



Ofício N° 651/2025

Caxias (MA), 03 de Julho de 2025.

À Sua Senhoria o Senhor  
**ADENILSON DIAS DE SOUSA**  
SEC. MUNICIPAL DE. EDUCAÇÃO, CIÊNCIAS E TECNOLOGIA  
NESTA

Senhor Secretário,

Vimos pelo presente solicitar a Vossa Senhoria, que autorize o setor competente desta Prefeitura, a efetuar pagamento da 3ª **Medição** do **CONTRATO N° 001 DA CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 008/2023**, firmado com a **EMPRESA: ACCOR EMPREENDDIMENTOS LTDA**, cujo objeto é a **Contratação de empresa especializada para serviços de conclusão da Creche Proinfância 1, localizada na Rua Cajuí, Luiza Queiroz, no município de Caxias-Ma**, conforme as especificações e demais elementos técnicos constantes no projeto Básico e no Edital e seus anexos, no valor de R\$ 394.087,82 (Trezentos e noventa e quatro mil, oitenta e sete reais e oitenta e dois centavos). Informamos que a Fonte de Recurso é do FUNDEB.

Sem mais para o momento reiteramos votos de elevada estima e consideração.

Atenciosamente,

**JURDINO PINHEIRO ALMEIDA JURDINO**  
Secretário Municipal de Obras e Urbanismo

Pref. Mun. de Caxias - MA  
Sec. Municipal de Educação  
Rua Bodo Pitt  
13/07/25



**PORTARIA 43 DE 24 DE FEVEREIRO DE 2025.**

O **SECRETÁRIO MUNICIPAL DE OBRAS E URBANISMO DE CAXIAS/MA**, no uso de suas atribuições legais, resolve:

Art. 1º. Designar o Engenheiro Civil **SAMUEL COSTA DE SOUSA**, CREA-MA 1116025540 para **SUBSTITUIR** o Engenheiro Civil **PAULO RENNAN CORDEIRO DE OLIVEIRA**, CREA 1915421101, membro do Setor Técnico desta secretaria para funcionar como **fiscal das execuções dos serviços, conferir e atestar as notas do CONTRATO Nº 001 DA CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 008/2023**, firmado com a **EMPRESA ACCOR EMPREENDIMENTOS LTDA**, CNPJ: 25.510732/0001-52, ENDEREÇO: Rua Luís Domingues, s/n, Bairro Centro, Barra do Corda – Ma, cujo OBJETO é a **Contratação de empresa especializada para serviços de conclusão da Creche Proinfância 1, localizada na Rua Cajuí, Bairro Luiza Queiroz, no município de Caxias-Ma, conforme as especificações e demais elementos técnicos constantes no projeto Básico e no edital e seus anexos.**

DÊ CIÊNCIA E CUMpra-SE.

Atenciosamente,

**JURDINO PINHEIRO ALMEIDA JURDINO**  
Secretário Municipal de Obras e Urbanismo

ORDEM DE SERVIÇO DO CONTRATO Nº 001 DA CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 008/2023

Caxias (MA), 29 de abril de 2024.

EMPRESA: ACCOR EMPREENDIMENTOS LTDA

CNPJ: 25.510732/0001-52

ENDEREÇO: Rua Luis Domingues, s/n, Bairro Centro, Barra do Corda - Ma

OBJETO: **Contratação de empresa especializada para serviços de conclusão da Creche Proinfância 1, localizada na Rua Cajui, Bairro Luiza Queiroz, no município de Caxias-Ma, conforme as especificações e demais elementos técnicos constantes no projeto Básico e no edital e seus anexos.**

PRAZO DE EXECUÇÃO: 12 (Doze) meses

VIGÊNCIA DO CONTRATO: 12 (Doze) meses

VALOR DO CONTRATO: R\$ 1.477.658,66 (Um milhão, quatrocentos e setenta e sete mil, seiscentos e cinquenta e oito reais e sessenta e seis centavos).

FONTE DE RECURSOS: PRECATÓRIO DO FUNDEF

Conforme Contrato de Execução de Serviços de Execução de Serviços de **Contratação de empresa especializada para serviços de conclusão da Creche Proinfância 1, localizada na Rua Cajui, Bairro Luiza Queiroz, no município de Caxias-Ma, conforme as especificações e demais elementos técnicos constantes no projeto Básico e no edital e seus anexos**, fica esta empresa autorizada a iniciar os serviços de acordo com o objeto.



Vidigal Borges Torres  
Secretário Municipal de Infraestrutura



Ao  
Sr. Jurdino Pinheiro Almeida Jurdino  
Secretaria Municipal de Infraestrutura  
MUNICÍPIO DE CAXIAS / MA

**Assunto:** SOLICITAÇÃO DE MEDIÇÃO

Prezados Senhores,

A empresa **ACCOR EMPREENDIMENTOS LTDA**, com endereço na Rua Luís Domingues, S/N, Centro, Barra do Corda /MA, CEP: 65.950-000, inscrita no CNPJ/MF sob o nº 25.510.732/0001-52, por intermédio de seu representante legal, a Sra. **TASSIA LIANE ALVES NUNES**, portadora do RG nº 110952099-6 SSP/MA, CPF sob nº 962.317.423-34, vem pela presente solicitar a 3ª (terceira) medição dos **SERVIÇOS DE CONCLUSÃO DA CRECHE PROINFÂNCIA 1, LOCALIZADA NA RUA DO CAJUI, LUIZA QUEIROZ, NO MUNICÍPIO DE CAXIAS/MA, CONFORME O CONTRATO Nº 001 DA CONCORRENCIA PUBLICA Nº 008/2023, PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 00887/2023.**

Aproveito a oportunidade para reiterar os protestos de estima e distinta consideração.

Barra do Corda - MA, 23 de junho de 2025.

ACCOR  
EMPREENDIMENTOS  
LTDA:25510732000152

Assinado de forma digital por  
ACCOR EMPREENDIMENTOS  
LTDA:25510732000152  
Dados: 2025.06.23 08:34:10 -03'00'

---

**ACCOR EMPREENDIMENTOS LTDA**  
**CNPJ: 25.510.732/0001-52**  
Tassia Liane Alves Nunes  
CPF: 962.317.423-34 –Administradora

Ao  
Sr. Jurdino Pinheiro Almeida Jurdino  
Secretaria Municipal de Infraestrutura  
MUNICÍPIO DE CAXIAS / MA

**Assunto:** SOLICITAÇÃO DE PAGAMENTO

Prezados Senhores,

A empresa **ACCOR EMPREENDIMIENTOS LTDA**, com endereço na Rua Luís Domingues, S/N, Centro, Barra do Corda /MA, CEP: 65.950-000, inscrita no CNPJ/MF sob o nº 25.510.732/0001-52, por intermédio de seu representante legal, a Sra. **TASSIA LIANE ALVES NUNES**, portadora do RG nº 110952099-6 SSP/MA, CPF sob nº 962.317.423-34, vem pela presente solicitar o pagamento da 3ª (terceira) medição dos **SERVIÇOS DE CONCLUSÃO DA CRECHE PROINFÂNCIA 1, LOCALIZADA NA RUA DO CAJUI, LUIZA QUEIROZ, NO MUNICÍPIO DE CAXIAS/MA, CONFORME O CONTRATO Nº 001 DA CONCORRENCIA PUBLICA Nº 008/2023, PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 00887/2023.**

**DADOS DA NOTA FISCAL DE SERVIÇOS ELETRÔNICA:**

**NFSE. Nº. 202500000000020**

Valor: R\$ 394.087,82 (Trezentos e Noventa e Quatro Mil Oitenta e Sete Reais e Oitenta e Dois Centavos)

Ref.: **3ª Medição.**

**DADOS BANCÁRIOS:**

BANCO DO BRASIL

AGÊNCIA: 0782-X

CONTA: 36299-9

TITULAR: ACCOR EMPREENDIMIENTOS LTDA

CNPJ: 25.510.732/0001-52.

Aproveito a oportunidade para reiterar os protestos de estima e distinta consideração.

Barra do Corda - MA, 02 de julho de 2025.

