

# INTERVENÇÕES

Intervenção	Ano	Obra	Contrato/Aditivo	Prazo	Data Inicial	Valor Total	% Medição
2	2025	TROCA DA COBERTURA DA ESCOLA IDA KUMMER <b>Esta intervenção está em andamento</b>	Contrato 61/2025	180	28/08/2025	R\$ 666.000,00	34,88%

Nº2/2025  
Data Inicial: 28/08/2025

## TROCA DA COBERTURA DA ESCOLA IDA KUMMER

R\$ 666.000,00

## Intervenção X Bem

Bem Patrimonial

3713; 3714

## Empenho X Intervenção

Nº do Empenho	Ano	Data	Origem
4607	2025	20/08/2025	12476
5311	2025	10/09/2025	12476
5312	2025	10/09/2025	12476
6282	2025	17/10/2025	12476
6348	2025	17/10/2025	12476
6570	2025	17/10/2025	12476

## Intervenção X Ação do Planejamento

Pessoa Jurídica	Código da Ação	Código de Controle de Leis e Atos	Data
12476	1009	1748022	20/08/2025

## Responsabilidades Técnica

Tipo Doc. (Responsável Técnico)	Doc. (Responsável Técnico)	Tipo Doc. (Orgão Classe)	Doc. (Orgão Classe)	Responsabilidade Técnica	Resp. Técnica Ativa?
CPF	06.*8*.7**-65	ART (CREA)	17**2*1**11**	Projeto Arquitetônico	Sim
CPF	06.*8*.7**-65	ART (CREA)	17**2*1**11**	Projeto Complementar	Sim
CPF	06.*8*.7**-65	ART (CREA)	17**2*1**11**	Orçamento	Sim
CPF	06.*8*.7**-65	ART (CREA)	17**2*1**11**	Fiscalização	Sim
CPF	08.*7*.4**-10	ART (CREA)	17**2*3**82**	Execução de Obra	Sim

## Planilhas de Orçamento

Tipo	Contrato/Aditivo	Ano	CNPJ	Lei ou Ato	Valor	Data	% Medição
Base				5608	R\$ 1.008.767,35	20/08/2025	
Contrato	61	2025	76.205.681/0001-96	5609	R\$ 666.000,00	20/08/2025	34,88%

## Acompanhamentos

Lei ou Ato	Tipo	Número	Origem	Data	Tipo de Medição	Contrato/Aditivo	% Medição
------------	------	--------	--------	------	-----------------	------------------	-----------

5612	Medição	1	Jurisdicionado	10/09/2025	Execução Indireta - Contrato	Contrato 61/2025	19,39%
5615	Medição	2	Jurisdicionado	17/10/2025	Execução Indireta - Contrato	Contrato 61/2025	34,88%

Nº2/2025  
Data Inicial: 28/08/2025

## TROCA DA COBERTURA DA ESCOLA IDA KUMMER

### Documentos

R\$ 666.000,00

# ART Projeto Orçamento e Fiscalização



Anotação de Responsabilidade Técnica - ART  
Lei nº 6.496, de 7 de dezembro de 1977

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Paraná

**CREA-PR**

**ART de Obra ou Serviço**  
1720251491181

Página 1/1

**1. Responsável Técnico**

**JOÃO PAULO BASNIAK BOESE**

Título profissional:

**ENGENHEIRO CIVIL**

RNP: **1712535102**

Carteira: **PR-134576/D**

**2. Dados do Contrato**

Contratante: **MUNICÍPIO DE RENASCença**

CNPJ: **76.205.681/0001-96**

RUA GETÚLIO VARGAS, 901

CENTRO - RENASCença/PR 85610-000

Contrato: (Sem número)

Celebrado em: 17/03/2025

Tipo de contratante: Pessoa Jurídica (Direito Público) brasileira

Ação Institucional: Órgão Público (Servidor/Empregado)

**3. Dados da Obra/Serviço**

RUA COSTA E SILVA, S/N

CH Nº 49 CRISTO REI - RENASCença/PR 85610-000

Data de Início: 17/03/2025

Previsão de término: 31/12/2025

Coordenadas Geográficas: -26,162148 x -52,965329

Finalidade: Escolar

Proprietário: **MUNICÍPIO DE RENASCença**

CNPJ: **76.205.681/0001-96**

**4. Atividade Técnica**

[Elaboração de orçamento, Fiscalização de obra, Projeto arquitetônico] de reforma de edificação em materiais mistos

Quantidade	Unidade
3666,74	M2

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

**5. Observações**

Reforma das Coberturas da Escola Municipal Ida Kummer

**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**

Documento assinado eletronicamente por JOÃO PAULO BASNIAK BOESE, registro Crea-PR PR-134576/D, na área restrita do profissional com uso de login e senha, na data 17/03/2025 e hora 16h24.

FABIELI  
MANFREDI:06632359957

Assinado de forma digital por  
FABIELI MANFREDI:06632359957  
Dados: 2025.03.24 16:19:57  
-03'00'

MUNICÍPIO DE RENASCença - CNPJ: 76.205.681/0001-96

**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 guarda da 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\$ 103,03

Registrada em : 21/03/2025

Valor Pago: R\$ 103,03

A autenticidade desta ART pode ser verificada em <https://servicos.crea-pr.org.br/publico/art>  
Impresso em: 24/03/2025 07:56:39

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





Anotação de Responsabilidade Técnica - ART  
Lei nº 6.496, de 7 de dezembro de 1977

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Paraná

**CREA-PR**

Página 1/1  
**ART de Obra ou Serviço**  
1720253608230

**1. Responsável Técnico**

**ALLAN BORGATTO PERES**

Título profissional:

**ENGENHEIRO CIVIL**

Empresa Contratada: **C J B PERES**

RNP: **1718977808**

Carteira: **PR-182930/D**

Registro/Visto: **77685**

**2. Dados do Contrato**

Contratante: **MUNICÍPIO DE RENASCENÇA**

CNPJ: **76.205.681/0001-96**

RUA GETÚLIO VARGAS, 901

CENTRO - RENASCENCA/PR 85610-000

Contrato: 061/2025

Celebrado em: 30/05/2025

Valor: R\$ 666.000,00

Tipo de contratante: Pessoa Jurídica (Direito Público) brasileira

**3. Dados da Obra/Serviço**

RUA COSTA E SILVA, S/N

CH Nº 49 CRISTO REI - RENASCENCA/PR 85610-000

Data de Início: 11/06/2025

Previsão de término: 11/12/2025

Coordenadas Geográficas: -26,162148 x -52,965329

Proprietário: **MUNICÍPIO DE RENASCENÇA**

CNPJ: **76.205.681/0001-96**

**4. Atividade Técnica**

[Execução de obra] de reforma de edificação em materiais mistos

Quantidade	Unidade
3666,74	M2

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

**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 registradas nesta Anotação de Responsabilidade Técnica.

Documento assinado eletronicamente por ALLAN BORGATTO PERES, registro Crea-PR PR-182930/D, na área restrita do profissional com uso de login e senha, na data 26/06/2025 e hora 16h10.

**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 guarda da 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



**MUNICÍPIO DE RENASCENÇA - CNPJ: 76.205.681/0001-96**

Valor da ART: R\$ 271,47

Registrada em : 26/06/2025

Valor Pago: R\$ 271,47

A autenticidade desta ART pode ser verificada em <https://servicos.crea-pr.org.br/publico/art>  
Impresso em: 24/07/2025 16:27:06



# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA


**PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

Orçamento Base para Licitação - (SELECIONAR)

 Grau de Sigilo  
**#PÚBLICO**

<b>Nº OPERAÇÃO</b> 0	<b>Nº TransfereGOV</b>	<b>PROONENTE / TOMADOR</b> 0 MUNICÍPIO DE RENASCENÇA	<b>APELIDO DO EMPREENDIMENTO</b> REFORMA DA COBERTURA ESCOLA MUNICIPAL IDA KUMMER
<b>LOCALIDADE SINAPI</b> <b>CURITIBA</b>	<b>DATA BASE</b> 12-24 (DES.)	<b>DESCRIÇÃO DO LOTE</b> REFORMA DA COBERTURA ESCOLA MUNICIPAL IDA KUMMER	<b>MUNICÍPIO / UF</b> RENASCENÇA - PR

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	RECURSO
<b>REFORMA DA COBERTURA ESCOLA MUNICIPAL IDA KUMMER</b>										
1.			<b>REFORMA DA COBERTURA ESCOLA MUNICIPAL IDA KUMMER</b>				-	1.008.767,35	1.008.767,35	
1.1.			<b>REFORMA DA COBERTURA ESCOLA MUNICIPAL IDA KUMMER</b>				-	6.117,96	6.117,96	
1.1.1.			<b>Serviços Preliminares</b>				-	6.117,96	6.117,96	
1.1.1.1.	SINAPI-I	4813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXACAO)	M2	3,00	400,00	BDI 1	508,84	1.526,52	RA
1.1.1.2.	SINAPI-I	10776	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA ESCRITORIO, SEM DIVISORIAS INTERNAS E SEM SANITARIO (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)	MES	6,00	601,56	BDI 1	765,24	4.591,44	RA
1.2.			<b>BLOCO 1</b>				-	137.913,47	137.913,47	
1.2.1.			<b>Demolição</b>				-	11.079,51	11.079,51	
1.2.1.1.	SINAPI	97647	REMOÇÃO DE TELHAS DE FIBROCIMENTO METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	579,00	4,20	BDI 1	5,34	3.091,86	RA
1.2.1.2.	SINAPI	97650	REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	579,00	9,07	BDI 1	11,54	6.681,66	RA
1.2.1.3.	SINAPI	104803	REMOÇÃO CALHAS E RUFO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M	189,00	5,43	BDI 1	6,91	1.305,99	RA
1.2.2.			<b>Estrutura de cobertura e telhamento</b>				-	89.046,96	89.046,96	
1.2.2.1.	SINAPI	100775	ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO FINK, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUNDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_PSA	KG	1.937,60	12,93	BDI 1	16,45	31.873,52	RA
1.2.2.2.	Composição	COMP-102	SUPORTE DE FIXAÇÃO DE ESTRUTURA METÁLICA EM PISO E PAREDE	UND	90,00	44,57	BDI 1	56,70	5.103,00	RA
1.2.2.3.	SINAPI	94213	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO ICAMENTO. AF_07/2019	M2	579,00	69,64	BDI 1	88,59	51.293,61	RA
1.2.2.4.	SINAPI	91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	0,60	1.017,78	BDI 1	1.294,72	776,83	RA
1.2.3.			<b>Calhas e Rufos</b>				-	35.336,35	35.336,35	
1.2.3.1.	SINAPI	94229	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	67,00	163,07	BDI 1	207,44	13.898,48	RA
1.2.3.2.	SINAPI	100327	RUFO EXTERNO/INTERNO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 26, CORTE DE 33 CM, INCLUSO ICAMENTO. AF_07/2019	M	122,00	57,45	BDI 1	73,08	8.915,76	RA
1.2.3.3.	Composição	COMP-101	CHAPEAMENTO PLATIBANDA, COM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M2	104,56	94,14	BDI 1	119,76	12.522,11	RA
1.2.4.			<b>Serviço de viga cinta e reboco</b>				-	1.511,49	1.511,49	
1.2.4.1.	SINAPI	92455	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	3,60	149,23	BDI 1	189,84	683,42	RA

