



Ofício N° 235/2026

Caxias (MA), 29 de abril de 2026.

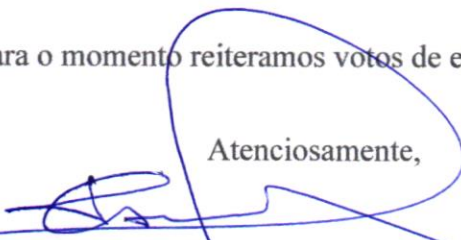
À Sua Senhoria o Senhor
OTHON LUIS MACHADO MARANHÃO
SEC. MUNIC.DE ADMISTRAÇÃO, FINANÇAS, PLANEJAMENTO E GESTÃO FAZENDÁRIA
NESTA

Senhor Secretário,

Vimos pelo presente solicitar a Vossa Senhoria, que autorize o setor competente desta Prefeitura, a efetuar pagamento da 6ª **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\$ 265.688,37 (Duzentos e sessenta e cinco mil, seiscentos e oitenta e oito reais e trinta e sete centavos). Informamos que a Fonte de Recurso é do Precatório do FUNDEF.

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

Atenciosamente,


JURDINO PINHEIRO ALMEIDA JURDINO
Secretário Municipal de Obras, Urbanismo e Iluminação Pública

29/04/26
[Handwritten signature]

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 Luís 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 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.

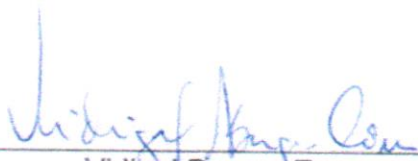
PRAZO DE EXECUÇÃO: 12 (Doze) meses

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 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**, fica esta empresa autorizada a iniciar os serviços de acordo com o objeto.



Vidigal Borges Torres
Secretário Municipal de Infraestrutura



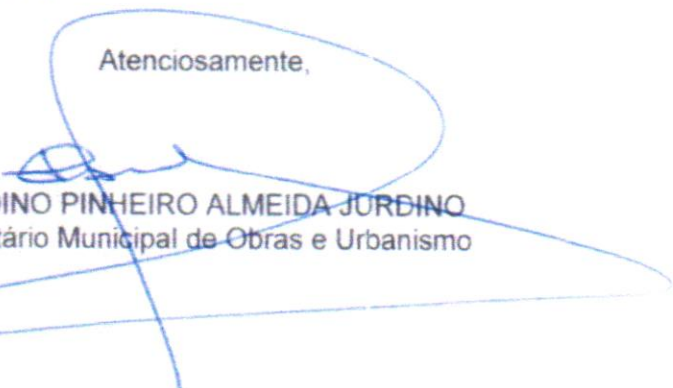
PORTARIA 43 DE 24 DE FEVEREIRO DE 2025.

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

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

Assunto: SOLICITAÇÃO DE MEDIÇÃO DO CONTRATO

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 6ª (sexta) 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, 17 de abril de 2026.

TASSIA LIANE ALVES
NUNES:9623174233
4

Assinado de forma digital
por TASSIA LIANE ALVES
NUNES:96231742334
Dados: 2026.04.17
13:27:41 -03'00'

ACCOREMPREENDIMENTOSLTDA

CNPJ: 25.510.732/0001-52

Tassia Liane Alves Nunes

CPF: 962.317.423-34

Sócia-Administradora



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

Assunto: SOLICITAÇÃO DE PAGAMENTO MEDIÇÃO DO CONTRATO

Prezados Senhores,

A empresa ACCOREMPREENDIMENTOSLTDA, 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 6ª (sexta) medição do CONTRATO DOS SERVIÇOS DE CONCLUSÃO DA CRECHE PROINFÂNCIA 1, LOCALIZADA NA RUA DOCAJUÍ,LUIZA QUEIROZ, NOMUNICÍPIODE CAXIAS/MA,CONFORME OCONTRATONº001DACIONCORRENCIAPUBLICANº008/2023.

DADOS DA NOTA FISCAL DE SERVIÇOS ELETRÔNICA:

NFSE. Nº. 202600000000005

Valor: R\$ 265.688,37 (duzentos e sessenta e cinco mil seiscentos e oitenta e oito reais e trinta e sete centavos)

Ref.: 6ª Medição.

DADOSBANCÁRIOS: BANCODOBRASIL AGÊNCIA: 0782-X CONTA: 36299-9
TITULAR: ACCOR EMPREENDIMENTOS LTDA CNPJ: 25.510.732/0001-52.

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

Barra do Corda- MA, 28 de abril de 2026.

TASSIA LIANE
ALVES

NUNES:9623174
2334

Assinado de forma
digital por TASSIA
LIANE ALVES
NUNES:96231742334
Dados: 2026.04.28
13:26:30 -03'00'

ACCOREMPREENDIMENTOSLTDA

CNPJ: 25.510.732/0001-52

Tassia Liane Alves Nunes C

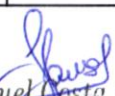
PF: 962.317.423-34

Sócia-Administradora

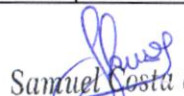
 <p>PREFEITURA DE BARRA DO CORDA TRABALHANDO PARA TODOS COM RESPEITO E CIDADANIA!</p>	<p>PREFEITURA MUNICIPAL DE BARRA DO CORDA SECRETARIA DE PLANEJAMENTO, ORÇAMENTO E GESTÃO NOTA FISCAL DE SERVIÇOS ELETRÔNICA - NFSE</p>	Número da Nota 20260000000005			
		Data e Hora de Emissão 28/4/2026 11:44:48			
		Código de Verificação P69EY6OWIYB			
PRESTADOR DE SERVIÇOS					
	CPF/CNPJ: 25.510.732/0001-52	Inscrição Municipal: 5136			
	Nome/Razão Social: ACCOR EMPREENDIMENTOS LTDA Endereço: RUA LUIS DOMINGUES, SN, , CENTRO, 65950000 Município: BARRA DO CORDA Email: naoinformado@naoinformado.com.br	UF: MA Fone:			
TOMADOR DE SERVIÇOS					
CPF/CNPJ: 06.082.820/0001-56	Inscrição Municipal: 0	Inscrição Estadual: 0			
Nome/Razão Social: PREFEITURA MUNICIPAL DE CAXIAS / MA					
Endereço: PRAÇA DIAS CARNEIRO, 600, , CENTRO, 65604090					
Município: CAXIAS	UF: MA				
Email:	Fone:				
DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS					
<p>REFERENTE A 6ª (SEXTA) MEDIÇÃO DO CONTRATO 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.</p> <p>BANCO DO BRASIL AGÊNCIA: 0782-X CONTA: 36299-9 TITULAR: ACCOR EMPREENDIMENTOS LTDA CNPJ: 25.510.732/0001-52 VALOR UNIT.: R\$ 265.688,37 QTDE.: 1 VALOR TOTAL: R\$ 265.688,37 TOTAL GERAL: R\$ 265.688,37</p>					
<p>ATESTO QUE OS SERVIÇOS FORAM EXECUTADOS Data <u>29/04/2026</u>  Assinatura</p>					
<p> Samuel Costa de Sousa Engenheiro Civil CREA-MA 1116025540</p>					
Serviço:	701 Engenharia, agronomia, agrimensura, arquitetura, geologia, urbanismo, paisagismo e congêneres				
Valor do Serviço(R\$)	Desconto(R\$)	Dedução(R\$)	Base de Cálculo(R\$)	Aliquota(%)	Valor do ISS(R\$)
265.688,37	0,00	0,00	265.688,37	5,0000	13.284,42
VALOR TOTAL DA NOTA = R\$ 265.688,37					
RETENÇÕES					
INSS(R\$)	PIS(R\$)	COFINS(R\$)	C.S.LL(R\$)	IRRF(R\$)	
0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
Outras Deduções(R\$)	ISS Retido(R\$)	Total das Retenções(R\$)	Valor Líquido da Nota(R\$)		
106.275,35	0,00	106.275,35	159.413,02		
OUTRAS INFORMAÇÕES					
<p>- ENQUADRAMENTO: ISS MENSAL (RESPONSABILIDADE DO PRESTADOR DE SERVIÇOS) - VENCIMENTO DO ISS: 11/05/2026 - SERVIÇO PRESTADO NO MUNICÍPIO DE : CAXIAS</p>					