ACCOR  
EMPREENDIMIENTOS  
LTDA:2551073200015  
2

Assinado de forma digital por  
ACCOR EMPREENDIMIENTOS  
LTDA:25510732000152  
Dados: 2025.07.02 10:59:46  
-03'00'

---

ACCOR EMPREENDIMIENTOS LTDA  
CNPJ: 25.510.732/0001-52  
Tassia Liane Alves Nunes  
CPF: 962.317.423-34 –Administradora

	<b>PREFEITURA MUNICIPAL DE BARRA DO CORDA</b> <b>SECRETARIA DE PLANEJAMENTO,</b> <b>ORÇAMENTO E GESTÃO</b> NOTA FISCAL DE SERVIÇOS ELETRÔNICA - NFSE	Número da Nota <b>20250000000020</b>			
		Data e Hora de Emissão <b>2/7/2025 10:54:09</b>			
		Código de Verificação <b>AAD8YOEP69C</b>			
<b>PRESTADOR DE SERVIÇOS</b>					
	CPF/CNPJ: <b>25.510.732/0001-52</b> Nome/Razão Social: <b>ACCOR EMPREENDIMENTOS LTDA</b> Endereço: <b>RUA LUIS DOMINGUES, SN, , CENTRO, 65950000</b> Município: <b>BARRA DO CORDA</b> Email: <b>naoinformado@naoinformado.com.br</b>	Inscrição Municipal: <b>5136</b>  UF: <b>MA</b> Fone:			
	<b>TOMADOR DE SERVIÇOS</b>				
CPF/CNPJ: <b>06.082.820/0001-56</b> Nome/Razão Social: <b>PREFEITURA MUNICIPAL DE CAXIAS / MA</b> Endereço: <b>PRAÇA DIAS CARNEIRO, 600, , CENTRO, 65604090</b> Município: <b>CAXIAS</b> Email:	Inscrição Municipal: <b>0</b> Inscrição Estadual: <b>0</b> UF: <b>MA</b> Fone:				
<b>DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS</b>					
REFERENTE A 3ª (TERCEIRA) MEDIÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONCLUSÃO DA CRECHE PROINFÂNCIA 1, LOCALIZADA NA RUA DO CAJUI, LUIZA QUEIROZ, NO MUNICÍPIO DE CAXIAS/MA, CONFORME O CONTRATO Nº 001 DA CONCORRENCIA PUBLICA Nº 008/2023, PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 00887/2023. <b>DADOS: BANCO DO BRASIL</b> <b>AGÊNCIA: 0782-X</b> <b>CONTA: 36299-9</b> <b>TITULAR: ACCOR EMPREENDIMENTOS LTDA</b> <b>CNPJ: 25.510.732/0001-52</b> <b>VALOR UNIT.: R\$ 394.087,82</b> <b>QTDE.: 1</b> <b>VALOR TOTAL: R\$ 394.087,82</b> <b>TOTAL GERAL: R\$ 394.087,82</b>					
ATTESTO QUE OS SERVIÇOS FORAM EXECUTADOS Data <u>03/07/2025</u>  Assinatura					
 Samuel Costa de Sousa Engenheiro Civil CREA-MA 1116025540					
Serviço:	<b>702</b>	<b>Execução, por administração, empreitada ou subempreitada, de obras de construção civil, hidráulica ou elétrica e de outras obras semelhantes, inclusive sondagem, perfuração de poços, escavação, drenagem e irrigação, terraplanagem, pavimentação, concretagem e a instalação e montagem de produtos, peças e equipamentos (exceto o fornecimento de mercadorias produzidas pelo prestador de serviços fora do local da prestação dos serviços, que fica sujeito ao ICMS)</b>			
Valor do Serviço(R\$)	Desconto(R\$)	Dedução(R\$)	Base de Cálculo(R\$)	Aliquota(%)	Valor do ISS(R\$)
<b>394.087,82</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>394.087,82</b>	<b>2,0000</b>	<b>7.881,76</b>
<b>VALOR TOTAL DA NOTA = R\$ 394.087,82</b>					
<b>RETENÇÕES</b>					
INSS(R\$)	PIS(R\$)	COFINS(R\$)	C.S.L.L(R\$)	IRRF(R\$)	
<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	
Outras Deduções(R\$)	ISS Retido(R\$)	Total das Retenções(R\$)		Valor Líquido da Nota(R\$)	
<b>157.635,13</b>	<b>0,00</b>	<b>157.635,13</b>		<b>236.452,69</b>	
<b>OUTRAS INFORMAÇÕES</b>					
<b>- ENQUADRAMENTO: FORA DO MUNICÍPIO (ISSQN DEVE SER RECOLHIDO NO MUNICÍPIO ONDE O SERVIÇO FOI PRESTADO)</b> <b>- SERVIÇO PRESTADO NO MUNICÍPIO DE : CAXIAS</b>					

PREFEITURA MUNICIPAL DE CAXIAS		TIPO DE OBRA		Creche Proinfância 1		Nº DA MEDIÇÃO		3		PLANILHA DE MEDIÇÃO				
Secretaria Municipal de Infraestrutura		Nº OBRA/ LOCAL		CT Nº 001 da Concorrência Pública nº008/2023 (Proc. Adm. 00887/2023) Rua do Cajui, Luíza Queiroz, Caxias		ACCOR EMPREENDIMENTOS								
BOLETIM DE MEDIÇÃO DE OBRA E SERVIÇOS		EMPRESA EXECUTORA		PERÍODO DE EXECUÇÃO		DATA DA VISTORIA				02/07/2025				
DESCRIÇÃO DA OBRA E ESTÁGIO ATUAL (OBSERVAÇÕES):				DADOS DA OBRA		% DA MEDIÇÃO		R\$		MEDIÇÃO ATUAL				
A OBRA CONSTA COMO 35,53% CONCLUÍDA. FICA AUTORIZADA O PAGAMENTO DESTA 3ª MEDIÇÃO NO VALOR DE R\$ 394.087,82		VALOR CONTRATADO		R\$ 1.477.543,68		26,67%		R\$		394.087,82				
		CONTRAPARTIDA												
		TOTAL OBRA		R\$ 1.477.543,68										
SERVIÇOS LICITADOS		Contratado		Acumulado Anterior		Medição Atual		Acumulado Total						
Item	Descrição	Und	Quant.	P.Unit.	Total	Quant.	Valor	%	Quant.	Valor	%	Quant.	Valor	%
2	SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL INTERNO E EXTERNO (PAREDES)				R\$ 10.206,55		R\$ -	0,00%		R\$ -	0,00%		R\$ -	0,00%
2.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO				R\$ 10.206,55		-	0,00%		-	0,00%		-	0,00%
2.1.1	DIVISORIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM GRANITO CINZA POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E, EXCLUSIVE FERRAGENS. AF_01/2021	m²	22,63	451,02	R\$ 10.206,55	-	-	0,00%	-	-	0,00%	-	-	0,00%
3	ESQUADRIAS				R\$ 331.896,90		R\$ 34.933,20	10,53%		#####	40,80%		#####	51,32%
3.1	PORTAS DE MADEIRA				R\$ 49.466,84		15.670,74	31,68%		9.838,71	19,89%		25.509,45	51,57%
3.1.1	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	10	805,29	R\$ 8.052,90	3,00	2.415,87	30,00%	3,00	2.415,87	30,00%	6,00	4.831,74	60,00%
3.1.2	KIT DE PORTA DE MADEIRA TIPO VENEZIANA, 80X210CM (ESPESSURA DE 3CM), PADRÃO MÉDIO, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	5	1458,91	R\$ 7.294,55	3,00	4.376,73	60,00%	2,00	2.917,82	40,00%	5,00	7.294,55	100,00%
3.1.3	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	4	986,46	R\$ 3.945,84	2,00	1.972,92	50,00%	-	-	0,00%	2,00	1.972,92	50,00%
3.1.4	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	6	986,46	R\$ 5.918,76	4,00	3.945,84	66,67%	-	-	0,00%	4,00	3.945,84	66,67%
3.1.5	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	10	986,46	R\$ 9.864,60	3,00	2.959,38	30,00%	3,00	2.959,38	30,00%	6,00	5.918,76	60,00%
3.1.6	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	16	772,82	R\$ 12.365,12	-	-	0,00%	2,00	1.545,64	12,50%	2,00	1.545,64	12,50%
3.1.7	Testeira metálica em chapa de alumínio pintada	m²	11,2	180,81	R\$ 2.025,07	-	-	0,00%	-	-	0,00%	-	-	0,00%
3.3	PORTAS EM ALUMÍNIO				R\$ 90.716,37		-	0,00%		36.606,62	40,35%		36.606,62	40,35%
3.3.1	Porta de abrir - PA3 - 160x210 em chapa de alumínio com veneziana- conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens	M2	6,72	672,07	R\$ 4.516,32	-	-	0,00%	3,00	2.016,21	44,64%	3,00	2.016,21	44,64%
3.3.2	Porta de correr - PA4 - 450x210 conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens	M2	113,4	650,17	R\$ 73.729,28	-	-	0,00%	45,00	29.257,65	39,68%	45,00	29.257,65	39,68%