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



## PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Orçamento Base para Licitação - (SELECIONAR)

 Grau de Sigilo  
**#PÚBLICO**

Nº OPERAÇÃO 0	Nº TransfereGOV 0	PROONENTE / TOMADOR MUNICÍPIO DE RENASCENÇA	APELIDO DO EMPREENDIMENTO REFORMA DA COBERTURA ESCOLA MUNICIPAL IDA KUMMER			
LOCALIDADE SINAPI <b>CURITIBA</b>	DATA BASE 12-24 (DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE REFORMA DA COBERTURA ESCOLA MUNICIPAL IDA KUMMER	MUNICÍPIO / UF RENASCENÇA - PR	BDI 1 27,21%	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\$)	RECURSO
<b>REFORMA DA COBERTURA ESCOLA MUNICIPAL IDA KUMMER</b>										
1.2.4.2.	SINAPI	103675	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPa, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	M3	0,30	588,86	BDI 1	749,09	224,73	RA
1.2.4.3.	SINAPI	104111	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO EMBUTIDA EM ALVENARIA DE VEDAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	9,00	22,38	BDI 1	28,47	256,23	RA
1.2.4.4.	SINAPI	104108	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO EMBUTIDA EM ALVENARIA DE VEDAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	9,00	13,38	BDI 1	17,02	153,18	RA
1.2.4.5.	SINAPI	87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇÃO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	M2	9,00	4,79	BDI 1	6,09	54,81	RA
1.2.4.6.	SINAPI	87292	ARGAMASSA TRAÇÃO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,20	546,80	BDI 1	695,58	139,12	RA
<b>1.2.5.</b>	<b>Pintura Volume caixa d'água</b>							-	<b>939,16</b>	
1.2.5.1.	SINAPI	88485	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	21,76	4,28	BDI 1	5,44	118,37	RA
1.2.5.2.	SINAPI	95306	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	21,76	16,41	BDI 1	20,88	454,35	RA
1.2.5.3.	SINAPI	88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	21,76	13,24	BDI 1	16,84	366,44	RA
<b>1.3.</b>	<b>BLOCO 2</b>							-	<b>134.238,45</b>	
<b>1.3.1.</b>	<b>Demolição</b>							-	<b>11.492,83</b>	
1.3.1.1.	SINAPI	97647	REMOÇÃO DE TELHAS DE FIBROCIMENTO METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	591,00	4,20	BDI 1	5,34	3.155,94	RA
1.3.1.2.	SINAPI	97650	REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	591,00	9,07	BDI 1	11,54	6.820,14	RA
1.3.1.3.	SINAPI	104803	REMOÇÃO CALHAS E RUFOIS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M	219,50	5,43	BDI 1	6,91	1.516,75	RA
<b>1.3.2.</b>	<b>Estrutura de cobertura e telhamento</b>							-	<b>92.435,37</b>	
1.3.2.1.	SINAPI	100775	ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO FINK, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_PSA	KG	2.105,50	12,93	BDI 1	16,45	34.635,48	RA
1.3.2.2.	Composição	COMP-102	SUPORTE DE FIXAÇÃO DE ESTRUTURA METÁLICA EM PISO E PAREDE	UND	96,00	44,57	BDI 1	56,70	5.443,20	RA
1.3.2.3.	SINAPI	94213	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁCHIAS, INCLUSO INCLOUIMENTO. AF_07/2010	M2	591,00	69,64	BDI 1	88,59	52.356,69	RA

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



## PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Orçamento Base para Licitação - (SELECIONAR)

 Grau de Sigilo  
**#PÚBLICO**

Nº OPERAÇÃO 0	Nº TransfereGOV 0	PROONENTE / TOMADOR MUNICÍPIO DE RENASCENÇA	APELIDO DO EMPREENDIMENTO REFORMA DA COBERTURA ESCOLA MUNICIPAL IDA KUMMER			
LOCALIDADE SINAPI <b>CURITIBA</b>	DATA BASE 12-24 (DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE REFORMA DA COBERTURA ESCOLA MUNICIPAL IDA KUMMER	MUNICÍPIO / UF RENASCENÇA - PR	BDI 1 27,21%	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\$)	RECURSO
<b>REFORMA DA COBERTURA ESCOLA MUNICIPAL IDA KUMMER</b>										
1.3.3.1.	SINAPI	94229	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLOIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	34,50	163,07	BDI 1	207,44	7.156,68	RA
1.3.3.2.	SINAPI	100327	RUFO EXTERNO/INTERNO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 26, CORTE DE 33 CM, INCLUSO ICAMENTO. AF_07/2019	M	185,00	57,45	BDI 1	73,08	13.519,80	RA
1.3.3.3.	Composição	COMP-101	CHAPEAMENTO PLATIBANDA, COM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M2	50,94	94,14	BDI 1	119,76	6.100,57	RA
<b>1.3.4.</b>			<b>Serviço de viga cinta e reboco</b>					-	<b>1.815,00</b>	
1.3.4.1.	SINAPI	92455	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	3,20	149,23	BDI 1	189,84	607,49	RA
1.3.4.2.	SINAPI	103675	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPa, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	M3	0,40	588,86	BDI 1	749,09	299,64	RA
1.3.4.3.	SINAPI	104111	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO EMBUTIDA EM ALVENARIA DE VEDAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	18,00	22,38	BDI 1	28,47	512,46	RA
1.3.4.4.	SINAPI	104108	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO EMBUTIDA EM ALVENARIA DE VEDAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	18,00	13,38	BDI 1	17,02	306,36	RA
1.3.4.5.	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	3,20	4,79	BDI 1	6,09	19,49	RA
1.3.4.6.	SINAPI	87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,10	546,80	BDI 1	695,58	69,56	RA
<b>1.3.5.</b>			<b>Pintura Volume de caixa d'água</b>					-	<b>1.718,20</b>	
1.3.5.1.	SINAPI	88485	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	39,81	4,28	BDI 1	5,44	216,57	RA
1.3.5.2.	SINAPI	95306	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	39,81	16,41	BDI 1	20,88	831,23	RA
1.3.5.3.	SINAPI	88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	39,81	13,24	BDI 1	16,84	670,40	RA
<b>1.4.</b>			<b>BLOCO 3</b>					-	<b>119.071,22</b>	
<b>1.4.1.</b>			<b>Demolição</b>					-	<b>11.042,50</b>	
1.4.1.1.	SINAPI	97647	REMOÇÃO DE TELHAS DE FIBROCIMENTO METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	559,00	4,20	BDI 1	5,34	2.985,06	RA
1.4.1.2.	SINAPI	97650	REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	559,00	9,07	BDI 1	11,54	6.450,86	RA
			REMOÇÃO CALHOS E PREGOS, DE FORMA MANUAL, SEM							

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



## PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Orçamento Base para Licitação - (SELECIONAR)

 Grau de Sigilo  
**#PÚBLICO**

Nº OPERAÇÃO 0	Nº TransfereGOV 0	PROONENTE / TOMADOR MUNICÍPIO DE RENASCENÇA	APELIDO DO EMPREENDIMENTO REFORMA DA COBERTURA ESCOLA MUNICIPAL IDA KUMMER			
LOCALIDADE SINAPI <b>CURITIBA</b>	DATA BASE 12-24 (DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE REFORMA DA COBERTURA ESCOLA MUNICIPAL IDA KUMMER	MUNICÍPIO / UF RENASCENÇA - PR	BDI 1 27,21%	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\$)	RECURSO
<b>REFORMA DA COBERTURA ESCOLA MUNICIPAL IDA KUMMER</b>										
<b>1.4.2.</b>			<b>Estrutura de cobertura e telhamento</b>						<b>1.008.767,35</b>	
1.4.2.1.	SINAPI	100775	ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO FINK, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_PSA	KG	2.064,10	12,93	BDI 1	16,45	33.954,45	RA
1.4.2.2.	Composição	COMP-102	SUPORTE DE FIXAÇÃO DE ESTRUTURA METÁLICA EM PISO E PAREDE	UND	96,00	44,57	BDI 1	56,70	5.443,20	RA
1.4.2.3.	SINAPI	94213	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO ICÂMENTO. AF_07/2019	M2	559,00	69,64	BDI 1	88,59	49.521,81	RA
<b>1.4.3.</b>			<b>Calhas e Rufos</b>						<b>19.109,26</b>	
1.4.3.1.	SINAPI	94229	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	63,50	163,07	BDI 1	207,44	13.172,44	RA
1.4.3.2.	SINAPI	100327	RUFOS EXTERNO/INTERNO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 26, CORTE DE 33 CM, INCLUSO ICÂMENTO. AF_07/2019	M	34,50	57,45	BDI 1	73,08	2.521,26	RA
1.4.3.3.	Composição	COMP-101	CHAPEAMENTO PLATIBANDA, COM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M2	28,52	94,14	BDI 1	119,76	3.415,56	RA
<b>1.5.</b>			<b>BLOCO 4</b>						<b>135.711,92</b>	
<b>1.5.1.</b>			<b>Demolição</b>						<b>12.088,27</b>	
1.5.1.1.	SINAPI	97647	REMOÇÃO DE TELHAS DE FIBROCIMENTO METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	623,00	4,20	BDI 1	5,34	3.326,82	RA
1.5.1.2.	SINAPI	97650	REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	623,00	9,07	BDI 1	11,54	7.189,42	RA
1.5.1.3.	SINAPI	104803	REMOÇÃO CALHAS E RUFOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M	227,50	5,43	BDI 1	6,91	1.572,03	RA
<b>1.5.2.</b>			<b>Estrutura de cobertura e telhamento</b>						<b>98.243,99</b>	
1.5.2.1.	SINAPI	100775	ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO FINK, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_PSA	KG	2.258,70	12,93	BDI 1	16,45	37.155,62	RA
1.5.2.2.	Composição	COMP-102	SUPORTE DE FIXAÇÃO DE ESTRUTURA METÁLICA EM PISO E PAREDE	UND	104,00	44,57	BDI 1	56,70	5.896,80	RA
1.5.2.3.	SINAPI	94213	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO ICÂMENTO. AF_07/2019	M2	623,00	69,64	BDI 1	88,59	55.191,57	RA
<b>1.5.3.</b>			<b>Calhas e Rufos</b>						<b>25.379,66</b>	
1.5.3.1.	SINAPI	94229	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	89,50	163,07	BDI 1	207,44	18.565,88	RA
1.5.3.2.	SINAPI	100327	RUFOS EXTERNO/INTERNO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 26, CORTE DE 33 CM, INCLUSO ICÂMENTO. AF_07/2019	M	46,50	57,45	BDI 1	73,08	3.398,22	RA
1.5.3.3.	Composição	COMP-101	CHAPEAMENTO PLATIBANDA, COM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M2	62,50	94,14	BDI 1	119,76	3.415,56	RA

