**KELLY CRISTINA LISBOA DA SILVA**

Chefe de Divisão

EZEQUIEL MARCOS NAVARRO  
Secretário de Fazenda  
Portaria: 005/2017

**EM BRANCO**