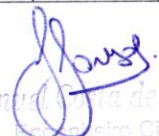
  
 Samuel Sousa de Sousa  
 Engenheiro Civil  
 CREA-MA 1116023540

3.3.3	Porta de correr - PA5 - 240x210 com vidro - conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens	M2	5,04	650,17	R\$ 3.276,86	-	-	0,00%	2,00	1.300,34	39,68%	2,00	1.300,34	39,68%
3.3.4	Porta de abrir - PA6 - 120x185 - veneziana- conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens	M2	4,44	672,07	R\$ 2.983,99	-	-	0,00%	2,00	1.344,14	45,05%	2,00	1.344,14	45,05%
3.3.5	Porta de abrir - PA7 - 160x90x210 - veneziana- conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens	M2	5,25	672,07	R\$ 3.528,37	-	-	0,00%	2,00	1.344,14	38,10%	2,00	1.344,14	38,10%
3.3.6	Porta de abrir - PA1 - 100x210 em chapa de alumínio e veneziana- conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens	M2	2,31	672,07	R\$ 1.552,48	-	-	0,00%	1,00	672,07	43,29%	1,00	672,07	43,29%
3.3.8	Porta de abrir - PA2 - 80x210 em chapa de alumínio com veneziana- conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens	M2	1,68	672,07	R\$ 1.129,08	-	-	0,00%	1,00	672,07	59,52%	1,00	672,07	59,52%
<b>3.4</b>	<b>PORTAS DE VIDRO - PV</b>				<b>R\$ 1.814,94</b>			<b>0,00%</b>			<b>0,00%</b>			<b>0,00%</b>
3.4.1	Porta de Vidro temperado - PV1 - 175x230, com ferragens, conforme projeto de esquadrias	UN	1	695,38	R\$ 695,38	-	-	0,00%	-	-	0,00%	-	-	0,00%
3.4.2	Porta de Vidro temperado - PV2 - 110x230, de abrir com ferragens, conforme projeto de esquadrias	UN	1	695,38	R\$ 695,38	-	-	0,00%	-	-	0,00%	-	-	0,00%
3.4.3	Bandeiras fixas de vidro para porta PV2, conforme projeto 175x35	M2	0,61	695,38	R\$ 424,18	-	-	0,00%	-	-	0,00%	-	-	0,00%
<b>3.5</b>	<b>JANELAS DE ALUMÍNIO - JA</b>				<b>R\$ 88.945,32</b>			<b>0,00%</b>		<b>19.570,35</b>	<b>22,00%</b>		<b>19.570,35</b>	<b>22,00%</b>
3.5.1	Janela de Alumínio - JA-01, 70x125, completa conforme projeto de esquadrias - Guilhotina	M2	1,75	649,03	R\$ 1.135,80	-	-	0,00%	-	-	0,00%	-	-	0,00%
3.5.2	Janela de Alumínio - JA-02, 110x145, completa conforme projeto de esquadrias - Guilhotina	M2	1,6	649,03	R\$ 1.038,45	-	-	0,00%	-	-	0,00%	-	-	0,00%
3.5.3	Vidro fixo - JA-03, 140x115, completa conforme projeto de esquadrias	M2	3,22	713,39	R\$ 2.297,12	-	-	0,00%	-	-	0,00%	-	-	0,00%
3.5.4	Janela de Alumínio - JA-04, 140x145, completa conforme projeto de esquadrias - Guilhotina	M2	2,03	667,93	R\$ 1.355,90	-	-	0,00%	-	-	0,00%	-	-	0,00%
3.5.5	Janela de Alumínio - JA-05, 200x105, completa conforme projeto de esquadrias - Fixa	M2	2,1	667,93	R\$ 1.402,65	-	-	0,00%	-	-	0,00%	-	-	0,00%
3.5.6	Janela de Alumínio - JA-06, 210x50, completa conforme projeto de esquadrias - Maxim- ar - incluso vidro liso incolor, espessura 6mm	M2	2,1	667,93	R\$ 1.402,65	-	-	0,00%	-	-	0,00%	-	-	0,00%
3.5.7	Janela de Alumínio - JA-07, 210x75, completa conforme projeto de esquadrias - Maxim- ar - incluso vidro liso incolor, espessura 6mm	M2	12,6	667,93	R\$ 8.415,92	-	-	0,00%	-	-	0,00%	-	-	0,00%
3.5.8	Janela de Alumínio - JA-08, 210x100, completa conforme projeto de esquadrias - Maxim-ar - incluso vidro liso incolor, espessura 6mm	M2	6,3	667,93	R\$ 4.207,96	-	-	0,00%	6,30	4.207,96	100,00%	6,30	4.207,96	100,00%
3.5.9	Janela de Alumínio - JA-09, 210x150, completa conforme projeto de esquadrias - Maxim-ar - incluso vidro liso incolor, espessura 6mm	M2	18,9	667,93	R\$ 12.623,88	-	-	0,00%	-	-	0,00%	-	-	0,00%
3.5.10	Janela de Alumínio - JA-10, 140x150, completa conforme projeto de esquadrias - Maxim-ar - incluso vidro liso incolor, espessura 6mm	M2	2,1	667,93	R\$ 1.402,65	-	-	0,00%	-	-	0,00%	-	-	0,00%
3.5.11	Janela de Alumínio - JA-11, 140x75, completa conforme projeto de esquadrias - Maxim- ar - incluso vidro liso incolor, espessura 6mm	M2	6,3	667,93	R\$ 4.207,96	-	-	0,00%	-	-	0,00%	-	-	0,00%
3.5.12	Janela de Alumínio - JA-12, 420x50, completa conforme projeto de esquadrias - Maxim- ar - incluso vidro liso incolor, espessura 6mm	M2	8,4	667,93	R\$ 5.610,61	-	-	0,00%	-	-	0,00%	-	-	0,00%
3.5.13	Janela de Alumínio - JA-13, 420x150, completa conforme projeto de esquadrias - Maxim-ar - incluso vidro liso incolor, espessura 6mm	M2	12,6	667,93	R\$ 8.415,92	-	-	0,00%	-	-	0,00%	-	-	0,00%