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



## PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Orçamento Base para Licitação - (SELECIONAR)

 Grau de Sigilo  
**#PÚBLICO**

Nº OPERAÇÃO 0	Nº TransfereGOV 0	PROONENTE / TOMADOR MUNICÍPIO DE RENASCENÇA	APELIDO DO EMPREENDIMENTO REFORMA DA COBERTURA ESCOLA MUNICIPAL IDA KUMMER			
LOCALIDADE SINAPI <b>CURITIBA</b>	DATA BASE 12-24 (DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE REFORMA DA COBERTURA ESCOLA MUNICIPAL IDA KUMMER	MUNICÍPIO / UF RENASCENÇA - PR	BDI 1 27,21%	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\$)	RECURSO
<b>REFORMA DA COBERTURA ESCOLA MUNICIPAL IDA KUMMER</b>										
1.6.0.1.	SINAPI	97647	REMOÇÃO DE TELHAS DE FIBROCIMENTO METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	156,00	4,20	BDI 1	5,34	833,04	RA
1.6.0.2.	SINAPI	104803	REMOÇÃO CALHAS E RUFO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M	6,46	5,43	BDI 1	6,91	44,64	RA
1.6.0.3.	SINAPI	100745	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	M2	86,79	26,80	BDI 1	34,09	2.958,67	RA
1.6.0.4.	COMPOSIÇÃO	COMP-100	TELHA TERMOISOLANTE REVESTIDA EM ACO GALVANIZADO, FACE SUPERIOR EM TELHA TRAPEZOIDAL E FACE INFERIOR EM CHAPA PLANA, REVESTIMENTO COM ESPESSURA DE 0,50 MM COM PRE-PINTURA NAS DUAS FACES, NUCLEO EM POLIESTIRENO (EPS) DE 30 MM. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M2	156,00	179,17	BDI 1	227,92	35.555,52	RA
1.6.0.5.	SINAPI	100327	RUFO EXTERNO/INTERNO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 26, CORTE DE 33 CM, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M	6,46	57,45	BDI 1	73,08	472,10	RA
1.6.0.6.	SINAPI	100775	ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO FINK, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUNDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_PSA	KG	101,20	12,93	BDI 1	16,45	1.664,74	RA
1.6.0.7.	SINAPI	94449	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBRA DE VIDRO E = 0,6 MM, PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MAIOR QUE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	4,37	69,64	BDI 1	88,59	387,14	RA
<b>1.7.</b>	<b>COBERTURA ELEVADA BLOCO SUPERIOR</b>							-	<b>50.622,78</b>	
1.7.0.1.	SINAPI	97647	REMOÇÃO DE TELHAS DE FIBROCIMENTO METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	201,00	4,20	BDI 1	5,34	1.073,34	RA
1.7.0.2.	SINAPI	104803	REMOÇÃO CALHAS E RUFO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M	6,06	5,43	BDI 1	6,91	41,87	RA
1.7.0.3.	SINAPI	100745	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	M2	86,79	26,80	BDI 1	34,09	2.958,67	RA
1.7.0.4.	COMPOSIÇÃO	COMP-100	TELHA TERMOISOLANTE REVESTIDA EM ACO GALVANIZADO, FACE SUPERIOR EM TELHA TRAPEZOIDAL E FACE INFERIOR EM CHAPA PLANA, REVESTIMENTO COM ESPESSURA DE 0,50 MM COM PRE-PINTURA NAS DUAS FACES, NUCLEO EM POLIESTIRENO (EPS) DE 30 MM. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M2	201,00	179,17	BDI 1	227,92	45.811,92	RA
1.7.0.5.	SINAPI	100327	RUFO EXTERNO/INTERNO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 26, CORTE DE 33 CM, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M	6,06	57,45	BDI 1	73,08	442,86	RA
1.7.0.6.	SINAPI	94449	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBRA DE VIDRO E = 0,6 MM, PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MAIOR QUE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS,	M2	3,32	69,64	BDI 1	88,59	294,12	RA

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



## PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Orçamento Base para Licitação - (SELECIONAR)

 Grau de Sigilo  
**#PÚBLICO**

Nº OPERAÇÃO 0	Nº TransfereGOV 0	PROONENTE / TOMADOR MUNICÍPIO DE RENASCença	APELIDO DO EMPREENDIMENTO REFORMA DA COBERTURA ESCOLA MUNICIPAL IDA KUMMER			
LOCALIDADE SINAPI <b>CURITIBA</b>	DATA BASE 12-24 (DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE REFORMA DA COBERTURA ESCOLA MUNICIPAL IDA KUMMER	MUNICÍPIO / UF RENASCença - PR	BDI 1 27,21%	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\$)	RECURSO
<b>REFORMA DA COBERTURA ESCOLA MUNICIPAL IDA KUMMER</b>										<b>1.008.767,35</b>
<b>1.8.1.</b>										<b>57.106,67</b>
1.8.1.1.	SINAPI	102988	Atualização do sistema de coleta pluvial RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM REAPROVEITAMENTO DOS BLOCOS INTERTRAVADOS, PARA FECHAMENTO DE VALAS - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF_12/2020	M2	65,00	65,56	BDI 1	83,40	5.421,00	RA
1.8.1.2.	SINAPI	102279	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3),LARG. MENOR QUE 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024	M3	40,00	7,17	BDI 1	9,12	364,80	RA
1.8.1.3.	SINAPI	104737	REATERRA MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023	M3	40,00	25,01	BDI 1	31,82	1.272,80	RA
1.8.1.4.	SINAPI	101807	CAIXA ENTERRADA DISTRIBUIDORA DE VAZÃO (SUMIDOUROS MÚLTIPLOS), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,60 X 0,60 X H=0,50 M. AF_12/2020	UN	5,00	525,12	BDI 1	668,01	3.340,05	RA
1.8.1.5.	SINAPI	103001	GRELHA DE FERRO FUNDIDO SIMPLES COM REQUADRO, 150 X 1000 MM, ASSENTADA COM ARGAMASSA 1 : 3 CIMENTO: AREIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	5,00	258,20	BDI 1	328,46	1.642,30	RA
1.8.1.6.	SINAPI	90695	TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021	M	210,00	94,52	BDI 1	120,24	25.250,40	RA
1.8.1.7.	SINAPI	89590	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICais DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN	22,00	137,00	BDI 1	174,28	3.834,16	RA
1.8.1.8.	SINAPI	89677	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICais DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN	26,00	80,54	BDI 1	102,45	2.663,70	RA
1.8.1.9.	SINAPI	89591	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICais DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN	4,00	133,58	BDI 1	169,93	679,72	RA
1.8.1.10.	SINAPI	89578	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICais DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	M	36,00	36,10	BDI 1	45,92	1.653,12	RA
1.8.1.11.	SINAPI	89584	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICais DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN	13,00	46,39	BDI 1	59,01	767,13	RA
1.8.1.12.	SINAPI	89856	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	10,00	23,15	BDI 1	29,45	294,50	RA

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



## PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Orçamento Base para Licitação - (SELECIONAR)

 Grau de Sigilo  
**#PÚBLICO**

Nº OPERAÇÃO 0	Nº TransfereGOV 0	PROponente / TOMADOR MUNICÍPIO DE RENASCENÇA	APELIDO DO EMPREENDIMENTO REFORMA DA COBERTURA ESCOLA MUNICIPAL IDA KUMMER			
LOCALIDADE SINAPI <b>CURITIBA</b>	DATA BASE 12-24 (DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE REFORMA DA COBERTURA ESCOLA MUNICIPAL IDA KUMMER	MUNICÍPIO / UF RENASCENÇA - PR	BDI 1 27,21%	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\$)	RECURSO
<b>REFORMA DA COBERTURA ESCOLA MUNICIPAL IDA KUMMER</b>										
1.8.1.13.	SINAPI	89681	REDUÇÃO EXCÉNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICais DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN	3,00	92,17	BDI 1	117,25	351,75	RA
1.8.1.14.	SINAPI	90696	TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 200 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021	M	36,00	158,09	BDI 1	201,11	7.239,96	RA
1.8.1.15.	SINAPI	104072	TÊ, PVC OCRE, JUNTA ELÁSTICA, DN 200 MM, PARA COLETOR PREDIAL DE ESGOTO. AF_06/2022	UN	2,00	279,86	BDI 1	356,01	712,02	RA
1.8.1.16.	SINAPI	89681	REDUÇÃO EXCÉNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICais DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN	2,00	92,17	BDI 1	117,25	234,50	RA
1.8.1.17.	SINAPI	97628	DEMOLIÇÃO DE LAJES, EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M3	1,00	313,55	BDI 1	398,87	398,87	RA
1.8.1.18.	SINAPI	102486	CONCRETO FCK = 15MPA, TRACO 1:3,4:3,4 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	M3	1,00	571,44	BDI 1	726,93	726,93	RA
1.8.1.19.	SINAPI	88485	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	6,00	4,28	BDI 1	5,44	32,64	RA
1.8.1.20.	SINAPI	95306	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	6,00	16,41	BDI 1	20,88	125,28	RA
1.8.1.21.	SINAPI	88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	6,00	13,24	BDI 1	16,84	101,04	RA
<b>1.9.</b>			<b>BLOCO 5</b>						<b>- 326.069,03</b>	
<b>1.9.1.</b>			<b>Demolições de cobertura</b>						<b>- 15.297,43</b>	
1.9.1.1.	SINAPI	97647	REMOÇÃO DE TELHAS DE FIBROCIMENTO METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	855,00	4,20	BDI 1	5,34	4.565,70	RA
1.9.1.2.	SINAPI	97650	REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	855,00	9,07	BDI 1	11,54	9.866,70	RA
1.9.1.3.	SINAPI	104803	REMOÇÃO CALHAS E RUFOs, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M	92,45	5,43	BDI 1	6,91	638,83	RA
1.9.1.4.	SINAPI	97640	REMOÇÃO DE FORROS DE DRYWALL, PVC E FIBROMINERAL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	32,13	2,27	BDI 1	2,89	92,86	RA
1.9.1.5.	SINAPI	97642	REMOÇÃO DE TRAMA METÁLICA OU DE MADEIRA PARA FORRO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	32,13	3,26	BDI 1	4,15	133,34	RA
<b>1.9.2.</b>			<b>Estrutura metálica e telhamento</b>						<b>- 175.187,70</b>	
1.9.2.1.	SINAPI	100775	ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO FINK, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020. PSA	KG	4.500,00	12,93	BDI 1	16,45	74.025,00	RA
1.9.2.2.	SINAPI	04212	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2	M2	960,00	60,64	BDI 1	98,50	95.046,40	RA