consulte a autenticidade dessa nota em barradocorda.fisslex.com.br

PREFEITURA MUNICIPAL DE CAXIAS		TIPO DE OBRA		Creche Proinfância 1		Nº DA MEDIÇÃO		6		PLANILHA DE MEDIÇÃO	
Secretaria Municipal de Infraestrutura		Nº OBRA/ LOCAL		CT Nº 001 da Concorrência Pública nº008/2023 (Proc. Adm. 00887/2023)/ Rua do Cajuf, Luíza Queiroz, Caxias							
BOLETIM DE MEDIÇÃO DE OBRA E SERVIÇOS		EMPRESA EXECUTORA		ACCOR EMPREENDIMENTOS							
DESCRIÇÃO DA OBRA E ESTÁGIO ATUAL (OBSERVAÇÕES):		PERÍODO DE EXECUÇÃO		24/03/2026 a 22/04/2026		DATA DA VISTORIA		22/04/2026			
A OBRA CONSTA COMO 91,70% CONCLUÍDA. FICA AUTORIZADA O PAGAMENTO DESTA 6ª MEDIÇÃO NO VALOR DE R\$ 265.688,37		DADOS DA OBRA		% DA MEDIÇÃO		MEDIÇÃO ATUAL					
		VALOR CONTRATADO		R\$ 1.477.543,68		17,98%		R\$ 265.688,37			
		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	%
2.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO				R\$ 10.206,55		10.206,55	100,00%		-	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	22,63	10.206,55	100,00%		-	0,00%
3.1	PORTAS DE MADEIRA				R\$ 49.486,84		49.486,84	100,00%		-	0,00%
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	10,00	8.052,90	100,00%		-	0,00%
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	5,00	7.294,55	100,00%		-	0,00%
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	4,00	3.945,84	100,00%		-	0,00%
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	6,00	5.918,76	100,00%		-	0,00%
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	10,00	9.864,60	100,00%		-	0,00%
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	16,00	12.365,12	100,00%		-	0,00%
3.1.7	Testeira metálica em chapa de alumínio pintada	m²	11,2	180,81	R\$ 2.025,07	11,20	2.025,07	100,00%		-	0,00%
3.3	PORTAS EM ALUMÍNIO				R\$ 90.716,37		90.716,37	100,00%		-	0,00%
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	6,72	4.516,32	100,00%		-	0,00%
3.3.2	Porta de correr - PA4 - 450x210 conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens	M2	113,4	650,17	R\$ 73.729,28	113,40	73.729,28	100,00%		-	0,00%
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	5,04	3.276,86	100,00%		-	0,00%
3.3.4	Porta de abrir - PA6 - 120x185 - veneziana- conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens	M2	4,44	672,07	R\$ 2.983,99	4,44	2.983,99	100,00%		-	0,00%
3.3.5	Porta de abrir - PA7 - 160x90x210 - veneziana- conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens	M2	5,25	672,07	R\$ 3.528,37	5,25	3.528,37	100,00%		-	0,00%


 Samuel Costa de Sousa
 Engenheiro Civil
 CREA-MA 1116025540

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	2,31	1.552,48	100,00%	-	0,00%	2,31	1.552,48	100,00%	
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	1,68	1.129,08	100,00%	-	0,00%	1,68	1.129,08	100,00%	
3.4	PORTAS DE VIDRO - PV				R\$ 1.814,94		-	0,00%	1.814,94	100,00%		1.814,94	100,00%	
3.4.1	Porta de Vidro temperado - PV1 - 175x230, com ferragens, conforme projeto de esquadrias	UN	1	695,38	R\$ 695,38	-	-	0,00%	1,00	695,38	100,00%	1,00	695,38	100,00%
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%	1,00	695,38	100,00%	1,00	695,38	100,00%
3.4.3	Bandeiras fixas de vidro para porta PV2, conforme projeto 175x35	M2	0,61	695,38	R\$ 424,18	-	-	0,00%	0,61	424,18	100,00%	0,61	424,18	100,00%
3.5	JANELAS DE ALUMÍNIO - JA				R\$ 88.945,32		19.570,35	22,00%	69.374,97	78,00%		88.945,32	100,00%	
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%	1,75	1.135,80	100,00%	1,75	1.135,80	100,00%
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%	1,60	1.038,45	100,00%	1,60	1.038,45	100,00%
3.5.3	Vidro fixo - JA-03, 140x115, completa conforme projeto de esquadrias	M2	3,22	713,39	R\$ 2.297,12	-	-	0,00%	3,22	2.297,12	100,00%	3,22	2.297,12	100,00%
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%	2,03	1.355,90	100,00%	2,03	1.355,90	100,00%
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%	2,10	1.402,65	100,00%	2,10	1.402,65	100,00%
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%	2,10	1.402,65	100,00%	2,10	1.402,65	100,00%
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%	12,60	8.415,92	100,00%	12,60	8.415,92	100,00%
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	6,30	4.207,96	100,00%	-	0,00%	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%	18,90	12.623,88	100,00%	18,90	12.623,88	100,00%
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%	2,10	1.402,65	100,00%	2,10	1.402,65	100,00%
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%	6,30	4.207,96	100,00%	6,30	4.207,96	100,00%
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%	8,40	5.610,61	100,00%	8,40	5.610,61	100,00%
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%	12,60	8.415,92	100,00%	12,60	8.415,92	100,00%
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	15,00	10.018,95	44,64%	18,60	12.423,50	55,36%	33,60	22.442,45	100,00%
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	8,00	5.343,44	47,62%	8,80	5.877,78	52,38%	16,80	11.221,22	100,00%
3.5.16	Tela de nylon de proteção fixada na esquadria	m²	20,25	87,12	R\$ 1.764,18	-	-	0,00%	20,25	1.764,18	100,00%	20,25	1.764,18	100,00%
3.6	VIDROS				R\$ 20.587,10		20.587,10	100,00%	-	0,00%		20.587,10	100,00%	
3.6.1	Vidro liso temperado incolor, espessura 6mm- fornecimento e instalação	M2	10,7	270,98	R\$ 2.899,49	10,70	2.899,49	100,00%	-	0,00%	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	11,40	7.927,33	100,00%	-	0,00%	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	21,28	9.760,28	100,00%	-	0,00%	21,28	9.760,28	100,00%	
3.7	ESQUADRIA - GRADIL METÁLICO				R\$ 80.366,32		80.366,32	100,00%	-	0,00%		80.366,32	100,00%	
3.7.1	Chapa de aço perfurada, inclusive pintura - fornecimento e instalação	M2	145,2	488,05	R\$ 70.864,86	145,20	70.864,86	100,00%	-	0,00%	145,20	70.864,86	100,00%	
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%	
4.1	Telha Sanduíche metálica	m²	150,00	381,03	R\$ 57.154,50	150,00	57.154,50	100,00%	-	0,00%	150,00	57.154,50	100,00%	
4.2	Chapim de concreto pré-moldado	m	258,20	54,75	R\$ 14.136,45	258,20	14.136,45	100,00%	-	0,00%	258,20	14.136,45	100,00%	
4.8	Rufo em chapa aço galvanizado nº24 com desenvolvimento 25cm	m	50,00	35,51	R\$ 1.775,50	50,00	1.775,50	100,00%	-	0,00%	50,00	1.775,50	100,00%	
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	180,00	12.351,60	100,00%	-	0,00%	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%	