3.5.14	Janela de Alumínio - JA-14, 560x100, completa conforme projeto de esquadrias - Maxim-ar - incluso vidro liso incolor, espessura 6mm	M2	33,6	667,93	R\$ 22.442,45	-	-	0,00%	15,00	10.018,95	44,64%	15,00	10.018,95	44,64%
3.5.15	Janela de Alumínio - JA-15, 560x150, completa conforme projeto de esquadrias - Maxim-ar - incluso vidro liso incolor, espessura 6mm	M2	16,8	667,93	R\$ 11.221,22	-	-	0,00%	8,00	5.343,44	47,62%	8,00	5.343,44	47,62%
3.5.16	Tela de nylon de proteção fixada na esquadria	m²	20,25	87,12	R\$ 1.764,18	-	-	0,00%	-	-	0,00%	-	-	0,00%
<b>3.6</b>	<b>VIDROS</b>				<b>R\$ 20.587,10</b>			<b>0,00%</b>		<b>20.587,10</b>	<b>100,00%</b>		<b>20.587,10</b>	<b>100,00%</b>
3.6.1	Vidro liso temperado incolor, espessura 6mm- fornecimento e instalação	M2	10,7	270,98	R\$ 2.899,49	-	-	0,00%	10,70	2.899,49	100,00%	10,70	2.899,49	100,00%
3.6.3	Vidro liso temperado incolor, espessura 10mm- fornecimento e instalação	M2	11,4	695,38	R\$ 7.927,33	-	-	0,00%	11,40	7.927,33	100,00%	11,40	7.927,33	100,00%
3.6.4	Espelho cristal esp. 4mm com moldura de madeira	M2	21,28	458,66	R\$ 9.760,28	-	-	0,00%	21,28	9.760,28	100,00%	21,28	9.760,28	100,00%
<b>3.7</b>	<b>ESQUADRIA - GRADIL METALICO</b>				<b>R\$ 80.366,32</b>		<b>19.262,46</b>	<b>23,97%</b>		<b>48.805,00</b>	<b>60,73%</b>		<b>66.067,46</b>	<b>84,70%</b>
3.7.1	Chapa de aço perfurada, inclusive pintura - fornecimento e instalação	M2	145,2	488,05	R\$ 70.864,86	20,00	9.761,00	13,77%	100,00	48.805,00	68,87%	120,00	58.566,00	82,64%
3.7.3	Portão de abrir com gradil metálico e tela de aço galvanizado, inclusive pintura - fornecimento e instalação	M2	11,03	861,42	R\$ 9.501,46	11,03	9.501,46	100,00%	-	-	0,00%	11,03	9.501,46	100,00%
<b>4</b>	<b>SISTEMAS DE COBERTURA</b>				<b>R\$ 73.066,45</b>		<b>R\$ 21.404,20</b>	<b>29,29%</b>		<b>R\$ 24.526,50</b>	<b>33,57%</b>		<b>R\$ 45.930,70</b>	<b>62,86%</b>
4.1	Telha Sanduiche metálica	m²	150,00	381,03	R\$ 57.154,50	50,00	19.051,50	33,33%	50,00	19.051,50	33,33%	100,00	36.103,00	66,67%
4.2	Chapim de concreto pré-moldado	m	258,20	54,75	R\$ 14.136,45	30,00	1.642,50	11,62%	100,00	5.475,00	38,73%	130,00	7.117,50	50,35%
4.8	Ruífo em chapa aço galvanizado nº24 com desenvolvimento 25cm	m	50,00	35,51	R\$ 1.775,50	20,00	710,20	40,00%	-	-	0,00%	20,00	710,20	40,00%
<b>5</b>	<b>REVESTIMENTOS INTERNOS E EXTERNOS</b>				<b>R\$ 116.693,61</b>		<b>R\$ 9.923,22</b>	<b>8,50%</b>		<b>R\$ 9.007,30</b>	<b>7,72%</b>		<b>R\$ 18.930,52</b>	<b>16,22%</b>
5.1	Revestimento cerâmico de paredes PEI IV - cerâmica 30 x 40 cm - incl. rejunte - conforme projeto - branca	M2	180	68,62	R\$ 12.351,60	80,00	5.489,60	44,44%	100,00	6.862,00	55,56%	180,00	12.351,60	100,00%
5.2	Revestimento cerâmico de paredes PEI IV - cerâmica 10 x 10 cm - incl. rejunte - conforme projeto - azul	M2	5	71,51	R\$ 357,55	5,00	357,55	100,00%	-	-	0,00%	5,00	357,55	100,00%
5.3	Revestimento cerâmico de paredes PEI IV - cerâmica 10 x 10 cm - incl. rejunte - conforme projeto - vermelho	M2	5	71,51	R\$ 357,55	5,00	357,55	100,00%	-	-	0,00%	5,00	357,55	100,00%
5.4	Revestimento cerâmico de paredes PEI IV - cerâmica 10 x 10 cm - incl. rejunte - conforme projeto - branco	M2	7	71,51	R\$ 500,57	7,00	500,57	100,00%	-	-	0,00%	7,00	500,57	100,00%
5.5	Revestimento cerâmico de paredes PEI IV - cerâmica 10 x 10 cm - incl. rejunte - conforme projeto - amarelo	M2	75	71,51	R\$ 5.363,25	45,00	3.217,95	60,00%	30,00	2.145,30	40,00%	75,00	5.363,25	100,00%
5.6	Roda meio em madeira (largura=10cm)	M	191,3	16,91	R\$ 3.234,88	-	-	0,00%	-	-	0,00%	-	-	0,00%
5.7	Forro de gesso acartonado estruturado - montagem e instalação	M2	498,03	56,39	R\$ 28.083,91	-	-	0,00%	-	-	0,00%	-	-	0,00%
5.8	Forro Mineral	M2	738,27	90,00	R\$ 66.444,30	-	-	0,00%	-	-	0,00%	-	-	0,00%
<b>6</b>	<b>SISTEMAS DE PISOS INTERNOS E EXTERNOS (PAVIMENTAÇÃO)</b>				<b>R\$ 97.477,74</b>		<b>R\$ 18.132,37</b>	<b>18,60%</b>		<b>R\$ 24.123,53</b>	<b>24,75%</b>		<b>R\$ 42.255,90</b>	<b>43,35%</b>
<b>6.1</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO INTERNA</b>				<b>R\$ 88.776,35</b>		<b>18.132,37</b>	<b>20,42%</b>		<b>18.163,77</b>	<b>20,49%</b>		<b>36.296,14</b>	<b>40,88%</b>
6.1.1	Pintura de base epoxi sobre piso	M2	23,72	63,51	R\$ 1.506,46	-	-	0,00%	23,72	1.506,46	100,00%	23,72	1.506,46	100,00%
6.1.2	Piso cerâmico antiderrapante PEI V - 40 x 40 cm - incl. rejunte - conforme projeto	M2	100	56,46	R\$ 5.646,37	100,00	5.646,37	100,00%	-	-	0,00%	100,00	5.646,37	100,00%
6.1.5	Piso cerâmico antiderrapante PEI V - 60 x 60 cm - incl. rejunte - conforme projeto	M2	142	104,05	R\$ 14.775,10	120,00	12.486,00	84,51%	22,00	2.289,10	15,49%	142,00	14.775,10	100,00%
6.1.7	Piso vinílico em manita e=2,0mm	M2	394,33	126,61	R\$ 49.926,12	-	-	0,00%	55,00	6.963,55	13,95%	55,00	6.963,55	13,95%
6.1.8	Piso podotátil de alerta em borracha integrado 30x30cm, assentamento com argamassa (fornecimento e assentamento)	M2	27,9	188,17	R\$ 5.249,94	-	-	0,00%	-	-	0,00%	-	-	0,00%
6.1.9	Piso podotátil direcional em borracha integrado 30x30cm, assentamento com argamassa (fornecimento e assentamento)	M2	22,68	188,17	R\$ 4.267,70	-	-	0,00%	-	-	0,00%	-	-	0,00%
6.1.10	Soliera em granito cinza andorinha, L=15cm, E=2cm	M	90	80,53	R\$ 7.247,70	-	-	0,00%	90,00	7.247,70	100,00%	90,00	7.247,70	100,00%
6.1.11	Soliera em granito cinza andorinha, L=30cm, E=2cm	M	1,17	134,16	R\$ 156,97	-	-	0,00%	1,17	156,97	100,00%	1,17	156,97	100,00%
<b>6.2</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO EXTERNA</b>				<b>R\$ 8.701,39</b>			<b>0,00%</b>		<b>5.959,75</b>	<b>68,49%</b>		<b>5.959,75</b>	<b>68,49%</b>
6.2.1	Piso tátil de alerta em placas pré-moldadas - 5MPa	M2	4,86	118,73	R\$ 577,03	-	-	0,00%	-	-	0,00%	-	-	0,00%



11.1	Bacia Sanitária Vogue Plus, Linha Conforto com abertura, cor Branco Gelo, código P.51, DECA, ou equivalente p/ de descarga, com acessórios, bolsa de borracha para ligação, tubo pvc ligação - fornecimento e instalação	UN	2	1038,16	R\$ 2.076,32	-	-	0,00%	-	0,00%	-	-	0,00%	
11.2	Bacia Sanitária Convencional, código Izy P.11, DECA, ou equivalente com acessórios - fornecimento e instalação	UN	4	658,08	R\$ 2.632,32	-	-	0,00%	-	0,00%	-	-	0,00%	
11.3	Bacia Convencional Studio Kids, código Pl.16, para válvula de descarga, em louca branca, assento plástico, anel de vedação, tubo pvc ligação - fornecimento e instalação, Deca ou equivalente	UN	20	652,06	R\$ 13.041,20	-	-	0,00%	-	0,00%	-	-	0,00%	
11.4	Válvula de descarga 1 1/2", com registro, acabamento em metal cromado - fornecimento e instalação	UN	26	347,45	R\$ 9.033,70	-	-	0,00%	13,00	4.516,85	50,00%	13,00	4.516,85	50,00%
11.6	Assento Poliéster com abertura frontal Vogue Plus, Linha Conforto, cor Branco Gelo, código AP.52, DECA, ou equivalente	UN	2	610,76	R\$ 1.221,52	-	-	0,00%	-	0,00%	-	-	0,00%	
11.7	Assento plástico Izy, código AP.01, DECA	und	4	52,22	R\$ 208,88	-	-	0,00%	-	0,00%	-	-	0,00%	
11.8	Papeleira Metálica Linha Izy, código 2020.C37, DECA ou equivalente	un	26	164,04	R\$ 4.265,04	-	-	0,00%	-	0,00%	-	-	0,00%	
11.9	Ducha Higiênica com registro e derivação Izy, código 1984.C37, ACT.CR, DECA, ou equivalente	un	4	291,33	R\$ 1.165,32	-	-	0,00%	-	0,00%	-	-	0,00%	
11.10	Lavatório de canto suspenso com mesa, linha Izy código L101.17, DECA ou equivalente, com válvula, sifão e engate flexível cromados	un	4	409,50	R\$ 1.638,00	-	-	0,00%	-	0,00%	-	-	0,00%	
11.11	Lavatório pequeno Ravena/Izy cor branco gelo, com coluna suspensa, código L915 DECA ou equivalente	UN	6	153,56	R\$ 921,36	-	-	0,00%	-	0,00%	-	-	0,00%	
11.12	Cuba de Embutir Oval cor Branco Gelo, código L.37, DECA, ou equivalente, em bancada e complementos (válvula, sifão e engate flexível cromados), exceto torneira.	UN	22	150,40	R\$ 3.308,80	-	-	0,00%	-	0,00%	-	-	0,00%	
11.13	Cuba industrial 50x40 profundidade 30 - HIDRONOX, ou equivalente, com sifão em metal cromado 1.1/2x1.1/2", válvula em metal cromado tipo americana 3.1/2"x1.1/2" para pia - fornecimento e instalação	UN	3	556,14	R\$ 1.668,42	-	-	0,00%	-	0,00%	-	-	0,00%	
11.14	Cuba Inox Embutir 40x34x17cm, cuba 3, básica aço inoxidável, com válvula, FRANKE, ou equivalente, com sifão em metal cromado 1.1/2x1.1/2", válvula em metal cromado tipo americana 3.1/2"x1.1/2" para pia - fornecimento e instalação	UN	15	556,14	R\$ 8.342,10	-	-	0,00%	-	0,00%	-	-	0,00%	
11.15	Dispenser Saboneteira Linha Excellence, código 7009, Melhoramentos ou equivalente	un	26	144,73	R\$ 3.762,98	-	-	0,00%	-	0,00%	-	-	0,00%	
11.16	Dispenser Toalha Linha Excellence, código 7007, Melhoramentos ou equivalente.	un	22	51,23	R\$ 1.127,06	-	-	0,00%	-	0,00%	-	-	0,00%	
11.17	Barra de apoio, Linha conforto, código 2310.1.080.ESC, aço inox polido, DECA ou equivalente	un	8	111,46	R\$ 891,68	-	-	0,00%	-	0,00%	-	-	0,00%	
11.18	Barra de apoio de canto para lavatório, aço inox polido, Celite ou equivalente	un	4	181,59	R\$ 726,36	-	-	0,00%	-	0,00%	-	-	0,00%	
11.19	Barra de apoio para chuveiro PNE, em "L"	un	1	702,83	R\$ 702,83	-	-	0,00%	-	0,00%	-	-	0,00%	
11.20	Barra metálica com pintura azul para proteção dos espelhos e chuveiro infantil d=1 1/4"	M	20,6	104,07	R\$ 2.143,84	-	-	0,00%	-	0,00%	-	-	0,00%	
11.21	Banheira Embutir em plástico tipo PVC, 77x45x20cm, Burigotto ou equivalente	un	4	321,87	R\$ 1.287,48	-	-	0,00%	-	0,00%	-	-	0,00%	
11.22	Torneira elétrica LorenEasy, LORENZETTI ou equivalente	un	2	144,00	R\$ 288,00	-	-	0,00%	-	0,00%	-	-	0,00%	
11.23	Torneira elétrica Forti Maxi, com mangueira plástica, código 79004, LORENZETTI ou equivalente	un	4	144,00	R\$ 576,00	-	-	0,00%	-	0,00%	-	-	0,00%	