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



## PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Orçamento Base para Licitação - (SELECIONAR)

 Grau de Sigilo  
**#PÚBLICO**

Nº OPERAÇÃO 0	Nº TransfereGOV 0	PROONENTE / TOMADOR MUNICÍPIO DE RENASCença	APELIDO DO EMPREENDIMENTO REFORMA DA COBERTURA ESCOLA MUNICIPAL IDA KUMMER			
LOCALIDADE SINAPI <b>CURITIBA</b>	DATA BASE 12-24 (DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE REFORMA DA COBERTURA ESCOLA MUNICIPAL IDA KUMMER	MUNICÍPIO / UF RENASCença - PR	BDI 1 27,21%	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\$)	RECURSO
<b>REFORMA DA COBERTURA ESCOLA MUNICIPAL IDA KUMMER</b>										
1.9.2.3.	SINAPI	94449	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBRA DE VIDRO E = 0,6 MM, PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MAIOR QUE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	35,00	75,26	BDI 1	95,74	3.350,90	RA
1.9.2.4.	SINAPI	96116	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS	M2	64,26	72,93	BDI 1	92,77	5.961,40	RA
1.9.2.5.	Composição	COMP-102	SUPORTE DE FIXAÇÃO DE ESTRUTURA METÁLICA EM PISO E PAREDE	UND	120,00	44,57	BDI 1	56,70	6.804,00	RA
<b>1.9.3.</b>			<b>Pluvial - Calhas; rufos; tubulações; conexões e caixas</b>					-	<b>68.282,98</b>	
1.9.3.1.	SINAPI	100327	RUFO EXTERNO/INTERNO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 26, CORTE DE 33 CM, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M	504,00	57,45	BDI 1	73,08	36.832,32	RA
1.9.3.2.	Composição	COMP-101	CHAPEAMENTO PLATIBANDA, COM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M2	60,00	50,51	BDI 1	64,25	3.855,00	RA
1.9.3.3.	SINAPI	94229	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	105,50	163,07	BDI 1	207,44	21.884,92	RA
1.9.3.4.	SINAPI	99253	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020	UN	2,00	36,10	BDI 1	45,92	91,84	RA
1.9.3.5.	SINAPI	104166	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	M	35,00	81,52	BDI 1	103,70	3.629,50	RA
1.9.3.6.	SINAPI	89584	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICais DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN	24,00	46,39	BDI 1	59,01	1.416,24	RA
1.9.3.7.	SINAPI	102279	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3).LARG. MENOR QUE 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024	M3	14,00	7,17	BDI 1	9,12	127,68	RA
1.9.3.8.	SINAPI	104737	REATERRA MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023	M3	14,00	25,01	BDI 1	31,82	445,48	RA
<b>1.9.4.</b>			<b>Demolições e portas de acesso caixas d'água</b>					-	<b>4.059,44</b>	
1.9.4.1.	SINAPI	97622	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M3	3,88	66,99	BDI 1	85,22	330,65	RA
1.9.4.2.	SINAPI	91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	2,88	1.017,78	BDI 1	1.294,72	3.728,79	RA
<b>1.9.5.</b>			<b>Pintura externa</b>					-	<b>45.991,78</b>	
1.9.5.1.	SINAPI	99814	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	M2	993,05	2,26	BDI 1	2,87	2.850,05	RA
1.9.5.2.	SINAPI	88485	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	993,05	4,28	BDI 1	5,44	5.402,19	RA

# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



## PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Orçamento Base para Licitação - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo  
#PÚBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº TransfereGOV 0	PROPONENTE / TOMADOR MUNICÍPIO DE RENASCENÇA	APELIDO DO EMPREENDIMENTO REFORMA DA COBERTURA ESCOLA MUNICIPAL IDA KUMMER			
LOCALIDADE SINAPI <b>CURITIBA</b>	DATA BASE 12-24 (DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE REFORMA DA COBERTURA ESCOLA MUNICIPAL IDA KUMMER	MUNICÍPIO / UF RENASCENÇA - PR	BDI 1 27,21%	BDI 2 0,00%	BDI 3 0,00%

RECURSO

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
<b>REFORMA DA COBERTURA ESCOLA MUNICIPAL IDA KUMMER</b>									
1.9.5.4.	SINAPI	88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	993,05	13,24	BDI 1	16,84	16.722,96 RA
1.9.5.5.	SINAPI	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	M2	5,00	44,29	BDI 1	56,34	281,70 RA
<b>1.9.6.</b>			<b>Pavimentação externa</b>					-	<b>17.249,70</b>
1.9.6.1.	SINAPI	104789	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M3	15,00	235,75	BDI 1	299,90	4.498,50 RA
1.9.6.2.	DER-PR	534916	Pavimento c/ bloco intertravado concreto (Paver-cor natural) e=6cm, incl. colchão pó de pedra	m2	140,00	71,60	BDI 1	91,08	12.751,20 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.**

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

RENASCENÇA - PR

Local

terça-feira, 18 de março de 2025

Data

Responsável Técnico

Nome: JOÃO PAULO BASNIAK BOESE

CREA/CAU: 134576/D

ART/RRT:

0

Documento assinado digitalmente



JOÃO PAULO BASNIAK BOESE

Data: 19/03/2025 13:32:11-0300

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

## PLANILHA VENCEDORA



**PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**  
Orçamento Licitado - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo  
**#PÚBLICO**

Nº OPERAÇÃO 0	Nº TransfereGOV	PROONENTE / TOMADOR MUNICÍPIO DE RENASCENÇA	APELIDO DO EMPREENDIMENTO REFORMA DA COBERTURA ESCOLA MUNICIPAL IDA KUMMER	Nº CTEF 0
LOCALIDADE SINAPI (N/D: 'Referência 12-2024.xlsx')	DATA BASE 12-24 (DES.)	NOME DA EMPRESA C J B PERES	REGIME DE EXECUÇÃO EMPREITADA POR PRECO GLOBAL	

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade			Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	RECURSO
<b>REFORMA DA COBERTURA ESCOLA MUNICIPAL IDA KUMMER</b>										
1.			<b>REFORMA DA COBERTURA ESCOLA MUNICIPAL IDA KUMMER</b>					-	<b>666.000,00</b>	
1.1.			<b>REFORMA DA COBERTURA ESCOLA MUNICIPAL IDA KUMMER</b>					-	<b>4.039,23</b>	
1.1.1.			<b>Serviços Preliminares</b>					-	<b>4.039,23</b>	
1.1.1.1.	SINAPI-I	4813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXACAO)	M2	3,00			335,95	1.007,85	RA
1.1.1.2.	SINAPI-I	10776	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA ESCRITORIO, SEM DIVISORIAS INTERNAS E SEM SANITARIO (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)	MES	6,00			505,23	3.031,38	RA
1.2.			<b>BLOCO 1</b>					-	<b>91.055,59</b>	
1.2.1.			<b>Demolição</b>					-	<b>7.317,69</b>	
1.2.1.1.	SINAPI	97647	REMOÇÃO DE TELHAS DE FIBROCIMENTO METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	579,00			3,53	2.043,87	RA
1.2.1.2.	SINAPI	97650	REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	579,00			7,62	4.411,98	RA
1.2.1.3.	SINAPI	104803	REMOÇÃO CALHAS E RUFOES, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M	189,00			4,56	861,84	RA
1.2.2.			<b>Estrutura de cobertura e telhamento</b>					-	<b>58.789,63</b>	
1.2.2.1.	SINAPI	100775	ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO FINK, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_PSA	KG	1.937,60			10,86	21.042,34	RA
1.2.2.2.	Composição	COMP-102	SUPORTE DE FIXAÇÃO DE ESTRUTURA METÁLICA EM PISO E PAREDE	UND	90,00			37,43	3.368,70	RA
1.2.2.3.	SINAPI	94213	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	579,00			58,49	33.865,71	RA
1.2.2.4.	SINAPI	91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	0,60			854,80	512,88	RA
1.2.3.			<b>Calhas e Rufoes</b>					-	<b>23.330,38</b>	
1.2.3.1.	SINAPI	94229	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	67,00			136,96	9.176,32	RA
1.2.3.2.	SINAPI	100327	RUFO EXTERNO/INTERNO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 26, CORTE DE 33 CM, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M	122,00			48,25	5.886,50	RA
1.2.3.3.	Composição	COMP-101	CHAPEAMENTO PLATIBANDA, COM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M2	104,56			79,07	8.267,56	RA
1.2.4.			<b>Serviço de viga cinta e reboço</b>					-	<b>997,95</b>	
1.2.4.1.	SINAPI	92455	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	3,60			125,33	451,19	RA
1.2.4.2.	SINAPI	103675	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E	M3	0,30			494,56	148,37	RA

## PLANILHA VENCEDORA



**PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**  
Orçamento Licitado - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo  
**#PÚBLICO**

Nº OPERAÇÃO 0	Nº TransfereGOV	PROONENTE / TOMADOR MUNICÍPIO DE RENASCENÇA	APELIDO DO EMPREENDIMENTO REFORMA DA COBERTURA ESCOLA MUNICIPAL IDA KUMMER
LOCALIDADE SINAPI (N/D: 'Referência 12-2024.xlsx')	DATA BASE 12-24 (DES.)	NOME DA EMPRESA C J B PERES	REGIME DE EXECUÇÃO EMPREITADA POR PRECO GLOBAL

RECURSO  
↓

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade			Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
<b>REFORMA DA COBERTURA ESCOLA MUNICIPAL IDA KUMMER</b>										
1.2.4.3.	SINAPI	104111	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO EMBUTIDA EM ALVENARIA DE VEDAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	9,00			18,80	169,20	RA
1.2.4.4.	SINAPI	104108	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO EMBUTIDA EM ALVENARIA DE VEDAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	9,00			11,24	101,16	RA
1.2.4.5.	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	9,00			4,02	36,18	RA
1.2.4.6.	SINAPI	87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,20			459,24	91,85	RA
<b>1.2.5.</b>			<b>Pintura Volume caixa d'água</b>					-	<b>619,94</b>	
1.2.5.1.	SINAPI	88485	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	21,76			3,59	78,12	RA
1.2.5.2.	SINAPI	95306	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	21,76			13,78	299,85	RA
1.2.5.3.	SINAPI	88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	21,76			11,12	241,97	RA
<b>1.3.</b>			<b>BLOCO 2</b>					-	<b>88.628,94</b>	
<b>1.3.1.</b>			<b>Demolição</b>					-	<b>7.590,57</b>	
1.3.1.1.	SINAPI	97647	REMOÇÃO DE TELHAS DE FIBROCIMENTO METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	591,00			3,53	2.086,23	RA
1.3.1.2.	SINAPI	97650	REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	591,00			7,62	4.503,42	RA
1.3.1.3.	SINAPI	104803	REMOÇÃO CALHAS E RUFOIS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M	219,50			4,56	1.000,92	RA
<b>1.3.2.</b>			<b>Estrutura de cobertura e telhamento</b>					-	<b>61.026,60</b>	
1.3.2.1.	SINAPI	100775	ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO FINK, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_PSA	KG	2.105,50			10,86	22.865,73	RA
1.3.2.2.	Composição	COMP-102	SUPORTE DE FIXAÇÃO DE ESTRUTURA METÁLICA EM PISO E PAREDE	UND	96,00			37,43	3.593,28	RA
1.3.2.3.	SINAPI	94213	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO ICAMENTO. AF_07/2019	M2	591,00			58,49	34.567,59	RA
<b>1.3.3.</b>			<b>Calhas e Rufois</b>					-	<b>17.679,20</b>	
1.3.3.1.	SINAPI	94229	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	34,50			136,96	4.725,12	RA