 Samuel Costa de Sousa
 Engenheiro Civil
 CREA-MA 1116025540

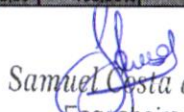
5.4	Revestimento cerâmico de paredes PEI IV - cerâmica 10 x 10 cm - incl. rejunte - conforme projeto - branco	M2	7	71,51	R\$ 500,57	7,00	500,57	100,00%	-	0,00%	7,00	500,57	100,00%	
5.5	Revestimento cerâmico de paredes PEI IV - cerâmica 10 x 10 cm - incl. rejunte - conforme projeto - amarelo	M2	75	71,51	R\$ 5.363,25	75,00	5.363,25	100,00%	-	0,00%	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	498,03	28.083,91	100,00%	-	0,00%	498,03	28.083,91	100,00%	
5.8	Forro Mineral	M2	738,27	90,00	R\$ 66.444,30	738,27	66.444,30	100,00%	-	0,00%	738,27	66.444,30	100,00%	
6.1	PAVIMENTAÇÃO INTERNA				R\$ 88.776,35		59.085,94	86,56%	29.690,41	33,44%		88.776,35	100,00%	
6.1.1	Pintura de base epoxi sobre piso	M2	23,72	63,51	R\$ 1.506,46	23,72	1.506,46	100,00%	-	0,00%	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	142,00	14.775,10	100,00%	-	0,00%	142,00	14.775,10	100,00%	
6.1.7	Piso vinílico em manta e=2,0mm	M2	394,33	126,61	R\$ 49.926,12	235,00	29.753,35	59,59%	159,33	20.172,77	40,41%	394,33	49.926,12	100,00%
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%	27,90	5.249,94	100,00%	27,90	5.249,94	100,00%
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%	22,68	4.267,70	100,00%	22,68	4.267,70	100,00%
6.1.10	Soleira em granito cinza andorinha, L=15cm, E=2cm	M	90	80,53	R\$ 7.247,70	90,00	7.247,70	100,00%	-	0,00%	90,00	7.247,70	100,00%	
6.1.11	Soleira em granito cinza andorinha, L=30cm, E=2cm	M	1,17	134,16	R\$ 156,97	1,17	156,97	100,00%	-	0,00%	1,17	156,97	100,00%	
6.2	PAVIMENTAÇÃO EXTERNA				R\$ 8.701,39		7.562,61	86,91%	1.138,78	13,09%		8.701,39	100,00%	
6.2.1	Piso tátil de alerta em placas pré-moldadas - 5MPa	M2	4,86	118,73	R\$ 577,03	4,86	577,03	100,00%	-	0,00%	4,86	577,03	100,00%	
6.2.3	Piso tátil direcional em placas pré-moldadas - 5MPa	M2	8,64	118,73	R\$ 1.025,83	8,64	1.025,83	100,00%	-	0,00%	8,64	1.025,83	100,00%	
6.2.5	Colchão de areia e=10cm	M3	7,6	128,52	R\$ 976,75	7,60	976,75	100,00%	-	0,00%	7,60	976,75	100,00%	
6.2.6	PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS. AF_05/2018	m²	368,56	16,61	R\$ 6.121,78	300,00	4.983,00	81,40%	68,56	1.138,78	18,60%	368,56	6.121,78	100,00%
7.1	PAREDES				R\$ 51.018,75		29.140,32	57,12%	14.811,15	28,64%		43.751,47	85,76%	
7.1.1	Pintura em latex acrílico 02 demãos sobre paredes internas, externas	M2	2715,32	11,98	R\$ 32.529,53	2.036,49	24.397,15	75,00%	407,30	4.879,43	15,00%	2.443,79	29.276,58	90,00%
7.1.2	Pintura em latex PVA 02 demãos sobre teto	M2	498,03	15,49	R\$ 7.714,48	249,02	3.857,24	50,00%	149,41	2.314,35	30,00%	398,42	6.171,59	80,00%
7.1.3	Pintura em esmalte sintético 02 demãos em esquadrias de madeira	M2	107,1	20,68	R\$ 2.214,83	42,84	885,93	40,00%	42,84	885,93	40,00%	85,68	1.771,86	80,00%
7.1.4	Pintura em esmalte sintético 02 demãos em rodameio de madeira	M2	19,13	20,68	R\$ 395,61	-	-	0,00%	-	-	0,00%	-	-	0,00%
7.1.9	Pintura epoxi - 02 demãos	M2	172,17	47,42	R\$ 8.164,30	-	-	0,00%	137,74	6.531,44	80,00%	137,74	6.531,44	80,00%
8.1	JATEAMENTO COMERCIAL EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO	m²	39,72	30,87	R\$ 1.226,16	39,72	1.226,16	100,00%	-	0,00%	39,72	1.226,16	100,00%	
8.2	PINTURA COM TINTA EPOXÍDICA DE FUNDO PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_P	m²	2,86	27,19	R\$ 77,76	2,86	77,76	100,00%	-	0,00%	2,86	77,76	100,00%	
8.3	PINTURA COM TINTA EPOXÍDICA DE ACABAMENTO PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (02 DEMÃOS). AF_01/2020_P	m²	39,72	47,42	R\$ 1.883,52	39,72	1.883,52	100,00%	-	0,00%	39,72	1.883,52	100,00%	
8.4	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de esmalte sintético sobre superfícies metálicas - R1	m²	39,72	19,26	R\$ 765,01	39,72	765,01	100,00%	-	0,00%	39,72	765,01	100,00%	
9.1	TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE PVC RÍGIDO				R\$ 2.176,50		2.176,50	100,00%	-	0,00%		2.176,50	100,00%	
9.1.1	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	12	18,02	R\$ 216,24	12,00	216,24	100,00%	-	0,00%	12,00	216,24	100,00%	
9.1.2	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	36	4,77	R\$ 171,72	36,00	171,72	100,00%	-	0,00%	36,00	171,72	100,00%	
9.1.3	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	6	9,51	R\$ 57,06	6,00	57,06	100,00%	-	0,00%	6,00	57,06	100,00%	
9.1.4	Tubo PVC soldável Ø 60 mm, fornecimento e instalação	M	6	25,81	R\$ 154,86	6,00	154,86	100,00%	-	0,00%	6,00	154,86	100,00%	
9.1.5	Tubo PVC soldável Ø 75mm, fornecimento e instalação	M	6	42,05	R\$ 252,30	6,00	252,30	100,00%	-	0,00%	6,00	252,30	100,00%	
9.1.6	Tubo PVC soldável Ø 85mm, fornecimento e instalação	M	9	57,90	R\$ 521,10	9,00	521,10	100,00%	-	0,00%	9,00	521,10	100,00%	
9.1.7	Tubo PVC soldável Ø 110mm, fornecimento e instalação	M	6	101,63	R\$ 609,78	6,00	609,78	100,00%	-	0,00%	6,00	609,78	100,00%	
9.1.8	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	12	16,12	R\$ 193,44	12,00	193,44	100,00%	-	0,00%	12,00	193,44	100,00%	
9.2	REGISTROS				R\$ 4.431,96		4.431,96	100,00%	-	0,00%		4.431,96	100,00%	