  
 Samuel Costa de Sousa  
 Engenheiro Civil  
 CREA-MA 1116025540

11.24	Torneira Acabamento para registro pequeno Linha Izy, código: 4900.C37.PQ, DECA ou equivalente (para chuveiros), Deca ou equivalente	UN	15	69,53	R\$	1.042,95	-	-	0,00%	-	-	-	0,00%	
11.25	Torneira para cozinha de mesa bica móvel Izy, código 1167.C37, DECA, ou equivalente	UN	15	137,20	R\$	2.058,00	-	-	0,00%	-	-	-	0,00%	
11.26	Torneira de parede de uso geral para jardim ou tanque	UN	11	21,51	R\$	236,61	-	-	0,00%	-	-	-	0,00%	
11.31	Torneira para lavatório de mesa bica baixa Izy, código 1193.C37, Deca ou equivalente	UN	32	79,01	R\$	2.528,32	-	-	0,00%	-	-	-	0,00%	
11.32	Chuveiro Maxi Ducha, LORENZETTI, com Mangueira plástica/desviador para duchas elétricas, código 8010-A, LORENZETTI, ou equivalente	UN	15	113,12	R\$	1.696,80	-	-	0,00%	-	-	-	0,00%	
11.33	Tanque Grande (40 L) cor Branco Gelo, código TQ.03, DECA, ou equivalente incluso torneira cromada	UN	7	946,39	R\$	6.624,73	-	-	0,00%	-	-	-	0,00%	
<b>12</b>	<b>INSTALAÇÃO DE GÁS COMBUSTÍVEL</b>			<b>R\$</b>	<b>3.399,56</b>		<b>R\$</b>	<b>841,14</b>	<b>24,74%</b>	<b>R\$</b>	<b>841,14</b>	<b>R\$</b>	<b>841,14</b>	<b>24,74%</b>
12.1	Tela metálica para ventilação com requadro em alumínio	M2	0,16	754,17	R\$	120,67	-	-	0,00%	-	-	-	0,00%	
12.2	Fita anticorrosiva 5cmx30m (2 camadas)	m	3	6,58	R\$	19,74	3,00	19,74	100,00%	3,00	19,74	3,00	100,00%	
12.3	Válvula esfera Ø 3/4" NPT 300	UN	4	50,22	R\$	200,88	4,00	200,88	100,00%	4,00	200,88	4,00	100,00%	
12.4	União 3/4" NPT 300	UN	3	69,83	R\$	209,49	3,00	209,49	100,00%	3,00	209,49	3,00	100,00%	
12.5	Niple 3/4" NPT 300	UN	6	21,92	R\$	131,52	6,00	131,52	100,00%	6,00	131,52	6,00	100,00%	
12.6	Niple 1/2" NPT 300	UN	4	13,99	R\$	55,96	4,00	55,96	100,00%	4,00	55,96	4,00	100,00%	
12.7	Niple 1/4" NPT 300	un	4	17,16	R\$	68,64	4,00	68,64	100,00%	4,00	68,64	4,00	100,00%	
12.8	Tê redução 3/4"x1/2"	un	1	30,77	R\$	30,77	1,00	30,77	100,00%	1,00	30,77	1,00	100,00%	
12.9	Redução 1/2" x 1/4"	un	1	14,08	R\$	14,08	1,00	14,08	100,00%	1,00	14,08	1,00	100,00%	
12.10	Luva de redução 3/4 x 1/2"	UN	2	26,67	R\$	53,34	2,00	53,34	100,00%	2,00	53,34	2,00	100,00%	
12.11	Luva de redução 1/2" x 1/4"	un	2	14,08	R\$	28,16	2,00	28,16	100,00%	2,00	28,16	2,00	100,00%	
12.12	Joelho 1/2" NPT 300	un	2	14,28	R\$	28,56	2,00	28,56	100,00%	2,00	28,56	2,00	100,00%	
12.13	Regulador 1º estágio com manômetro	un	1	721,10	R\$	721,10	-	-	0,00%	-	-	-	0,00%	
12.14	Manômetro NPT 1/4" - 0 a 300 psi	un	1	191,39	R\$	191,39	-	-	0,00%	-	-	-	0,00%	
12.15	Mangueira Flexível	un	2	56,00	R\$	112,00	-	-	0,00%	-	-	-	0,00%	
12.16	Regulador 2º estágio com registro	un	2	679,69	R\$	1.359,38	-	-	0,00%	-	-	-	0,00%	
12.17	Placa de sinalização em pvc cod 1 - (348x348) Proibido fumar	un	1	26,94	R\$	26,94	-	-	0,00%	-	-	-	0,00%	
12.18	Placa de sinalização em pvc cod 6 - (348x348) Perigo Inflamável	un	1	26,94	R\$	26,94	-	-	0,00%	-	-	-	0,00%	
<b>13</b>	<b>SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO</b>			<b>R\$</b>	<b>47.015,56</b>		<b>R\$</b>	<b>8.841,46</b>	<b>18,81%</b>	<b>R\$</b>	<b>8.841,46</b>	<b>R\$</b>	<b>8.841,46</b>	<b>18,81%</b>
13.1	Extintor ABC - 6KG	UN	7	226,65	R\$	1.586,55	-	-	0,00%	-	-	-	0,00%	
13.2	Extintor CO2 - 6KG	UN	1	676,65	R\$	676,65	-	-	0,00%	-	-	-	0,00%	
13.3	Cotovelo 45º galvanizado 2 1/2"	UN	2	134,21	R\$	268,42	2,00	268,42	100,00%	2,00	268,42	2,00	100,00%	
13.4	Cotovelo 90º galvanizado 2 1/2"	UN	7	123,17	R\$	862,19	7,00	862,19	100,00%	7,00	862,19	7,00	100,00%	
13.5	Tubo aço carbono 2 1/2"	M	1,25	193,37	R\$	241,71	1,25	241,71	100,00%	1,25	241,71	1,25	100,00%	
13.6	Niple duplo aço galvanizado 2 1/2"	UN	10	75,42	R\$	754,20	10,00	754,20	100,00%	10,00	754,20	10,00	100,00%	
13.7	Tê aço galvanizado 2 1/2"	M	4	204,10	R\$	816,40	4,00	816,40	100,00%	4,00	816,40	4,00	100,00%	
13.8	Tubo aço galvanizado 65mm - 2 1/2" x 2 1/2"	UN	65,27	104,70	R\$	6.833,77	-	-	0,00%	-	-	-	0,00%	
13.9	Adaptador storz - rosca interna 2 1/2"	un	3	315,21	R\$	945,63	3,00	945,63	100,00%	3,00	945,63	3,00	100,00%	
13.10	Caixa para abrigo de mangueira - 70x50x25 cm	un	3	285,45	R\$	856,35	3,00	856,35	100,00%	3,00	856,35	3,00	100,00%	
13.11	Chave para conexão de mangueira tipo storz engate rápido - dupla 1 1/2" x 1 1/2"	UN	3	20,95	R\$	62,85	3,00	62,85	100,00%	3,00	62,85	3,00	100,00%	
13.12	Esqucho jato solido 1 1/2" 16mm	un	3	406,59	R\$	1.219,77	-	-	0,00%	-	-	-	0,00%	
13.13	Mangueiras 1 1/2" 16mm	UN	6	555,16	R\$	3.330,96	-	-	0,00%	-	-	-	0,00%	
13.14	Niple paralelo em ferro maleável 2 1/2"	UN	3	80,28	R\$	240,84	3,00	240,84	100,00%	3,00	240,84	3,00	100,00%	
13.15	Redução giratória tipo Storz - 2 1/2 x 1 1/2"	un	3	265,24	R\$	795,72	3,00	795,72	100,00%	3,00	795,72	3,00	100,00%	
13.16	Registro globo 2 1/2" 45º	un	3	321,59	R\$	964,77	3,00	964,77	100,00%	3,00	964,77	3,00	100,00%	
13.17	Tampão cego com corrente tipo storz 1 1/2"	UN	3	85,90	R\$	257,70	-	-	0,00%	-	-	-	0,00%	