## PLANILHA VENCEDORA



**PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**  
Orçamento Licitado - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo  
**#PÚBLICO**

Nº OPERAÇÃO 0	Nº TransfereGOV	PROONENTE / TOMADOR MUNICÍPIO DE RENASCença	APELIDO DO EMPREENDIMENTO REFORMA DA COBERTURA ESCOLA MUNICIPAL IDA KUMMER
LOCALIDADE SINAPI (N/D: 'Referência 12-2024.xlsx')	DATA BASE 12-24 (DES.)	NOME DA EMPRESA C J B PERES	REGIME DE EXECUÇÃO EMPREITADA POR PRECO GLOBAL

RECURSO

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade			Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
<b>REFORMA DA COBERTURA ESCOLA MUNICIPAL IDA KUMMER</b>										
1.3.3.3.	Composição	COMP-101	CHAPEAMENTO PLATIBANDA, COM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	M2	50,94			79,07	4.027,83	RA
1.3.4.			<b>Serviço de viga cinta e reboco</b>					-	<b>1.198,38</b>	
1.3.4.1.	SINAPI	92455	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	3,20			125,33	401,06	RA
1.3.4.2.	SINAPI	103675	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPa, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	M3	0,40			494,56	197,82	RA
1.3.4.3.	SINAPI	104111	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO EMBUTIDA EM ALVENARIA DE VEDAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	18,00			18,80	338,40	RA
1.3.4.4.	SINAPI	104108	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO EMBUTIDA EM ALVENARIA DE VEDAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	18,00			11,24	202,32	RA
1.3.4.5.	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	3,20			4,02	12,86	RA
1.3.4.6.	SINAPI	87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,10			459,24	45,92	RA
1.3.5.			<b>Pintura Volume de caixa d'água</b>					-	<b>1.134,19</b>	
1.3.5.1.	SINAPI	88485	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	39,81			3,59	142,92	RA
1.3.5.2.	SINAPI	95306	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	39,81			13,78	548,58	RA
1.3.5.3.	SINAPI	88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	39,81			11,12	442,69	RA
-	SINAPI		(Sem Código)		-			-	-	RA
1.4.			<b>BLOCO 3</b>					-	<b>78.615,04</b>	
1.4.1.			<b>Demolição</b>					-	<b>7.293,05</b>	
1.4.1.1.	SINAPI	97647	REMOÇÃO DE TELHAS DE FIBROCIMENTO METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	559,00			3,53	1.973,27	RA
1.4.1.2.	SINAPI	97650	REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	559,00			7,62	4.259,58	RA
1.4.1.3.	SINAPI	104803	REMOÇÃO CALHAS E RUFOIS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M	232,50			4,56	1.060,20	RA
1.4.2.			<b>Estrutura de cobertura e telhamento</b>					-	<b>58.705,32</b>	
1.4.2.1.	SINAPI	100775	ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO FINK, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, MÃO DE	KG	0,001,00			10,00	10,00	RA

## PLANILHA VENCEDORA



**PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**  
Orçamento Licitado - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo  
**#PÚBLICO**

Nº OPERAÇÃO 0	Nº TransfereGOV	PROONENTE / TOMADOR MUNICÍPIO DE RENASCENÇA	APELIDO DO EMPREENDIMENTO REFORMA DA COBERTURA ESCOLA MUNICIPAL IDA KUMMER
LOCALIDADE SINAPI (N/D: 'Referência 12-2024.xlsx')	DATA BASE 12-24 (DES.)	NOME DA EMPRESA C J B PERES	REGIME DE EXECUÇÃO EMPREITADA POR PRECO GLOBAL

RECURSO

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade			Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
<b>REFORMA DA COBERTURA ESCOLA MUNICIPAL IDA KUMMER</b>										
1.4.2.2.	Composição	COMP-102	SUPORTE DE FIXAÇÃO DE ESTRUTURA METÁLICA EM PISO E PAREDE	UND	96,00			37,43	3.593,28	RA
1.4.2.3.	SINAPI	94213	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	559,00			58,49	32.695,91	RA
<b>1.4.3.</b>			<b>Calhas e Rufos</b>					-	<b>12.616,67</b>	
1.4.3.1.	SINAPI	94229	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	63,50			136,96	8.696,96	RA
1.4.3.2.	SINAPI	100327	RUFO EXTERNO/INTERNO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 26, CORTE DE 33 CM, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M	34,50			48,25	1.664,63	RA
1.4.3.3.	Composição	COMP-101	CHAPEAMENTO PLATIBANDA, COM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M2	28,52			79,07	2.255,08	RA
<b>1.5.</b>			<b>BLOCO 4</b>					-	<b>89.601,95</b>	
<b>1.5.1.</b>			<b>Demolição</b>					-	<b>7.983,85</b>	
1.5.1.1.	SINAPI	97647	REMOÇÃO DE TELHAS DE FIBROCIMENTO METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	623,00			3,53	2.199,19	RA
1.5.1.2.	SINAPI	97650	REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	623,00			7,62	4.747,26	RA
1.5.1.3.	SINAPI	104803	REMOÇÃO CALHAS E RUFO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M	227,50			4,56	1.037,40	RA
<b>1.5.2.</b>			<b>Estrutura de cobertura e telhamento</b>					-	<b>64.861,47</b>	
1.5.2.1.	SINAPI	100775	ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO FINK, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_PSA	KG	2.258,70			10,86	24.529,48	RA
1.5.2.2.	Composição	COMP-102	SUPORTE DE FIXAÇÃO DE ESTRUTURA METÁLICA EM PISO E PAREDE	UND	104,00			37,43	3.892,72	RA
1.5.2.3.	SINAPI	94213	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	623,00			58,49	36.439,27	RA
<b>1.5.3.</b>			<b>Calhas e Rufos</b>					-	<b>16.756,63</b>	
1.5.3.1.	SINAPI	94229	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	89,50			136,96	12.257,92	RA
1.5.3.2.	SINAPI	100327	RUFO EXTERNO/INTERNO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 26, CORTE DE 33 CM, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M	46,50			48,25	2.243,63	RA
1.5.3.3.	Composição	COMP-101	CHAPEAMENTO PLATIBANDA, COM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M2	28,52			79,07	2.255,08	RA
<b>1.6.</b>			<b>COBERTURA ELEVADA BLOCO INFERIOR</b>					-	<b>27.674,99</b>	
1.6.0.1.	SINAPI	97647	REMOÇÃO DE TELHAS DE FIBROCIMENTO METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	156,00			3,53	550,68	RA
1.6.0.2.	SINAPI	104803	REMOÇÃO CALHAS E RUFO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M	6,46			4,56	29,46	RA
			PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO)							

## PLANILHA VENCEDORA



**PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**  
Orçamento Licitado - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo  
**#PÚBLICO**

Nº OPERAÇÃO 0	Nº TransfereGOV	PROONENTE / TOMADOR MUNICÍPIO DE RENASCença	APELIDO DO EMPREENDIMENTO REFORMA DA COBERTURA ESCOLA MUNICIPAL IDA KUMMER
LOCALIDADE SINAPI (N/D: 'Referência 12-2024.xlsx')	DATA BASE 12-24 (DES.)	NOME DA EMPRESA C J B PERES	REGIME DE EXECUÇÃO EMPREITADA POR PRECO GLOBAL

RECURSO  
↓

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade			Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
<b>REFORMA DA COBERTURA ESCOLA MUNICIPAL IDA KUMMER</b>										
1.6.0.4.	COMPOSIÇÃO	COMP-100	TELHA TERMOISOLANTE REVESTIDA EM ACO GALVANIZADO, FACE SUPERIOR EM TELHA TRAPEZOIDAL E FACE INFERIOR EM CHAPA PLANA, REVESTIMENTO COM ESPESSURA DE 0,50 MM COM PRE-PINTURA NAS DUAS FACES, NUCLEO EM POLIESTIRENO (EPS) DE 30 MM. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M2	156,00			150,48	23.474,88	RA
1.6.0.5.	SINAPI	100327	RUFO EXTERNO/INTERNO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 26, CORTE DE 33 CM, INCLUSO ICÂMENTO. AF_07/2019	M	6,46			48,25	311,70	RA
1.6.0.6.	SINAPI	100775	ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO FINK, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_PSA	KG	101,20			10,86	1.099,03	RA
1.6.0.7.	SINAPI	94449	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBRA DE VIDRO E = 0,6 MM, PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MAIOR QUE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO ICÂMENTO. AF_07/2019	M2	4,37			58,49	255,60	RA
1.7.			<b>COBERTURA ELEVADA BLOCO SUPERIOR</b>					-	<b>33.423,87</b>	
1.7.0.1.	SINAPI	97647	REMOÇÃO DE TELHAS DE FIBROCIMENTO METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	201,00			3,53	709,53	RA
1.7.0.2.	SINAPI	104803	REMOÇÃO CALHAS E RUFO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M	6,06			4,56	27,63	RA
1.7.0.3.	SINAPI	100745	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÔ). AF_01/2020_PE	M2	86,79			22,51	1.953,64	RA
1.7.0.4.	COMPOSIÇÃO	COMP-100	TELHA TERMOISOLANTE REVESTIDA EM ACO GALVANIZADO, FACE SUPERIOR EM TELHA TRAPEZOIDAL E FACE INFERIOR EM CHAPA PLANA, REVESTIMENTO COM ESPESSURA DE 0,50 MM COM PRE-PINTURA NAS DUAS FACES, NUCLEO EM POLIESTIRENO (EPS) DE 30 MM. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M2	201,00			150,48	30.246,48	RA
1.7.0.5.	SINAPI	100327	RUFO EXTERNO/INTERNO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 26, CORTE DE 33 CM, INCLUSO ICÂMENTO. AF_07/2019	M	6,06			48,25	292,40	RA
1.7.0.6.	SINAPI	94449	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBRA DE VIDRO E = 0,6 MM, PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MAIOR QUE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO ICÂMENTO. AF_07/2019	M2	3,32			58,49	194,19	RA
1.8.			<b>PLUVIAL</b>					-	<b>37.679,74</b>	
1.8.1.			<b>Atualização do sistema de coleta pluvial</b>					-	<b>37.679,74</b>	
1.8.1.1.	SINAPI	102988	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM REAPROVEITAMENTO DOS BLOCOS INTERTRAVADOS, PARA FECHAMENTO DE VALAS - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF_12/2020	M2	65,00			55,06	3.578,90	RA

## PLANILHA VENCEDORA



**PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**  
Orçamento Licitado - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo  
**#PÚBLICO**