 Samuel Costa de Sousa
 Engenheiro Civil
 CREA-MA 1116025540

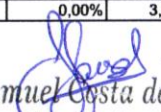
9.2.1	Registro de gaveta com canopla cromada - 1/2", fornecimento e instalação	UN	1	67,79	R\$ 67,79	1,00	67,79	100,00%	-	0,00%	1,00	67,79	100,00%
9.2.2	Registro esfera borboleta bruto PVC - 1/2", fornecimento e instalação	UN	1	22,95	R\$ 22,95	1,00	22,95	100,00%	-	0,00%	1,00	22,95	100,00%
9.2.3	Registro de gaveta com canopla cromada 1", fornecimento e instalação	UN	1	93,95	R\$ 93,95	1,00	93,95	100,00%	-	0,00%	1,00	93,95	100,00%
9.2.4	Registro de gaveta com canopla cromada 1 1/2", fornecimento e instalação	UN	5	136,50	R\$ 682,50	5,00	682,50	100,00%	-	0,00%	5,00	682,50	100,00%
9.2.5	Registro de gaveta com canopla cromada 3/4", fornecimento e instalação	UN	31	77,15	R\$ 2.391,65	31,00	2.391,65	100,00%	-	0,00%	31,00	2.391,65	100,00%
9.2.6	Registro de pressão com canopla cromada 3/4", fornecimento e instalação	UN	16	73,32	R\$ 1.173,12	16,00	1.173,12	100,00%	-	0,00%	16,00	1.173,12	100,00%
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	2,00	2.076,32	100,00%	-	0,00%	2,00	2.076,32	100,00%
11.2	Bacia Sanitária Convencional, código lzy P.11, DECA, ou equivalente com acessórios- fornecimento e instalação	UN	4	658,08	R\$ 2.632,32	4,00	2.632,32	100,00%	-	0,00%	4,00	2.632,32	100,00%
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	20,00	13.041,20	100,00%	-	0,00%	20,00	13.041,20	100,00%
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	26,00	9.033,70	100,00%	-	0,00%	26,00	9.033,70	100,00%
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	2,00	1.221,52	100,00%	-	0,00%	2,00	1.221,52	100,00%
11.7	Assento plástico lzy, código AP.01, DECA	und	4	52,22	R\$ 208,88	4,00	208,88	100,00%	-	0,00%	4,00	208,88	100,00%
11.8	Papeleira Metálica Linha lzy, código 2020.C37, DECA ou equivalente	un	26	164,04	R\$ 4.265,04	26,00	4.265,04	100,00%	-	0,00%	26,00	4.265,04	100,00%
11.9	Ducha Higiénica com registro e derivação lzy, código 1984.C37. ACT.CR, DECA, ou equivalente	un	4	291,33	R\$ 1.165,32	4,00	1.165,32	100,00%	-	0,00%	4,00	1.165,32	100,00%
11.10	Lavatório de canto suspenso com mesa, linha lzy código L101.17, DECA ou equivalente, com válvula, sifão e engate flexível cromados	un	4	409,50	R\$ 1.638,00	4,00	1.638,00	100,00%	-	0,00%	4,00	1.638,00	100,00%
11.11	Lavatório pequeno Ravena/lzy cor branco gelo, com coluna suspensa, código L915 DECA ou equivalente	UN	6	153,56	R\$ 921,36	6,00	921,36	100,00%	-	0,00%	6,00	921,36	100,00%
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	22,00	3.308,80	100,00%	-	0,00%	22,00	3.308,80	100,00%
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	3,00	1.668,42	100,00%	-	0,00%	3,00	1.668,42	100,00%
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	15,00	8.342,10	100,00%	-	0,00%	15,00	8.342,10	100,00%
11.15	Dispenser Saboneteira Linha Excellence, código 7009, Melhoramentos ou equivalente	un	26	144,73	R\$ 3.762,98	26,00	3.762,98	100,00%	-	0,00%	26,00	3.762,98	100,00%
11.16	Dispenser Toalha Linha Excellence, código 7007, Melhoramentos ou equivalente.	un	22	51,23	R\$ 1.127,06	22,00	1.127,06	100,00%	-	0,00%	22,00	1.127,06	100,00%
11.17	Barra de apoio, Linha conforto, código 2310.I.080.ESC, aço inox polido, DECA ou equivalente	un	8	111,46	R\$ 891,68	8,00	891,68	100,00%	-	0,00%	8,00	891,68	100,00%
11.18	Barra de apoio de canto para lavatório, aço inox polido, Celite ou equivalente	un	4	181,59	R\$ 726,36	4,00	726,36	100,00%	-	0,00%	4,00	726,36	100,00%
11.19	Barra de apoio para chuveiro PNE, em "L"	un	1	702,83	R\$ 702,83	1,00	702,83	100,00%	-	0,00%	1,00	702,83	100,00%
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	20,60	2.143,84	100,00%	-	0,00%	20,60	2.143,84	100,00%
11.21	Banheira Embutir em plástico tipo PVC, 77x45x20cm, Burigotto ou equivalente	un	4	321,87	R\$ 1.287,48	4,00	1.287,48	100,00%	-	0,00%	4,00	1.287,48	100,00%
11.22	Torneira elétrica LorenEasy, LORENZETTI ou equivalente	un	2	144,00	R\$ 288,00	2,00	288,00	100,00%	-	0,00%	2,00	288,00	100,00%
11.23	Torneira elétrica Fortti Maxi, com mangueira plástica, código 79004, LORENZETTI ou equivalente	un	4	144,00	R\$ 576,00	4,00	576,00	100,00%	-	0,00%	4,00	576,00	100,00%
11.24	Torneira Acabamento para registro pequeno Linha lzy, código: 4900.C37.PQ, DECA ou equivalente (para chuveiros), Deca ou equivalente	UN	15	69,53	R\$ 1.042,95	15,00	1.042,95	100,00%	-	0,00%	15,00	1.042,95	100,00%
11.25	Torneira para cozinha de mesa bica móvel lzy, código 1167.C37, DECA, ou equivalente	UN	15	137,20	R\$ 2.058,00	15,00	2.058,00	100,00%	-	0,00%	15,00	2.058,00	100,00%