13.18	Registro bruto de gaveta insutrial 2 1/2"	UN	5	236,78	R\$	1.183,90	-	-	0,00%	-	-	0,00%	-	-	0,00%
13.19	Válvula de retenção vertical 2 1/2"	UN	2	447,30	R\$	894,60	2,00	894,60	100,00%	2,00	2,00	0,00%	894,60	100,00%	
13.20	União de ferro conico macho-femea 2 1/2"	UN	4	284,45	R\$	1.137,80	4,00	1.137,80	100,00%	4,00	4,00	0,00%	1.137,80	100,00%	
13.21	Luminária de emergência com lampada fluorescente 9W de 1 hora	UN	40	259,86	R\$	10.394,40	-	-	0,00%	-	-	0,00%	-	0,00%	
13.22	Marcação no Piso - 1 x 1m para extintor	M2	8	11,64	R\$	93,12	-	-	0,00%	-	-	0,00%	-	0,00%	
13.23	Marcação no Piso - 1 x 1m para hidrante	M2	3	11,64	R\$	34,92	-	-	0,00%	-	-	0,00%	-	0,00%	
13.24	Conjunto motobomba trifásico BC-21 R 1 1/2 3 CV	Un	2	6075,76	R\$	12.151,52	-	-	0,00%	-	-	0,00%	-	0,00%	
13.25	Placa de sinalização em pvc cod 26 - (300x300) Hidrante de incêndio	un	2	16,35	R\$	32,70	-	-	0,00%	-	-	0,00%	-	0,00%	
13.26	Placa de sinalização em pvc cod 12 - (316x158) Saída de emergência	un	15	13,74	R\$	206,10	-	-	0,00%	-	-	0,00%	-	0,00%	
13.27	Placa de sinalização em pvc cod 17 - (316x158) Mensagem "Saída"	un	3	13,74	R\$	41,22	-	-	0,00%	-	-	0,00%	-	0,00%	
13.28	Placa de sinalização em pvc cod 263 - (300x300) Extintor de Incêndio	un	8	16,35	R\$	130,80	-	-	0,00%	-	-	0,00%	-	0,00%	
14	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - 220V</b>					<b>R\$ 181.381,77</b>		<b>R\$ 19.547,43</b>	<b>10,78%</b>			<b>34,00%</b>	<b>R\$ 81.215,45</b>	<b>44,78%</b>	
14.1	<b>CENTRO DE DISTRIBUIÇÃO</b>					<b>R\$ 3.165,08</b>			<b>0,00%</b>			<b>0,00%</b>		<b>0,00%</b>	
14.1.1	Quadro de medição em alta tensão, dim. 0,60x0,60x0,40m	un	2	1582,54	R\$	3.165,08	-	-	0,00%	-	-	0,00%	-	0,00%	
14.2	<b>DISJUNTORES</b>					<b>R\$ 5.147,90</b>			<b>0,00%</b>			<b>0,00%</b>		<b>0,00%</b>	
14.2.1	Disjuntos unipolar termomagnético 10A	UN	27	10,91	R\$	294,57	-	-	0,00%	-	-	0,00%	-	0,00%	
14.2.2	Disjuntos unipolar termomagnético 16A	UN	18	11,52	R\$	207,36	-	-	0,00%	-	-	0,00%	-	0,00%	
14.2.3	Disjuntos unipolar termomagnético 20A	UN	14	12,69	R\$	177,66	-	-	0,00%	-	-	0,00%	-	0,00%	
14.2.4	Disjuntos unipolar termomagnético 25A	UN	20	12,69	R\$	253,80	-	-	0,00%	-	-	0,00%	-	0,00%	
14.2.5	Disjuntos tripolare termomagnético 32A	UN	3	75,97	R\$	227,91	-	-	0,00%	-	-	0,00%	-	0,00%	
14.2.6	Disjuntos unipolar termomagnético 160A	UN	2	111,21	R\$	222,42	-	-	0,00%	-	-	0,00%	-	0,00%	
14.2.7	Disjuntos unipolar termomagnético 160A	UN	2	735,02	R\$	1.470,04	-	-	0,00%	-	-	0,00%	-	0,00%	
14.2.8	Disjuntos bipolar termomagnético 100A	UN	1	183,10	R\$	183,10	-	-	0,00%	-	-	0,00%	-	0,00%	
14.2.9	Interruptor bipolar DR - 100A	un	2	234,69	R\$	469,38	-	-	0,00%	-	-	0,00%	-	0,00%	
14.2.10	Interruptor bipolar DR - 25A	un	2	156,77	R\$	313,54	-	-	0,00%	-	-	0,00%	-	0,00%	
14.2.11	Interruptor bipolar DR - 63A	un	1	209,92	R\$	209,92	-	-	0,00%	-	-	0,00%	-	0,00%	
14.2.12	Dispositivo de proteção contra surto - 175V - 40KA	un	12	64,40	R\$	772,80	-	-	0,00%	-	-	0,00%	-	0,00%	
14.2.13	Dispositivo de proteção contra surto - 175V - 80KA	un	4	86,35	R\$	345,40	-	-	0,00%	-	-	0,00%	-	0,00%	
14.3	<b>ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS</b>					<b>R\$ 27.966,21</b>		<b>13.488,09</b>	<b>48,23%</b>			<b>51,77%</b>	<b>27.966,21</b>	<b>100,00%</b>	
14.3.1	Eletroduto PVC flexível conugado reforçado, Ø25mm (DN 1"), inclusive conexões	M	368,20	10,37	R\$	3.818,23	234,10	2.427,62	63,58%	134,10	134,10	36,42%	3.682,20	100,00%	
14.3.2	Eletroduto PVC flexível conugado reforçado, Ø32mm (DN 1 1/2"), inclusive conexões	M	463,40	14,57	R\$	6.751,74	231,70	3.375,87	50,00%	231,70	231,70	50,00%	463,40	100,00%	
14.3.3	Eletroduto PVC flexível conugado reforçado, Ø50mm (DN 2"), inclusive conexões	M	12,80	17,11	R\$	219,01	12,80	219,01	100,00%	-	-	0,00%	12,80	100,00%	
14.3.4	Eletroduto PVC flexível conugado reforçado, Ø75mm (DN 3"), inclusive conexões	M	21,60	35,18	R\$	759,89	21,60	759,89	100,00%	-	-	0,00%	21,60	100,00%	
14.3.5	Eletroduto PVC flexível conugado reforçado, Ø100mm (DN 4"), inclusive conexões	M	18,80	64,99	R\$	1.221,81	18,80	1.221,81	100,00%	-	-	0,00%	18,80	100,00%	
14.3.6	Eletroduto PVC flexível conugado reforçado, Ø126mm (DN 5"), inclusive conexões	m	5,50	130,04	R\$	715,22	-	-	0,00%	5,50	5,50	100,00%	5,50	100,00%	
14.3.7	Eletroduto PVC flexível conugado reforçado, Ø150mm (DN 6"), inclusive conexões	m	27,20	188,83	R\$	5.136,18	-	-	0,00%	27,20	27,20	100,00%	27,20	100,00%	
14.3.8	Eletroduto Ferro Galvanizado DN 25mm (1"), inclusive conexões	M	45,70	48,68	R\$	2.224,68	30,00	1.460,40	65,65%	15,70	15,70	34,35%	45,70	100,00%	
14.3.9	Eletroduto Ferro Galvanizado DN 32mm (1 1/4"), inclusive conexões	M	29,50	37,61	R\$	1.109,50	20,00	752,20	67,80%	9,50	9,50	32,20%	29,50	100,00%	
14.3.10	Eletroduto Ferro Galvanizado DN 20mm (3/4"), inclusive conexões	M	80,60	23,46	R\$	1.890,88	20,00	469,20	24,81%	60,60	60,60	75,19%	80,60	100,00%	
14.3.11	Eletroduto Ferro Galvanizado DN 100mm (4"), inclusive conexões	M	14,70	280,21	R\$	4.119,09	10,00	2.802,10	68,03%	4,70	4,70	31,97%	14,70	100,00%	
14.4	<b>CABOS E FIOS (CONDUTORES)</b>					<b>R\$ 89.437,48</b>		<b>1.188,00</b>	<b>1,33%</b>			<b>47,32%</b>	<b>43.508,49</b>	<b>48,65%</b>	