Nº OPERAÇÃO 0	Nº TransfereGOV	PROONENTE / TOMADOR MUNICÍPIO DE RENASCENÇA	APELIDO DO EMPREENDIMENTO REFORMA DA COBERTURA ESCOLA MUNICIPAL IDA KUMMER
LOCALIDADE SINAPI (N/D: 'Referência 12-2024.xlsx')	DATA BASE 12-24 (DES.)	NOME DA EMPRESA C J B PERES	REGIME DE EXECUÇÃO EMPREITADA POR PRECO GLOBAL

RECURSO  
↓

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade			Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
<b>REFORMA DA COBERTURA ESCOLA MUNICIPAL IDA KUMMER</b>										
1.8.1.2.	SINAPI	102279	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3),LARG. MENOR QUE 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024	M3	40,00			6,02	240,80	RA
1.8.1.3.	SINAPI	104737	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023	M3	40,00			21,01	840,40	RA
1.8.1.4.	SINAPI	101807	CAIXA ENTERRADA DISTRIBUIDORA DE VAZÃO (SUMIDOUROS MÚLTIPLOS), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,60 X 0,60 X H=0,50 M. AF_12/2020	UN	5,00			441,03	2.205,15	RA
1.8.1.5.	SINAPI	103001	GRELHA DE FERRO FUNDIDO SIMPLES COM REQUADRO, 150 X 1000 MM, ASSENTADA COM ARGAMASSA 1 : 3 CIMENTO: AREIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	5,00			216,85	1.084,25	RA
1.8.1.6.	SINAPI	90695	TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021	M	210,00			79,38	16.669,80	RA
1.8.1.7.	SINAPI	89590	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICais DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN	22,00			115,06	2.531,32	RA
1.8.1.8.	SINAPI	89677	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICais DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN	26,00			67,00	1.742,00	RA
1.8.1.9.	SINAPI	89591	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICais DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN	4,00			111,00	444,00	RA
1.8.1.10.	SINAPI	89578	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICais DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	M	36,00			30,32	1.091,52	RA
1.8.1.11.	SINAPI	89584	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICais DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN	13,00			38,94	506,22	RA
1.8.1.12.	SINAPI	89856	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	10,00			19,44	194,40	RA
1.8.1.13.	SINAPI	89681	REDUÇÃO EXCÉNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICais DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN	3,00			77,41	232,23	RA
1.8.1.14.	SINAPI	90696	TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 200 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021	M	36,00			132,77	4.779,72	RA
1.8.1.15.	SINAPI	104072	TÉ, PVC OCRE, JUNTA ELÁSTICA, DN 200 MM, PARA COLETOR PREDIAL	UN	2,00			235,05	470,10	RA

## PLANILHA VENCEDORA



**PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**  
Orçamento Licitado - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo  
**#PÚBLICO**

Nº OPERAÇÃO 0	Nº TransfereGOV	PROONENTE / TOMADOR MUNICÍPIO DE RENASCENÇA	APELIDO DO EMPREENDIMENTO REFORMA DA COBERTURA ESCOLA MUNICIPAL IDA KUMMER	Nº CTEF 0
LOCALIDADE SINAPI (N/D: 'Referência 12-2024.xlsx')	DATA BASE 12-24 (DES.)	NOME DA EMPRESA C J B PERES	REGIME DE EXECUÇÃO EMPREITADA POR PRECO GLOBAL	

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade			Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	RECURSO
<b>REFORMA DA COBERTURA ESCOLA MUNICIPAL IDA KUMMER</b>										
1.8.1.16.	SINAPI	89681	REDUÇÃO EXCÉNTRICA, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICais DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN	2,00			77,36	154,72	RA
1.8.1.17.	SINAPI	97628	DEMOLIÇÃO DE LAJES, EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M3	1,00			263,34	263,34	RA
1.8.1.18.	SINAPI	102486	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,4 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	M3	1,00			479,93	479,93	RA
1.8.1.19.	SINAPI	88485	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	6,00			3,59	21,54	RA
1.8.1.20.	SINAPI	95306	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	6,00			13,78	82,68	RA
1.8.1.21.	SINAPI	88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	6,00			11,12	66,72	RA
<b>1.9.</b>			<b>BLOCO 5</b>					-	<b>215.280,65</b>	
<b>1.9.1.</b>			<b>Demolições de cobertura</b>					-	<b>10.104,23</b>	
1.9.1.1.	SINAPI	97647	REMOÇÃO DE TELHAS DE FIBROCIMENTO METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	855,00			3,53	3.018,15	RA
1.9.1.2.	SINAPI	97650	REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	855,00			7,62	6.515,10	RA
1.9.1.3.	SINAPI	104803	REMOÇÃO CALHAS E RUFOs, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M	92,45			4,56	421,57	RA
1.9.1.4.	SINAPI	97640	REMOÇÃO DE FORROS DE DRYWALL, PVC E FIBROMINERAL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	32,13			1,91	61,37	RA
1.9.1.5.	SINAPI	97642	REMOÇÃO DE TRAMA METÁLICA OU DE MADEIRA PARA FORRO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	32,13			2,74	88,04	RA
-	SINAPI	(Sem Código)		-	-			-	-	RA
<b>1.9.2.</b>			<b>Estrutura metálica e telhamento</b>					-	<b>115.660,28</b>	
1.9.2.1.	SINAPI	100775	ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO FINK, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 PSA	KG	4.500,00			10,86	48.870,00	RA
1.9.2.2.	SINAPI	94213	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO ICAMENTO. AF_07/2019	M2	960,00			58,49	56.150,40	RA
1.9.2.3.	SINAPI	94449	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBRA DE VIDRO E = 0,6 MM, PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MAIOR QUE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO ICAMENTO. AF_07/2019	M2	35,00			63,21	2.212,35	RA
1.9.2.4.	SINAPI	96116	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS	M2	64,26			61,25	3.935,93	RA
1.9.2.5.	SINAPI	96117	SUporte de fixação de estrutura metálica em piso e parede	UN	100,00			07,10	710,00	RA

## PLANILHA VENCEDORA



**PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**  
Orçamento Licitado - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo  
**#PÚBLICO**

Nº OPERAÇÃO 0	Nº TransfereGOV	PROONENTE / TOMADOR MUNICÍPIO DE RENASCENÇA	APELIDO DO EMPREENDIMENTO REFORMA DA COBERTURA ESCOLA MUNICIPAL IDA KUMMER
LOCALIDADE SINAPI (N/D: 'Referência 12-2024.xlsx')	DATA BASE 12-24 (DES.)	NOME DA EMPRESA C J B PERES	REGIME DE EXECUÇÃO EMPREITADA POR PRECO GLOBAL

RECURSO  
↓

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade			Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
<b>REFORMA DA COBERTURA ESCOLA MUNICIPAL IDA KUMMER</b>										
1.9.3.1.	SINAPI	100327	RUFO EXTERNO/INTERNO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 26, CORTE DE 33 CM, INCLUSO içAMENTO. AF_07/2019	M	504,00			48,25	24.318,00	RA
1.9.3.2.	Composição	COMP-101	CHAPEAMENTO PLATIBANDA, COM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M2	60,00			42,42	2.545,20	RA
1.9.3.3.	SINAPI	94229	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	105,50			136,96	14.449,28	RA
1.9.3.4.	SINAPI	99253	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020	UN	2,00			30,32	60,64	RA
1.9.3.5.	SINAPI	104166	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	M	35,00			68,47	2.396,45	RA
1.9.3.6.	SINAPI	89584	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICais DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN	24,00			38,96	935,04	RA
1.9.3.7.	SINAPI	102279	ESCAVACÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3),LARG. MENOR QUE 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024	M3	14,00			6,02	84,28	RA
1.9.3.8.	SINAPI	104737	REATERRA MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023	M3	14,00			21,01	294,14	RA
<b>1.9.4.</b>			<b>Demolições e portas de acesso caixas d'água</b>					-	<b>2.680,11</b>	
1.9.4.1.	SINAPI	97622	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M3	3,88			56,26	218,29	RA
1.9.4.2.	SINAPI	91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	2,88			854,80	2.461,82	RA
-	SINAPI	(Sem Código)		-	-			-	-	RA
<b>1.9.5.</b>			<b>Pintura externa</b>					-	<b>30.364,80</b>	
1.9.5.1.	SINAPI	99814	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	M2	993,05			1,90	1.886,80	RA
1.9.5.2.	SINAPI	88485	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	993,05			3,59	3.565,05	RA
1.9.5.3.	SINAPI	95306	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	993,05			13,78	13.684,23	RA
1.9.5.4.	SINAPI	88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	993,05			11,12	11.042,72	RA
1.9.5.5.	SINAPI	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	M2	5,00			37,20	186,00	RA
<b>1.9.6.</b>			<b>Pavimentação externa</b>					-	<b>11.388,20</b>	
1.9.6.1.	SINAPI	104789	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M3	15,00			198,00	2.970,00	RA

## PLANILHA VENCEDORA



**PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**  
Orçamento Licitado - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo  
**#PÚBLICO**

Nº OPERAÇÃO 0	Nº TransfereGOV	PROONENTE / TOMADOR MUNICÍPIO DE RENASCENÇA	APELIDO DO EMPREENDIMENTO REFORMA DA COBERTURA ESCOLA MUNICIPAL IDA KUMMER
LOCALIDADE SINAPI (N/D: 'Referência 12-2024.xlsx')	DATA BASE 12-24 (DES.)	NOME DA EMPRESA C J B PERES	REGIME DE EXECUÇÃO EMPREITADA POR PRECO GLOBAL

RECURSO  
↓

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade			Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
<b>REFORMA DA COBERTURA ESCOLA MUNICIPAL IDA KUMMER</b>									
-	SINAPI		(Sem Código)	-	-			-	666.000,00
-	SINAPI		(Sem Código)	-	-			-	
-	SINAPI		(Sem Código)	-	-			-	

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.**

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

RENASCENÇA - PR

Local

terça-feira, 20 de maio de 2025

Data

Responsável Técnico

Nome: ALLAN BORGATTO PERES

CREA/CAU: 182930/D

ART/RRT: 0

Documento assinado digitalmente

**gov.br** ALLAN BORGATTO PERES  
Data: 20/05/2025 16:26:31-0300  
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

CLAUDEMIR  
JESUS BORGATTO  
PERES:471695599  
00  
Assinado de forma  
digital por CLAUDEMIR  
JESUS BORGATTO  
PERES:47169559900  
Dados: 2025.05.20  
16:29:58 -03'00'



16/06/2025 15:17





05/08/2025 14:01





Medição 01



**BM - Boletim de Medição**  
INDEFINIDO / NÃO SE APLICA - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo  
**#PÚBLICO**

PROONENTE / TOMADOR MUNICÍPIO DE RENASCENÇA		Nº OPERAÇÃO 0	Nº TransfereGOV 0	APELIDO DO EMPREENDIMENTO REFORMA DA COBERTURA ESCOLA MUNICIPAL IDA KUMMER	INÍCIO DE OBRA 06/06/25
Nº CTEF 061/2025	EMPRESA EXECUTORA CJ B PERES	CNPJ 45.175.370/0001-06	REGIME DE EXECUÇÃO INDEFINIDO / NÃO SE APLICA	PERÍODO DA MEDição 06/06/2025 a 08/08/2025	Nº MEDICAO 1