 Samuel Costa de Souza
 Engenheiro Civil
 CREA-MA 111602554

11.26	Torneira de parede de uso geral para jardim ou tanque	UN	11	21,51	R\$	236,61	11,00	236,61	100,00%	-	0,00%	11,00	236,61	100,00%	
11.31	Torneira para lavatório de mesa bica baixa lzy, código 1193.C37, Deca ou equivalente	UN	32	79,01	R\$	2.528,32	32,00	2.528,32	100,00%	-	0,00%	32,00	2.528,32	100,00%	
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	15,00	1.696,80	100,00%	-	0,00%	15,00	1.696,80	100,00%	
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	7,00	6.624,73	100,00%	-	0,00%	7,00	6.624,73	100,00%	
12.1	Tela metálica para ventilação com requadro em alumínio	M2	0,16	754,17	R\$	120,67	-	-	0,00%	0,16	120,67	100,00%	0,16	120,67	100,00%
12.2	Fita anticorrosiva 5cmx30m (2 camadas)	m	3	6,58	R\$	19,74	3,00	19,74	100,00%	-	0,00%	3,00	19,74	100,00%	
12.3	Válvula esfera Ø 3/4" NPT 300	UN	4	50,22	R\$	200,88	4,00	200,88	100,00%	-	0,00%	4,00	200,88	100,00%	
12.4	União 3/4" NPT 300	UN	3	69,83	R\$	209,49	3,00	209,49	100,00%	-	0,00%	3,00	209,49	100,00%	
12.5	Niple 3/4" NPT 300	UN	6	21,92	R\$	131,52	6,00	131,52	100,00%	-	0,00%	6,00	131,52	100,00%	
12.6	Niple 1/2" NPT 300	UN	4	13,99	R\$	55,96	4,00	55,96	100,00%	-	0,00%	4,00	55,96	100,00%	
12.7	Niple 1/4" NPT 300	un	4	17,16	R\$	68,64	4,00	68,64	100,00%	-	0,00%	4,00	68,64	100,00%	
12.8	Tê redução 3/4"x1/2"	UN	1	30,77	R\$	30,77	1,00	30,77	100,00%	-	0,00%	1,00	30,77	100,00%	
12.9	Redução 1/2" x 1/4"	un	1	14,08	R\$	14,08	1,00	14,08	100,00%	-	0,00%	1,00	14,08	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%	-	0,00%	2,00	53,34	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%	-	0,00%	2,00	28,16	100,00%	
12.12	Joelho 1/2" NPT 300	un	2	14,28	R\$	28,56	2,00	28,56	100,00%	-	0,00%	2,00	28,56	100,00%	
12.13	Regulador 1º estágio com manômetro	un	1	721,10	R\$	721,10	-	-	0,00%	1,00	721,10	100,00%	1,00	721,10	100,00%
12.14	Manômetro NPT 1/4" - 0 a 300 psi	un	1	191,39	R\$	191,39	-	-	0,00%	1,00	191,39	100,00%	1,00	191,39	100,00%
12.15	Mangueira Flexível	un	2	56,00	R\$	112,00	-	-	0,00%	2,00	112,00	100,00%	2,00	112,00	100,00%
12.16	Regulador 2º estágio com registro	un	2	679,69	R\$	1.359,38	-	-	0,00%	2,00	1.359,38	100,00%	2,00	1.359,38	100,00%
12.17	Placa de sinalização em pvc cod 1 - (348x348) Proibido fumar	un	1	26,94	R\$	26,94	-	-	0,00%	1,00	26,94	100,00%	1,00	26,94	100,00%
12.18	Placa de sinalização em pvc cod 6 - (348x348) Perigo Inflamável	un	1	26,94	R\$	26,94	-	-	0,00%	1,00	26,94	100,00%	1,00	26,94	100,00%
13.1	Extintor ABC - 6KG	UN	7	226,65	R\$	1.586,55	-	-	0,00%	-	0,00%	-	-	0,00%	
13.2	Extintor CO2 - 6KG	UN	1	676,65	R\$	676,65	-	-	0,00%	-	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%	-	0,00%	2,00	268,42	100,00%	
13.4	Cotovelo 90º galvanizado 2 1/2"	UN	7	123,17	R\$	862,19	7,00	862,19	100,00%	-	0,00%	7,00	862,19	100,00%	
13.5	Tubo aço carbono 2 1/2"	M	1,25	193,37	R\$	241,71	1,25	241,71	100,00%	-	0,00%	1,25	241,71	100,00%	
13.6	Niple duplo aço galvanizado 2 1/2"	UN	10	75,42	R\$	754,20	10,00	754,20	100,00%	-	0,00%	10,00	754,20	100,00%	
13.7	Tê aço galvanizado 2 1/2"	M	4	204,10	R\$	816,40	4,00	816,40	100,00%	-	0,00%	4,00	816,40	100,00%	
13.8	Tubo aço galvanizado 65mm - 2 1/2" 2 1/2"	UN	65,27	104,70	R\$	6.833,77	-	-	0,00%	-	0,00%	-	-	0,00%	
13.9	Adaptador storz - roscas internas 2 1/2"	un	3	315,21	R\$	945,63	3,00	945,63	100,00%	-	0,00%	3,00	945,63	100,00%	
13.10	Caixa para abrigo de mangueira - 70x50x25 cm	un	3	285,45	R\$	856,35	3,00	856,35	100,00%	-	0,00%	3,00	856,35	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%	-	0,00%	3,00	62,85	100,00%	
13.12	Esquicho jato solido 1 1/2" 16mm	un	3	406,59	R\$	1.219,77	-	-	0,00%	-	0,00%	-	-	0,00%	
13.13	Mangueiras 1 1/2" 16mm	UN	6	555,16	R\$	3.330,96	-	-	0,00%	-	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%	-	0,00%	3,00	240,84	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%	-	0,00%	3,00	795,72	100,00%	
13.16	Registro globo 2 1/2" 45º	un	3	321,59	R\$	964,77	3,00	964,77	100,00%	-	0,00%	3,00	964,77	100,00%	
13.17	Tampão cego com corrente tipo storz 1 1/2"	UN	3	85,90	R\$	257,70	-	-	0,00%	-	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%	-	0,00%	2,00	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%	-	0,00%	4,00	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 trifasico 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%	
14.1	CENTRO DE DISTRIBUIÇÃO				R\$	3.165,08			0,00%		3.165,08	100,00%		3.165,08	100,00%