14.4.1	Cabo flexível de cobre isolado unipolar, anti-chamas, 450/750V, #2,5 mm²	M	5130.5	3,96	R\$ 20.316,78	300,00	1.188,00	5,85%	1500,00	5.940,00	29,24%	1.800,00	7.128,00	35,08%
14.4.2	Cabo flexível de cobre isolado unipolar, anti-chamas, 450/750V, #4 mm²	M	506.6	6,12	R\$ 3.100,39	-	-	0,00%	250,00	1.530,00	49,35%	250,00	1.530,00	49,35%
14.4.3	Cabo flexível de cobre isolado unipolar, anti-chamas, 450/750V, #6 mm²	M	4039.6	8,54	R\$ 34.498,18	-	-	0,00%	2000,00	17.080,00	49,51%	2.000,00	17.080,00	49,51%
14.4.4	Cabo flexível de cobre isolado unipolar, anti-chamas, 450/750V, #10 mm²	M	2530.5	9,94	R\$ 25.153,17	-	-	0,00%	1500,00	14.910,00	59,28%	1.500,00	14.910,00	59,28%
14.4.5	Cabo flexível de cobre isolado unipolar, anti-chamas, 450/750V, #16 mm²	M	186.9	14,21	R\$ 2.655,85	-	-	0,00%	20,00	284,20	10,70%	20,00	284,20	10,70%
14.4.6	Cabo flexível de cobre isolado unipolar, anti-chamas, 450/750V, #25 mm²	M	52,1	21,82	R\$ 1.138,82	-	-	0,00%	-	-	0,00%	-	-	0,00%
14.4.7	Cabo flexível de cobre isolado unipolar, anti-chamas, 450/750V, #50 mm²	M	51,3	50,22	R\$ 2.576,29	-	-	0,00%	51,30	2.576,29	100,00%	51,30	2.576,29	100,00%
<b>14.5</b>	<b>ELETRICALHAS</b>				<b>R\$ 9.740,75</b>		<b>4.871,34</b>	<b>50,01%</b>		<b>4.869,42</b>	<b>49,99%</b>		<b>9.740,75</b>	<b>100,00%</b>
14.5.1	Eletrocalha lisa tipo U 100x100mm com tampa, inclusive conexões	un	0,7	112,92	R\$ 79,04	0,70	79,04	100,00%			0,00%	0,70	79,04	100,00%
14.5.2	Eletrocalha lisa tipo U 100x50mm com tampa, inclusive conexões	m	18,7	35,00	R\$ 654,50	14,00	490,00	74,87%	4,70	164,50	25,13%	18,70	654,50	100,00%
14.5.3	Eletrocalha lisa tipo U 100x75mm com tampa, inclusive conexões	un	3,6	97,90	R\$ 352,44	3,60	352,44	100,00%			0,00%	3,60	352,44	100,00%
14.5.4	Eletrocalha lisa tipo U 150x50mm com tampa, inclusive conexões	un	6	112,39	R\$ 674,34	6,00	674,34	100,00%			0,00%	6,00	674,34	100,00%
14.5.5	Eletrocalha lisa tipo U 200x50mm com tampa, inclusive conexões	un	4,3	127,13	R\$ 546,66	4,30	546,66	100,00%			0,00%	4,30	546,66	100,00%
14.5.6	Eletrocalha lisa tipo U 300x75mm com tampa, inclusive conexões	m	4,4	83,43	R\$ 367,09	4,40	367,09	100,00%			0,00%	4,40	367,09	100,00%
14.5.7	Eletrocalha lisa tipo U 500x50mm com tampa, inclusive conexões	m	4,5	170,38	R\$ 766,71	4,50	766,71	100,00%			0,00%	4,50	766,71	100,00%
14.5.8	Eletrocalha lisa tipo U 50x50mm com tampa, inclusive conexões	un	35,3	55,66	R\$ 1.964,80	-	-	0,00%	35,30	1.964,80	100,00%	35,30	1.964,80	100,00%
14.5.9	Eletrocalha lisa tipo U 75x50mm com tampa, inclusive conexões	un	6	75,30	R\$ 451,80	-	-	0,00%	6,00	451,80	100,00%	6,00	451,80	100,00%
14.5.10	Eletrocalha lisa tipo U 75x75mm com tampa, inclusive conexões	un	1,3	29,37	R\$ 38,18	-	-	0,00%	1,30	38,18	100,00%	1,30	38,18	100,00%
14.5.11	Suporte vertical eletrocalha 120x146mm	un	2	69,35	R\$ 138,70	2,00	138,70	100,00%			0,00%	2,00	138,70	100,00%
14.5.12	Suporte vertical eletrocalha 120x160mm	un	3	69,35	R\$ 208,05	-	-	0,00%	3,00	208,05	100,00%	3,00	208,05	100,00%
14.5.13	Suporte vertical eletrocalha 120x204mm	un	3	69,35	R\$ 208,05	3,00	208,05	100,00%			0,00%	3,00	208,05	100,00%
14.5.14	Suporte vertical eletrocalha 70x125mm	un	3	69,35	R\$ 208,05	3,00	208,05	100,00%			0,00%	3,00	208,05	100,00%
14.5.15	Suporte vertical eletrocalha 70x154mm	un	4	69,35	R\$ 277,40	-	-	0,00%	4,00	277,40	100,00%	4,00	277,40	100,00%
14.5.16	Suporte vertical eletrocalha 70x183mm	un	3	69,35	R\$ 208,05	-	-	0,00%	3,00	208,05	100,00%	3,00	208,05	100,00%
14.5.17	Suporte vertical eletrocalha 70x81mm	un	20	69,35	R\$ 1.387,00	10,00	693,50	50,00%	10,00	693,50	50,00%	20,00	1.387,00	100,00%
14.5.18	Suporte vertical eletrocalha 70x96mm	un	11	69,35	R\$ 762,85	5,00	346,75	45,45%	6,00	416,10	54,55%	11,00	762,85	100,00%
14.5.19	Suporte vertical eletrocalha 95x114mm	un	4	69,35	R\$ 277,40	-	-	0,00%	4,00	277,40	100,00%	4,00	277,40	100,00%
14.5.20	Tala plana perfurada 50mm	un	28	5,08	R\$ 142,24	-	-	0,00%	28,00	142,24	100,00%	28,00	142,24	100,00%
14.5.21	Tala plana perfurada 75mm	un	4	6,85	R\$ 27,40	-	-	0,00%	4,00	27,40	100,00%	4,00	27,40	100,00%
<b>14.6</b>	<b>ILUMINAÇÃO E TOMADAS</b>				<b>R\$ 45.924,34</b>			<b>0,00%</b>			<b>0,00%</b>			<b>0,00%</b>
14.6.1	Tomada universal, circular, 2P+T, 10A, cor branca, completa	UN	178	34,67	R\$ 6.171,26	-	-	0,00%			0,00%	-	-	0,00%
14.6.2	Tomada universal, circular, 2P+T, 20A, cor branca, completa	UN	18	36,93	R\$ 664,74	-	-	0,00%			0,00%	-	-	0,00%
14.6.3	Interruptor simples 10 A, completa	UN	56	50,14	R\$ 2.807,84	-	-	0,00%			0,00%	-	-	0,00%
14.6.4	Luminárias 2x36W completa	UN	111	159,12	R\$ 17.662,32	-	-	0,00%			0,00%	-	-	0,00%
14.6.5	Luminárias 2x14 W completa	UN	17	116,96	R\$ 1.988,32	-	-	0,00%			0,00%	-	-	0,00%
14.6.6	Luminárias 2X36 com aletas completa	UN	40	159,12	R\$ 6.364,80	-	-	0,00%			0,00%	-	-	0,00%
14.6.7	Luminária de piso, com lâmpada vapor metálico 70W	UN	15	471,29	R\$ 7.069,35	-	-	0,00%			0,00%	-	-	0,00%
14.6.8	Projektor com lâmpada de vapor metálico 150W	UN	4	384,23	R\$ 1.536,92	-	-	0,00%			0,00%	-	-	0,00%
14.6.9	Projektor com lâmpada de vapor metálico 250W	UN	1	384,23	R\$ 384,23	-	-	0,00%			0,00%	-	-	0,00%
14.6.10	Arandelas de sobrepor com 1 lâmpada fluorescente compacta de 60W	UN	16	79,66	R\$ 1.274,56	-	-	0,00%			0,00%	-	-	0,00%