Realizado Acumulado: 19.39%

## Medição 01



**BM - Boletim de Medição**  
INDEFINIDO / NÃO SE APLICA - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo  
**#PÚBLICO**

PROONENTE / TOMADOR MUNICÍPIO DE RENASCENCA	Nº OPERAÇÃO 0	Nº TransfereGOV 0	APELIDO DO EMPREENDIMENTO REFORMA DA COBERTURA ESCOLA MUNICIPAL IDA KUMMER	INÍCIO DE OBRA 06/06/25
Nº CTEF 061/2025	EMPRESA EXECUTORA C J B PERES	CNPJ 45.175.370/0001-06	REGIME DE EXECUÇÃO INDEFINIDO / NÃO SE APLICA	PERÍODO DA MEDAÇÃO 06/06/2025 a 08/08/2025

Realizado Acumulado: 19,39%

Orçamento Contratado						Evolução Física (Qtde.)			Evolução Financeira (R\$)		
Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	Acum. Anterior	Período	Acum. Incluindo o Período	Acum. Anterior	Período	Acum. Incluindo o Período
<b>Objeto do CTEF: REFORMA DA COBERTURA ESCOLA MUNICIPAL IDA KUMMER</b>				<b>TOTAL:</b>	<b>666.000,00</b>	-	-	-	-	<b>129.155,61</b>	<b>129.155,61</b>
1.2.4.5.	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	9,00	4,02	36,18	-	9,00	9,00	-	36,18	36,18
1.2.4.6.	ARGAMASSA TRAÇO 1:2,8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,20	459,24	91,85	-	0,20	0,20	-	91,85	91,85
<b>1.2.5.</b>	<b>Pintura Volume caixa d'água</b>	-	-	-	<b>619,94</b>	-	-	-	-	-	-
1.2.5.1.	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	21,76	3,59	78,12	-	-	-	-	-	-
1.2.5.2.	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	21,76	13,78	299,85	-	-	-	-	-	-
1.2.5.3.	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	21,76	11,12	241,97	-	-	-	-	-	-
<b>1.3.</b>	<b>BLOCO 2</b>	-	-	-	<b>88.628,94</b>	-	-	-	-	-	-
<b>1.3.1.</b>	<b>Demolição</b>	-	-	-	<b>7.590,57</b>	-	-	-	-	-	-
1.3.1.1.	REMOÇÃO DE TELHAS DE FIBROCIMENTO METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	591,00	3,53	2.086,23	-	-	-	-	-	-
1.3.1.2.	REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	591,00	7,62	4.503,42	-	-	-	-	-	-
1.3.1.3.	REMOÇÃO CALHAS E RUFOIS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M	219,50	4,56	1.000,92	-	-	-	-	-	-
<b>1.3.2.</b>	<b>Estrutura de cobertura e telhamento</b>	-	-	-	<b>61.026,60</b>	-	-	-	-	-	-
1.3.2.1.	ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO FINK, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_PSA	KG	2.105,50	10,86	22.865,73	-	-	-	-	-	-
1.3.2.2.	SUPORTE DE FIXAÇÃO DE ESTRUTURA METÁLICA EM PISO E PAREDE	UND	96,00	37,43	3.593,28	-	-	-	-	-	-
1.3.2.3.	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	591,00	58,49	34.567,59	-	-	-	-	-	-
<b>1.3.3.</b>	<b>Calhas e Rufos</b>	-	-	-	<b>17.679,20</b>	-	-	-	-	-	-
1.3.3.1.	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	34,50	136,96	4.725,12	-	-	-	-	-	-
1.3.3.2.	RUFU EXTERNO/INTERNO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 26, CORTE DE 33 CM, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M	185,00	48,25	8.926,25	-	-	-	-	-	-
1.3.3.3.	CHAPEAMENTO PLATIBANDA, COM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M2	50,94	79,07	4.027,83	-	-	-	-	-	-
<b>1.3.4.</b>	<b>Serviço de viga cinta e reboco</b>	-	-	-	<b>1.198,38</b>	-	-	-	-	-	-
1.3.4.1.	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	3,20	125,33	401,06	-	-	-	-	-	-
1.3.4.2.	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPa, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022 PS	M3	0,40	494,56	197,82	-	-	-	-	-	-
1.3.4.3.	ARMADAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO EMLITADA EM ALVENARIA DE VEDAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA 60 DE 5,0	KG	18,00	19,80	328,40	-	-	-	-	-	-



**BM - Boletim de Medição**

Grau de Sigilo  
**#PÚBLICO**

PROONENTE / TOMADOR MUNICÍPIO DE RENASCENÇA		Nº OPERAÇÃO 0	Nº TransfereGOV 0	APELIDO DO EMPREENDIMENTO REFORMA DA COBERTURA ESCOLA MUNICIPAL IDA KUMMER	INÍCIO DE OBRA 06/06/25
Nº CTEF 061/2025	EMPRESA EXECUTORA CJ B PERES	CNPJ 45.175.370/0001-06	REGIME DE EXECUÇÃO INDEFINIDO / NÃO SE APlica	PERÍODO DA MEDIDA 06/06/2025 a 08/08/2025	Nº MEDIÇÃO 1

Realizado Acumulado: 19.39%

Orçamento Contratado						Evolução Física (Qtde.)			Evolução Financeira (R\$)		
Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	Acum. Anterior	Período	Acum. Incluindo o Período	Acum. Anterior	Período	Acum. Incluindo o Período
<b>Objeto do CTEF: REFORMA DA COBERTURA ESCOLA MUNICIPAL IDA KUMMER</b>				<b>TOTAL:</b>	<b>666.000,00</b>	-	-	-	-	<b>129.155,61</b>	<b>129.155,61</b>
1.3.4.4.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO EMBUTIDA EM ALVENARIAS DE VEDAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	18,00	11,24	202,32	-	-	-	-	-	-
1.3.4.5.	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇÃO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	M2	3,20	4,02	12,86	-	-	-	-	-	-
1.3.4.6.	ARGAMASSA TRAÇÃO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOCÔ/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,10	459,24	45,92	-	-	-	-	-	-
<b>1.3.5. Pintura Volume de caixa d'água</b>		-	-	-	<b>1.134,19</b>	-	-	-	-	-	-
1.3.5.1.	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	39,81	3,59	142,92	-	-	-	-	-	-
1.3.5.2.	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	39,81	13,78	548,58	-	-	-	-	-	-
1.3.5.3.	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	39,81	11,12	442,69	-	-	-	-	-	-
-	(Sem Código)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>1.4. BLOCO 3</b>		-	-	-	<b>78.615,04</b>	-	-	-	-	-	-
<b>1.4.1. Demolição</b>		-	-	-	<b>7.293,05</b>	-	-	-	-	-	-
1.4.1.1.	REMOÇÃO DE TELHAS DE FIBROCIMENTO METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	559,00	3,53	1.973,27	-	-	-	-	-	-
1.4.1.2.	REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	559,00	7,62	4.259,58	-	-	-	-	-	-
1.4.1.3.	REMOÇÃO CALHAS E RUFOIS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M	232,50	4,56	1.060,20	-	-	-	-	-	-
<b>1.4.2. Estrutura de cobertura e telhamento</b>		-	-	-	<b>58.705,32</b>	-	-	-	-	-	-
1.4.2.1.	ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO FINK, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_PSA	KG	2.064,10	10,86	22.416,13	-	-	-	-	-	-
1.4.2.2.	SUPORTE DE FIXAÇÃO DE ESTRUTURA METÁLICA EM PISO E PAREDE	UND	96,00	37,43	3.593,28	-	-	-	-	-	-
1.4.2.3.	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO ICÂMENTO. AF_07/2019	M2	559,00	58,49	32.695,91	-	-	-	-	-	-
<b>1.4.3. Calhas e Rufois</b>		-	-	-	<b>12.616,67</b>	-	-	-	-	-	-
1.4.3.1.	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	63,50	136,96	8.696,96	-	-	-	-	-	-
1.4.3.2.	RUFO EXTERNO/INTERNO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 26, CORTE DE 33 CM, INCLUSO ICÂMENTO. AF_07/2019	M	34,50	48,25	1.664,63	-	-	-	-	-	-
1.4.3.3.	CHAPEAMENTO PLATIBANDA, COM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M2	28,52	79,07	2.255,08	-	-	-	-	-	-
<b>1.5. BLOCO 4</b>		-	-	-	<b>89.601,95</b>	-	-	-	-	-	-
<b>1.5.1. Demolição</b>		-	-	-	<b>7.983,85</b>	-	-	-	-	-	-
1.5.1.1.	REMOÇÃO DE TELHAS DE FIBROCIMENTO METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	623,00	3,53	2.199,19	-	-	-	-	-	-

## Medição 01



**BM - Boletim de Medição**  
INDEFINIDO / NÃO SE APLICA - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo  
**#PÚBLICO**

PROONENTE / TOMADOR MUNICÍPIO DE RENASCENCA	Nº OPERAÇÃO 0	Nº TransfereGOV 0	APELIDO DO EMPREENDIMENTO REFORMA DA COBERTURA ESCOLA MUNICIPAL IDA KUMMER	INÍCIO DE OBRA 06/06/25
Nº CTEF 061/2025	EMPRESA EXECUTORA C J B PERES	CNPJ 45.175.370/0001-06	REGIME DE EXECUÇÃO INDEFINIDO / NÃO SE APLICA	PERÍODO DA MEDAÇÃO 06/06/2025 a 08/08/2025