 Samuel Costa de Sousa
 Engenheiro Civil
 CREA-MA 1116025540

14.1.1	Quadro de medição em alta tensão, dim. 0,60x0,60x0,40m	un	2	1582,54	R\$	3.165,08	-	-	0,00%	2,00	3.165,08	100,00%	2,00	3.165,08	100,00%
14.2	DISJUNTORES				R\$	5.147,90	-	-	0,00%		5.147,90	100,00%		5.147,90	100,00%
14.2.1	Disjuntos unipolar termomagnético 10A	UN	27	10,91	R\$	294,57	-	-	0,00%	27,00	294,57	100,00%	27,00	294,57	100,00%
14.2.2	Disjuntos unipolar termomagnético 16A	UN	18	11,52	R\$	207,36	-	-	0,00%	18,00	207,36	100,00%	18,00	207,36	100,00%
14.2.3	Disjuntos unipolar termomagnético 20A	UN	14	12,69	R\$	177,66	-	-	0,00%	14,00	177,66	100,00%	14,00	177,66	100,00%
14.2.4	Disjuntos unipolar termomagnético 25A	UN	20	12,69	R\$	253,80	-	-	0,00%	20,00	253,80	100,00%	20,00	253,80	100,00%
14.2.5	Disjuntos tripolare termomagnético 32A	UN	3	75,97	R\$	227,91	-	-	0,00%	3,00	227,91	100,00%	3,00	227,91	100,00%
14.2.6	Disjuntos unipolar termomagnético 63A	UN	2	111,21	R\$	222,42	-	-	0,00%	2,00	222,42	100,00%	2,00	222,42	100,00%
14.2.7	Disjuntos unipolar termomagnético 160A	UN	2	735,02	R\$	1.470,04	-	-	0,00%	2,00	1.470,04	100,00%	2,00	1.470,04	100,00%
14.2.8	Disjuntos bipolar termomagnético 100A	UN	1	183,10	R\$	183,10	-	-	0,00%	1,00	183,10	100,00%	1,00	183,10	100,00%
14.2.9	Interruptor bipolar DR - 100A	un	2	234,69	R\$	469,38	-	-	0,00%	2,00	469,38	100,00%	2,00	469,38	100,00%
14.2.10	Interruptor bipolar DR - 25A	un	2	156,77	R\$	313,54	-	-	0,00%	2,00	313,54	100,00%	2,00	313,54	100,00%
14.2.11	Interruptor bipolar DR - 63A	un	1	209,92	R\$	209,92	-	-	0,00%	1,00	209,92	100,00%	1,00	209,92	100,00%
14.2.12	Dispositivo de proteção contra surto - 175V - 40KA	un	12	64,40	R\$	772,80	-	-	0,00%	12,00	772,80	100,00%	12,00	772,80	100,00%
14.2.13	Dispositivo de proteção contra surto - 175V - 80KA	un	4	86,35	R\$	345,40	-	-	0,00%	4,00	345,40	100,00%	4,00	345,40	100,00%
14.3	ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS				R\$	27.966,21		27.966,21	100,00%		-	0,00%		27.966,21	100,00%
14.3.1	Eletroduto PVC flexível corrugado reforçado, Ø25mm (DN 1"), inclusive conexões	M	368,20	10,37	R\$	3.818,23	368,20	3.818,23	100,00%		-	0,00%	368,20	3.818,23	100,00%
14.3.2	Eletroduto PVC flexível corrugado reforçado, Ø32mm (DN 1 1/2"), inclusive conexões	M	463,40	14,57	R\$	6.751,74	463,40	6.751,74	100,00%		-	0,00%	463,40	6.751,74	100,00%
14.3.3	Eletroduto PVC flexível corrugado reforçado, Ø50mm (DN 2"), inclusive conexões	M	12,80	17,11	R\$	219,01	12,80	219,01	100,00%		-	0,00%	12,80	219,01	100,00%
14.3.4	Eletroduto PVC flexível corrugado reforçado, Ø75mm (DN 3"), inclusive conexões	M	21,60	35,18	R\$	759,89	21,60	759,89	100,00%		-	0,00%	21,60	759,89	100,00%
14.3.5	Eletroduto PVC flexível corrugado 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	1.221,81	100,00%
14.3.6	Eletroduto PVC flexível corrugado reforçado, Ø126mm (DN 5"), inclusive conexões	m	5,50	130,04	R\$	715,22	5,50	715,22	100,00%		-	0,00%	5,50	715,22	100,00%
14.3.7	Eletroduto PVC flexível corrugado reforçado, Ø150mm (DN 6"), inclusive conexões	m	27,20	188,83	R\$	5.136,18	27,20	5.136,18	100,00%		-	0,00%	27,20	5.136,18	100,00%
14.3.8	Eletroduto Ferro Galvanizado DN 25mm (1"), inclusive conexões	M	45,70	48,68	R\$	2.224,68	45,70	2.224,68	100,00%		-	0,00%	45,70	2.224,68	100,00%
14.3.9	Eletroduto Ferro Galvanizado DN 32mm (1 1/4"), inclusive conexões	M	29,50	37,61	R\$	1.109,50	29,50	1.109,50	100,00%		-	0,00%	29,50	1.109,50	100,00%
14.3.10	Eletroduto Ferro Galvanizado DN 20mm (3/4"), inclusive conexões	M	80,60	23,46	R\$	1.890,88	80,60	1.890,88	100,00%		-	0,00%	80,60	1.890,88	100,00%
14.3.11	Eletroduto Ferro Galvanizado DN 100mm (4"), inclusive conexões	M	14,70	280,21	R\$	4.119,09	14,70	4.119,09	100,00%		-	0,00%	14,70	4.119,09	100,00%
14.4	CABOS E FIOS (CONDUTORES)				R\$	89.437,48		79.010,89	88,34%		10.426,59	11,66%		89.437,48	100,00%
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	3.383,50	13.398,66	65,95%	1747,00	6.918,12	34,05%	5.130,50	20.316,78	100,00%
14.4.2	Cabo flexível de cobre isolado unipolar, anti-chamas, 450/750V, #4 mm²	M	506,6	6,12	R\$	3.100,39	506,60	3.100,39	100,00%		-	0,00%	506,60	3.100,39	100,00%
14.4.3	Cabo flexível de cobre isolado unipolar, anti-chamas, 450/750V, #6 mm²	M	4039,6	8,54	R\$	34.498,18	4.039,60	34.498,18	100,00%		-	0,00%	4.039,60	34.498,18	100,00%
14.4.4	Cabo flexível de cobre isolado unipolar, anti-chamas, 450/750V, #10 mm²	M	2530,5	9,94	R\$	25.153,17	2.530,50	25.153,17	100,00%		-	0,00%	2.530,50	25.153,17	100,00%
14.4.5	Cabo flexível de cobre isolado unipolar, anti-chamas, 450/750V, #16 mm²	M	186,9	14,21	R\$	2.655,85	20,00	284,20	10,70%	166,90	2.371,65	89,30%	186,90	2.655,85	100,00%
14.4.6	Cabo flexível de cobre isolado unipolar, anti-chamas, 450/750V, #25 mm²	M	52,1	21,82	R\$	1.136,82	-	-	0,00%	52,10	1.136,82	100,00%	52,10	1.136,82	100,00%
14.4.7	Cabo flexível de cobre isolado unipolar, anti-chamas, 450/750V, #50 mm²	M	51,3	50,22	R\$	2.576,29	51,30	2.576,29	100,00%		-	0,00%	51,30	2.576,29	100,00%
14.5	ELETROCALHAS				R\$	9.740,75		9.740,75	100,00%		-	0,00%		9.740,75	100,00%
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	18,70	654,50	100,00%		-	0,00%	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	35,30	1.964,80	100,00%		-	0,00%	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	6,00	451,80	100,00%		-	0,00%	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	1,30	38,18	100,00%		-	0,00%	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	3,00	208,05	100,00%		-	0,00%	3,00	208,05	100,00%