19	SERVIÇOS COMPLEMENTARES		R\$ 55.232,18	R\$	0,00%	R\$ 30.696,46	55,58%	R\$ 30.696,46	55,58%	
19.1	Bancada em granito cinza andorinha - espessura 2cm, conforme projeto	M2	48,53	312,41	R\$ 15.161,26	-	48,53	15.161,26	100,00%	
19.2	Prateleira acabamentos em granito cinza andorinha - espessura 2cm, conforme projeto	M2	56,26	312,41	R\$ 17.576,19	-	-	-	0,00%	
19.3	Prateleiras e escaninhos em mdf	M2	48,02	144,93	R\$ 6.959,54	-	-	-	0,00%	
19.6	Bancos de concreto	M	7,22	183,62	R\$ 1.325,74	-	7,22	1.325,74	100,00%	
19.7	Banco e acabamento em granito	M2	3,62	312,41	R\$ 1.130,92	-	3,62	1.130,92	100,00%	
19.8	Peitoril em granito cinza, largura=17,00cm espessura variável e pingadeira	M	106,8	86,90	R\$ 9.280,93	-	106,80	9.280,93	100,00%	
19.9	Conjunto de mastros para bandeiras em tubo ferro galvanizado telescópico (alt= 7m (3mx2 + 4mx1 1/2"))	UM	1	3797,61	R\$ 3.797,61	-	1,00	3.797,61	100,00%	
20	CAIXA D'ÁGUA - 30.000L				R\$ 49.789,84				0,00%	
20.1	Alça de içamento	KG	2	7,52	R\$ 15,04	-	-	-	0,00%	
20.2	Suporte de luz piloto	un	1	27,64	R\$ 27,64	-	-	-	0,00%	
20.3	Suporte para cinto de segurança	un	1	30,08	R\$ 30,08	-	-	-	0,00%	
20.4	Suporte para Pára-raio	un	1	382,87	R\$ 382,87	-	-	-	0,00%	
20.5	Escada interna e externa tipo marinho, inclusive pintura	M	8,4	67,12	R\$ 563,81	-	-	-	0,00%	
20.6	Guarda corpo de 1,2m de altura	M	6,97	440,48	R\$ 3.070,15	-	-	-	0,00%	
20.7	Chapa de aço carbono de alta resistência a corrosão e qualidade estrutural, com soldas interna e externa, para confecção do reservatório conforme projeto	kg	1.000,00	45,51	R\$ 45.510,00	-	-	-	0,00%	
20.8	Sistema de ancoragem com 5 nichos, conforme projeto	un	1	190,26	R\$ 190,26	-	-	-	0,00%	
21	SERVIÇOS FINAIS				R\$ 3.458,43				0,00%	
21.1	Limpeza geral	m²	1510,23	2,29	R\$ 3.458,43	-	-	-	0,00%	
Valor Total desta medição: TREZENTOS E NOVENTA E QUATRO MIL, OITENTA E SETE REAIS E OITENTA E DOIS CENTAVOS										
SERVIÇOS										
Item	Discriminação detalhada	Und	Quant.	Contratado P.Unit.	Total	Acumulado Anterior Valor	%	Medição Atual Valor	%	Acumulado Total Valor
	TOTAL GERAL				1.226.991,93	124.019,11	10,11%	327.261,10	26,67%	451.280,21
	BDI - 20,42%		20,42%		250.551,75	25.324,70	10,11%	66.826,72	26,67%	92.151,42
	TOTAL COM BDI				1.477.543,68	149.343,82	10,11%	394.087,82	26,67%	543.431,63

foram executados conforme projetos	Atesto que os serviços foram executados e aceitos	Medição aprovada para liberação
Responsável Técnico pela execução	Samuel Costa de Sousa Engenheiro Civil - CREA- MA 111602554-0 Responsável Técnico Prefeitura de Caxias - MA	Prefeitura Municipal de Caxias - MA

Documento assinado digitalmente  
**RENAN MOISES DOS SANTOS COSTA**  
 Data: 02/07/2025 22:18:23 -0300  
 Verifique em <https://validar.itb.gov.br>

*Samuel Costa de Sousa*  
 Engenheiro Civil  
 CREA-MA 111602554-0



## PARECER TÉCNICO

Caxias-MA, 03 de Julho de 2025.

### À SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA

**Ref.: PLS 03 REFERENTE AOS SERVIÇOS DE CONCLUSÃO DA CRECHE PROINFANCIA 1, LOCALIZADA NO BAIRRO LUIZA QUEIROZ, RUA DO CAJÚ, NO MUNICÍPIO DE CAXIAS/MA, CONFORME O CONTRATO Nº 001 DA CONCORRENCIA PÚBLICA Nº 008/2023, PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 000887/2023**

Jurdino Pinheiro Almeida Jurdino,

Este Parecer Técnico trata da análise dos serviços executados da CONCLUSÃO DA CRECHE PROINFÂNCIA 1, NA RUA DO CAJÚ, BAIRRO LUIZA QUEIROZ, NO MUNICÍPIO DE CAXIAS/MA do referente contrato. No dia 02 de Julho de 2025 foi realizada uma vistoria que visava analisar a prestação de serviço da construtora.

Na Análise feita detectou-se que:

Foram executados os seguintes serviços conforme projeto e planilha de medição anexa. Segue abaixo relatório fotográfico com os principais serviços referentes



### 3ª Medição

#### ESQUADRIAS





PREFEITURA DE  
**CAXIAS**  
Viver aqui é bom demais!

SECRETARIA MUNICIPAL  
DE OBRAS E URBANISMO



## COBERTURA





REVESTIMENTO CERÂMICO



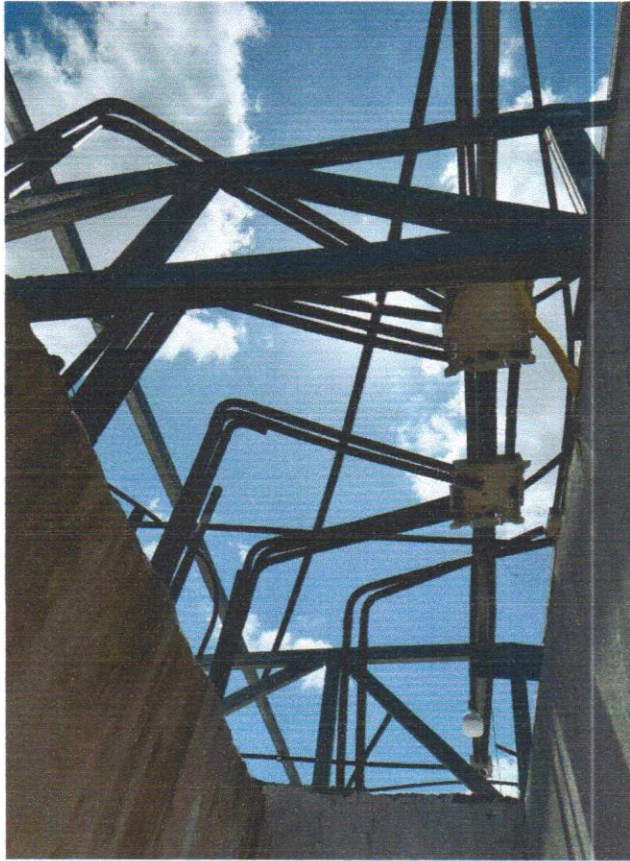


REGISTROS E VÁLVULAS





## INSTALAÇÕES ELÉTRICAS



ESTADO DO MARANHÃO  
PREFEITURA MUNICIPAL DE CAXIAS - MA  
CNPJ: 06.082.820/0001-56

Praça Dias Carneiro, 600, Centro, CEP: 65.604-090 - Caxias /  
MA(99) 3521-3125 • 3521- 4363 • 3521-4581  
Site: [www.caxias.ma.gov.br](http://www.caxias.ma.gov.br)

*Samuel Costa de Sousa*  
Engenheiro Civil  
CREA-MA 1116023540





SPDA



  
Samuel Costa de Sousa  
Engenheiro Civil  
CREA-MA 1116025540

---

**Samuel Costa de Sousa**  
**CREA-MA N° 111602554-0**  
**Engenheiro Civil**