Realizado Acumulado: 19,39%

Orçamento Contratado						Evolução Física (Qtde.)			Evolução Financeira (R\$)		
Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	Acum. Anterior	Período	Acum. Incluindo o Período	Acum. Anterior	Período	Acum. Incluindo o Período
<b>Objeto do CTEF: REFORMA DA COBERTURA ESCOLA MUNICIPAL IDA KUMMER</b>											
1.5.1.3.	REMOÇÃO CALHAS E RUFOIS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M	227,50	4,56	1.037,40	-	-	-	-	-	-
<b>1.5.2.</b>	<b>Estrutura de cobertura e telhamento</b>	-	-	-	<b>64.861,47</b>	-	-	-	-	-	-
1.5.2.1.	ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO FINK, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 PSA	KG	2.258,70	10,86	24.529,48	-	-	-	-	-	-
1.5.2.2.	SUPORTE DE FIXAÇÃO DE ESTRUTURA METÁLICA EM PISO E PAREDE	UND	104,00	37,43	3.892,72	-	-	-	-	-	-
1.5.2.3.	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO ICÂMENTO. AF_07/2019	M2	623,00	58,49	36.439,27	-	-	-	-	-	-
<b>1.5.3.</b>	<b>Calhas e Rufois</b>	-	-	-	<b>16.756,63</b>	-	-	-	-	-	-
1.5.3.1.	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	89,50	136,96	12.257,92	-	-	-	-	-	-
1.5.3.2.	RUFO EXTERNO/INTERNO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 26, CORTE DE 33 CM, INCLUSO ICÂMENTO. AF_07/2019	M	46,50	48,25	2.243,63	-	-	-	-	-	-
1.5.3.3.	CHAPEAMENTO PLATIBANDA, COM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M2	28,52	79,07	2.255,08	-	-	-	-	-	-
<b>1.6.</b>	<b>COBERTURA ELEVADA BLOCO INFERIOR</b>	-	-	-	<b>27.674,99</b>	-	-	-	-	<b>21.314,32</b>	<b>21.314,32</b>
1.6.0.1.	REMOÇÃO DE TELHAS DE FIBROCIMENTO METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	156,00	3,53	550,68	-	156,00	156,00	-	550,68	550,68
1.6.0.2.	REMOÇÃO CALHAS E RUFOIS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M	6,46	4,56	29,46	-	-	-	-	-	-
1.6.0.3.	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÔ) AF_01/2020_PE	M2	86,79	22,51	1.953,64	-	86,79	86,79	-	1.953,64	1.953,64
1.6.0.4.	TELHA TERMOISOLANTE REVESTIDA EM AÇO GALVANIZADO, FACE SUPERIOR EM TELHA TRAPEZOIDAL E FACE INFERIOR EM CHAPA PLANA, REVESTIMENTO COM ESPESSURA DE 0,50 MM COM PRE-PINTURA NAS DUAS FACES, NUCLEO EM POLIESTIRENO (EPS) DE 30 MM. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M2	156,00	150,48	23.474,88	-	125,00	125,00	-	18.810,00	18.810,00
1.6.0.5.	RUFO EXTERNO/INTERNO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 26, CORTE DE 33 CM, INCLUSO ICÂMENTO. AF_07/2019	M	6,46	48,25	311,70	-	-	-	-	-	-
1.6.0.6.	ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO FINK, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 PSA	KG	101,20	10,86	1.099,03	-	-	-	-	-	-
1.6.0.7.	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBRA DE VIDRO E = 0,6 MM, PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MAIOR QUE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO ICÂMENTO. AF_07/2019	M2	4,37	58,49	255,60	-	-	-	-	-	-
<b>1.7.</b>	<b>COBERTURA ELEVADA BLOCO SUPERIOR</b>	-	-	-	<b>33.423,87</b>	-	-	-	-	<b>26.767,60</b>	<b>26.767,60</b>
1.7.0.1.	REMOÇÃO DE TELHAS DE FIBROCIMENTO METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	201,00	3,53	709,53	-	201,00	201,00	-	709,53	709,53
1.7.0.2.	REMOÇÃO CALHAS E RUFOIS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M	6,06	4,56	27,63	-	6,06	6,06	-	27,63	27,63

Medição 01



**BM - Boletim de Medição**  
INDEFINIDO / NÃO SE APLICA - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo  
**#PÚBLICO**

PROONENTE / TOMADOR MUNICÍPIO DE RENASCENÇA		Nº OPERAÇÃO 0	Nº TransfereGOV 0	APELIDO DO EMPREENDIMENTO REFORMA DA COBERTURA ESCOLA MUNICIPAL IDA KUMMER	INÍCIO DE OBRA 06/06/25
Nº CTEF 061/2025	EMPRESA EXECUTORA CJ B PERES	CNPJ 45.175.370/0001-06	REGIME DE EXECUÇÃO INDEFINIDO / NÃO SE APlica	PERÍODO DA MEDIDA 06/06/2025 a 08/08/2025	Nº MEDIÇÃO 1

Realizado Acumulado: 19.39%



**BM - Boletim de Medição**

Grau de Sigilo  
**#PÚBLICO**

PROONENTE / TOMADOR MUNICÍPIO DE RENASCENCA		Nº OPERAÇÃO 0	Nº TransfereGOV 0	APELIDO DO EMPREENDIMENTO REFORMA DA COBERTURA ESCOLA MUNICIPAL IDA KUMMER	INÍCIO DE OBRA 06/06/25
Nº CTEF 06/2025	EMPRESA EXECUTORA C J B PERES	CNPJ 45.175.370/0001-06	REGIME DE EXECUÇÃO INDEFINIDO / NÃO SE APlica	PERÍODO DA MEDIÇÃO 06/06/2025 a 08/08/2025	Nº MEDAÇÃO 1

**Realizado Acumulado: 19,39%**

## Medição 01



**BM - Boletim de Medição**  
INDEFINIDO / NÃO SE APLICA - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo  
**#PÚBLICO**

PROONENTE / TOMADOR MUNICÍPIO DE RENASCENCA	Nº OPERAÇÃO 0	Nº TransfereGOV 0	APELIDO DO EMPREENDIMENTO REFORMA DA COBERTURA ESCOLA MUNICIPAL IDA KUMMER	INÍCIO DE OBRA 06/06/25
Nº CTEF 061/2025	EMPRESA EXECUTORA C J B PERES	CNPJ 45.175.370/0001-06	REGIME DE EXECUÇÃO INDEFINIDO / NÃO SE APLICA	PERÍODO DA MEDAÇÃO 06/06/2025 a 08/08/2025

Realizado Acumulado: 19,39%

Orçamento Contratado							Evolução Física (Qtde.)			Evolução Financeira (R\$)		
Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)		Acum. Anterior	Período	Acum. Incluindo o Período	Acum. Anterior	Período	Acum. Incluindo o Período
<b>Objeto do CTEF: REFORMA DA COBERTURA ESCOLA MUNICIPAL IDA KUMMER</b>				<b>TOTAL:</b>	<b>666.000,00</b>		-	-	-	-	<b>129.155,61</b>	<b>129.155,61</b>
1.9.2.3.	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBRA DE VIDRO E = 0,6 MM, PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MAIOR QUE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO ICÂMENTO. AF_07/2019	M2	35,00	63,21	2.212,35		-	-	-	-	-	-
1.9.2.4.	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS	M2	64,26	61,25	3.935,93		-	-	-	-	-	-
1.9.2.5.	SUPORTE DE FIXAÇÃO DE ESTRUTURA METÁLICA EM PISO E PAREDE	UND	120,00	37,43	4.491,60		-	-	-	-	-	-
<b>1.9.3.</b>	<b>Pluvial - Calhas; rufos; tubulações; conexões e caixas</b>	-	-	-	<b>45.083,03</b>		-	-	-	-	-	-
1.9.3.1.	RUFO EXTERNO/INTERNO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 26, CORTE DE 33 CM, INCLUSO ICÂMENTO. AF_07/2019	M	504,00	48,25	24.318,00		-	-	-	-	-	-
1.9.3.2.	CHAPEAMENTO PLATIBANDA, COM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M2	60,00	42,42	2.545,20		-	-	-	-	-	-
1.9.3.3.	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	105,50	136,96	14.449,28		-	-	-	-	-	-
1.9.3.4.	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020	UN	2,00	30,32	60,64		-	-	-	-	-	-
1.9.3.5.	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	M	35,00	68,47	2.396,45		-	-	-	-	-	-
1.9.3.6.	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICais DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN	24,00	38,96	935,04		-	-	-	-	-	-
1.9.3.7.	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHIO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. MENOR QUE 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024	M3	14,00	6,02	84,28		-	-	-	-	-	-
1.9.3.8.	REATERRAMENTO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023	M3	14,00	21,01	294,14		-	-	-	-	-	-
<b>1.9.4.</b>	<b>Demolições e portas de acesso caixas d'água</b>	-	-	-	<b>2.680,11</b>		-	-	-	-	-	-
1.9.4.1.	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M3	3,88	56,26	218,29		-	-	-	-	-	-
1.9.4.2.	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	2,88	854,80	2.461,82		-	-	-	-	-	-
-	(Sem Código)	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-
<b>1.9.5.</b>	<b>Pintura externa</b>	-	-	-	<b>30.364,80</b>		-	-	-	-	-	-
1.9.5.1.	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	M2	993,05	1,90	1.886,80		-	-	-	-	-	-
1.9.5.2.	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	993,05	3,59	3.565,05		-	-	-	-	-	-
1.9.5.3.	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	993,05	13,78	13.684,23		-	-	-	-	-	-
1.9.5.4.	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	993,05	11,12	11.042,72		-	-	-	-	-	-
1.9.5.5.	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	M2	5,00	37,20	186,00		-	-	-	-	-	-

## Medição 01



**BM - Boletim de Medição**  
INDEFINIDO / NÃO SE APLICA - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo  
**#PÚBLICO**

PROONENTE / TOMADOR MUNICÍPIO DE RENASCENCA	Nº OPERAÇÃO 0	Nº TransfereGOV 0	APELIDO DO EMPREENDIMENTO REFORMA DA COBERTURA ESCOLA MUNICIPAL IDA KUMMER	INÍCIO DE OBRA 06/06/25
Nº CTEF 061/2025	EMPRESA EXECUTORA C J B PERES	CNPJ 45.175.370/0001-06	REGIME DE EXECUÇÃO INDEFINIDO / NÃO SE APLICA	PERÍODO DA MEDAÇÃO 06/06/2025 a 08/08/2025

Realizado Acumulado: 19,39%

Orçamento Contratado						Evolução Física (Qtde.)			Evolução Financeira (R\$)		
Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	Acum. Anterior	Período	Acum. Incluindo o Período	Acum. Anterior	Período	Acum. Incluindo o Período
<b>Objeto do CTEF: REFORMA DA COBERTURA ESCOLA MUNICIPAL IDA KUMMER</b>											
1.9.6.1.	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M3	15,00	198,00	2.970,00	-	15,00	15,00	-	2.970,00	2.970,00
1.9.6.2.	Pavimento c/ bloco intertravado concreto (Paver-cor natural) e=6cm, incl. colchão pô de pedra	m2	140,00	60,13	8.418,20	-	140,00	140,00	-	8.418,20	8.418,20
-	(Sem Código)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	(Sem Código)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	(Sem Código)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Observações:

Foi considerado arredondamento de duas casas decimais para Quantidade; Preço unitário; Preço total; Medição.

Os serviços medidos informados neste BM encontram-se concluídos, estão em conformidade com os projetos e especificações aceitos pela CAIXA e foram executados de acordo com as normas técnicas.

RENASCENÇA - PR  
Local

sexta-feira, 8 de agosto de 2025  
Data

Responsável Técnico pela Fiscalização  
Nome: João Paulo Basniak Boese  
Profissão: Engenheiro Civil  
CREA/CAU: CREA-PR 134576/D  
ART/RRT: 0

Documento assinado digitalmente  
JOAO PAULO BASNIAK BOESE  
Data: 08/08/2025 13:50:51-0300  
Verifique em <https://validar.it.gov.br>

Documento assinado digitalmente  
**gov.br** ALLAN BORGATTO PERES  
Data: 08/08/2025 16:11:24-0300  
Verifique em <https://validar.it.gov.br>