 Samuel Costa de Sousa
 Engenheiro Civil
 CRECA-MA 1116025540

14.5.13	Suporte vertical eletrocalha 120x204mm	un	3	69,35	R\$	208,05	3,00	208,05	100,00%	208,05	3,00	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%	208,05	3,00	0,00%	3,00	208,05	100,00%
14.5.15	Suporte vertical eletrocalha 70x154mm	un	4	69,35	R\$	277,40	4,00	277,40	100,00%	277,40	4,00	0,00%	4,00	277,40	100,00%
14.5.16	Suporte vertical eletrocalha 70x183mm	un	3	69,35	R\$	208,05	3,00	208,05	100,00%	208,05	3,00	0,00%	3,00	208,05	100,00%
14.5.17	Suporte vertical eletrocalha 70x81mm	un	20	69,35	R\$	1.387,00	20,00	1.387,00	100,00%	1.387,00	20,00	0,00%	20,00	1.387,00	100,00%
14.5.18	Suporte vertical eletrocalha 70x96mm	un	11	69,35	R\$	762,85	11,00	762,85	100,00%	762,85	11,00	0,00%	11,00	762,85	100,00%
14.5.19	Suporte vertical eletrocalha 95x114mm	un	4	69,35	R\$	277,40	4,00	277,40	100,00%	277,40	4,00	0,00%	4,00	277,40	100,00%
14.5.20	Tala plana perfurada 50mm	un	28	5,08	R\$	142,24	28,00	142,24	100,00%	142,24	28,00	0,00%	28,00	142,24	100,00%
14.5.21	Tala plana perfurada 75mm	un	4	6,85	R\$	27,40	4,00	27,40	100,00%	27,40	4,00	0,00%	4,00	27,40	100,00%
14.9	LUMINAÇÃO E TOMADAS				R\$	45.924,34		45.924,34	0,00%					45.924,34	100,00%
14.6.1	Tomada universal, circular, 2P+T, 10A, cor branca, completa	UN	178	34,67	R\$	6.171,26	-	6.171,26	100,00%	6.171,26	178,00	0,00%	178,00	6.171,26	100,00%
14.6.2	Tomada universal, circular, 2P+T, 20A, cor branca, completa	UN	18	36,93	R\$	664,74	-	664,74	100,00%	664,74	18,00	0,00%	18,00	664,74	100,00%
14.6.3	Interruptor simples 10 A, completa	UN	56	50,14	R\$	2.807,84	-	2.807,84	100,00%	2.807,84	56,00	0,00%	56,00	2.807,84	100,00%
14.6.4	Luminárias 2x36W completa	UN	111	159,12	R\$	17.662,32	-	17.662,32	100,00%	17.662,32	111,00	0,00%	111,00	17.662,32	100,00%
14.6.5	Luminárias 2x14 W completa	UN	17	116,96	R\$	1.988,32	-	1.988,32	100,00%	1.988,32	17,00	0,00%	17,00	1.988,32	100,00%
14.6.6	Luminárias 2x36 com aiaetas completa	UN	40	159,12	R\$	6.364,80	-	6.364,80	100,00%	6.364,80	40,00	0,00%	40,00	6.364,80	100,00%
14.6.7	Luminária de piso, com lâmpada vapor metálico 70W	un	15	471,29	R\$	7.069,35	-	7.069,35	100,00%	7.069,35	15,00	0,00%	15,00	7.069,35	100,00%
14.6.8	Projektor com lâmpada de vapor metálico 150W	UN	4	384,23	R\$	1.536,92	-	1.536,92	100,00%	1.536,92	4,00	0,00%	4,00	1.536,92	100,00%
14.6.9	Projektor com lâmpada de vapor metálico 250W	UN	1	384,23	R\$	384,23	-	384,23	100,00%	384,23	1,00	0,00%	1,00	384,23	100,00%
14.6.10	Aranhéis de sobrepor com 1 lâmpada fluorescente compacta de 60W	UN	16	79,66	R\$	1.274,56	-	1.274,56	100,00%	1.274,56	16,00	0,00%	16,00	1.274,56	100,00%
15.1	Tubo PVC soldável Ø 25 mm, inclusive conexões	M	120	4,77	R\$	572,40	120,00	572,40	100,00%	572,40	120,00	0,00%	120,00	572,40	100,00%
15.2	Joelho 45 - 25mm, fornecimento e instalação	UN	42	5,30	R\$	222,60	42,00	222,60	100,00%	222,60	42,00	0,00%	42,00	222,60	100,00%
16.1	EQUIPAMENTOS PASSIVOS				R\$	18.812,88		18.812,88	0,00%					18.812,88	0,00%
16.1.1	Patch Panel 19" - 24 portas, Categoria 6	un	2	1095,80	R\$	2.191,60	-	2.191,60	100,00%	2.191,60	-	0,00%	-	2.191,60	100,00%
16.1.2	Patch Panel 19" - 48 portas, Categoria 6	un	2	3390,14	R\$	6.780,28	-	6.780,28	100,00%	6.780,28	-	0,00%	-	6.780,28	100,00%
16.1.3	Switch de 24 portas	un	1	1289,69	R\$	1.289,69	-	1.289,69	100,00%	1.289,69	-	0,00%	-	1.289,69	100,00%
16.1.4	Switch de 48 portas	un	2	1267,96	R\$	2.535,92	-	2.535,92	100,00%	2.535,92	-	0,00%	-	2.535,92	100,00%
16.1.5	Bloco 110 para rack 19" 100 pares	un	18	255,55	R\$	4.599,90	-	4.599,90	100,00%	4.599,90	-	0,00%	-	4.599,90	100,00%
16.1.7	Guias de cabos simples	un	2	22,96	R\$	45,92	-	45,92	100,00%	45,92	-	0,00%	-	45,92	100,00%
16.1.8	Guia de Cabos Vertical, fechado	un	1	22,96	R\$	22,96	-	22,96	100,00%	22,96	-	0,00%	-	22,96	100,00%
16.1.9	Guia de Cabos Vertical	un	2	22,96	R\$	45,92	-	45,92	100,00%	45,92	-	0,00%	-	45,92	100,00%
16.1.10	Guia de Cabos Superior, fechado	un	1	22,96	R\$	22,96	-	22,96	100,00%	22,96	-	0,00%	-	22,96	100,00%
16.1.11	Perfil de montagem	un	1	35,50	R\$	35,50	-	35,50	100,00%	35,50	-	0,00%	-	35,50	100,00%
16.1.12	Anel organizador de cabos	un	2	8,13	R\$	16,26	-	16,26	100,00%	16,26	-	0,00%	-	16,26	100,00%
16.1.13	Bandeja deslizante perfurada	un	2	178,79	R\$	357,58	-	357,58	100,00%	357,58	-	0,00%	-	357,58	100,00%
16.1.14	Kit pés niveladores	un	2	34,20	R\$	68,40	-	68,40	100,00%	68,40	-	0,00%	-	68,40	100,00%
16.2	CABOS EM PAR TRANÇADOS				R\$	18.877,35		18.877,35	0,00%					18.877,35	0,00%
16.2.1	Cabo UTP Categoria 5e	m	144	3,71	R\$	534,24	-	534,24	100,00%	534,24	-	0,00%	-	534,24	100,00%
16.2.2	Cabo UTP-6 (24AWG)	m	3.191,30	4,01	R\$	12.797,11	-	12.797,11	100,00%	12.797,11	-	0,00%	-	12.797,11	100,00%
16.2.3	Cabo coaxial	M	450	11,88	R\$	5.346,00	-	5.346,00	100,00%	5.346,00	-	0,00%	-	5.346,00	100,00%
16.3	CABOS DE COEXIAÇÃO				R\$	3.127,88		3.127,88	0,00%					3.127,88	0,00%
16.3.1	Cabos de conexões - Patch cord categoria 6 - 2,5 metros	un	100	35,83	R\$	3.583,00	-	3.583,00	100,00%	3.583,00	-	0,00%	-	3.583,00	100,00%
16.3.2	Plugue 100 IDC - 4 pares	un	98	1,50	R\$	147,00	-	147,00	100,00%	147,00	-	0,00%	-	147,00	100,00%
16.4	TOMADAS				R\$	7.317,22		7.317,22	0,00%					7.317,22	0,00%
16.4.1	Tomada modular RJ-45 Categoria 6	un	72	70,25	R\$	5.058,00	-	5.058,00	100,00%	5.058,00	-	0,00%	-	5.058,00	100,00%
16.4.2	Placa 2x4* 1 modulo RJ45	un	24	12,78	R\$	306,72	-	306,72	100,00%	306,72	-	0,00%	-	306,72	100,00%
16.4.3	Placa 2x4* 2 modulo RJ45	un	24	12,78	R\$	306,72	-	306,72	100,00%	306,72	-	0,00%	-	306,72	100,00%
16.4.4	Conector de TV Tipo F (Coaxial)	UN	16	19,05	R\$	304,80	-	304,80	100,00%	304,80	-	0,00%	-	304,80	100,00%
16.4.5	Placa 2x4* para TV/SAT	un	16	12,78	R\$	204,48	-	204,48	100,00%	204,48	-	0,00%	-	204,48	100,00%
16.4.6	Central PABX 50/300	un	1	1.136,50	R\$	1.136,50	-	1.136,50	100,00%	1.136,50	-	0,00%	-	1.136,50	100,00%
16.5	CAIXAS E ACESSÓRIOS				R\$	1.317,88		1.317,88	0,00%					1.317,88	0,00%
16.5.1	Caixa de passagem em alvenaria 30x30x12 com tampa de ferro fundido	UN	4	266,11	R\$	1.064,44	-	1.064,44	100,00%	1.064,44	-	0,00%	-	1.064,44	100,00%
16.5.2	Caixa de passagem PVC 4x2" - fornecimento e instalação	UN	48	17,78	R\$	853,44	-	853,44	100,00%	853,44	-	0,00%	-	853,44	100,00%
16.6	ELETROTUBOS E ACESSÓRIOS				R\$	10.834,22		10.834,22	100,00%					10.834,22	100,00%
16.6.1	Eletrotubo PVC flexível 1", inclusive conexões	M	14,70	10,37	R\$	152,44	14,70	152,44	100,00%	152,44	14,70	0,00%	14,70	152,44	100,00%

16.6.2	Eletroduto PVC flexível 3/4", inclusive conexões	M	154,70	9,08	R\$ 1.404,68	154,70	1.404,68	100,00%	-	0,00%	154,70	1.404,68	100,00%	
16.6.3	Eletroduto PVC flexível 1 1/2", inclusive conexões	M	5,30	14,57	R\$ 77,22	5,30	77,22	100,00%	-	0,00%	5,30	77,22	100,00%	
16.6.4	Eletroduto Ferro Galvanizado, Ø 1", fornecimento e instalação	M	5,80	48,68	R\$ 282,34	5,80	282,34	100,00%	-	0,00%	5,80	282,34	100,00%	
16.6.5	Eletroduto Ferro Galvanizado, Ø 2 1/2", fornecimento e instalação	M	22,00	133,78	R\$ 2.943,16	22,00	2.943,16	100,00%	-	0,00%	22,00	2.943,16	100,00%	
16.6.6	Luva aço galvanizado 1" - fornecimento e instalação	UN	1,00	34,74	R\$ 34,74	1,00	34,74	100,00%	-	0,00%	1,00	34,74	100,00%	
16.6.7	Luva aço galvanizado 2 1/2" - fornecimento e instalação	UN	6,00	176,01	R\$ 1.056,06	6,00	1.056,06	100,00%	-	0,00%	6,00	1.056,06	100,00%	
16.6.8	Eletrocalha lisa com tampa 100 x 100 mm, inclusive conexões	m	5,40	112,92	R\$ 609,77	5,40	609,77	100,00%	-	0,00%	5,40	609,77	100,00%	
16.6.9	Eletrocalha lisa com tampa 100 x 50 mm, inclusive conexões	m	10,20	35,00	R\$ 357,00	10,20	357,00	100,00%	-	0,00%	10,20	357,00	100,00%	
16.6.10	Eletrocalha lisa com tampa 50 x 50 mm, inclusive conexões	m	65,50	55,66	R\$ 3.645,73	65,50	3.645,73	100,00%	-	0,00%	65,50	3.645,73	100,00%	
16.6.11	Eletrocalha lisa com tampa 75 x 50 mm, inclusive conexões	m	3,60	75,30	R\$ 271,08	3,60	271,08	100,00%	-	0,00%	3,60	271,08	100,00%	
17.1	Coifa em aço inox escovado AISI 304, tipo central, com filtros inercias, descarga vertical superior com diam=30cm, Exaustor, duto, chapéu chinês, filtro, dimensões: Larg=1200 x Prof=900 x alt=600mm	un	1	8410,03	R\$ 8.410,03	-	-	0,00%	1,00	8.410,03	100,00%	1,00	8.410,03	100,00%
18.1	Pára-raios tipo Franklin em aço inox 3 pontas em haste de 3 m. x 1.1/2" tipo simples	M	3	135,16	R\$ 405,48	-	-	0,00%	3,00	405,48	100,00%	3,00	405,48	100,00%
18.2	Vergalhão CA - 25 # 10 mm2	UN	42	10,81	R\$ 454,02	-	-	0,00%	42,00	454,02	100,00%	42,00	454,02	100,00%
18.3	Conector mini-gar em bronze estanhado Tel-583	un	12	11,31	R\$ 135,72	-	-	0,00%	12,00	135,72	100,00%	12,00	135,72	100,00%
18.4	Parafuso fenda em aço inox 4,2 x 32mm e bucha de nylon	M	24	0,53	R\$ 12,72	-	-	0,00%	24,00	12,72	100,00%	24,00	12,72	100,00%
18.5	Presilha em latão	M	24	2,47	R\$ 59,28	-	-	0,00%	24,00	59,28	100,00%	24,00	59,28	100,00%
18.6	Caixa de equalização de potências 200x200mm em aço com barramento, espessura 6 mm	UN	1	353,79	R\$ 353,79	-	-	0,00%	1,00	353,79	100,00%	1,00	353,79	100,00%
18.7	Escavação de vala para aterramento		39	76,35	R\$ 2.977,65	39,00	2.977,65	100,00%	-	0,00%	39,00	2.977,65	100,00%	
18.8	Haste tipo cooperweld 5/8" x 2,40m.		12	41,10	R\$ 493,20	12,00	493,20	100,00%	-	0,00%	12,00	493,20	100,00%	
18.9	Cordoalha de cobre nu 16 mm2		5	34,04	R\$ 170,20	5,00	170,20	100,00%	-	0,00%	5,00	170,20	100,00%	
18.10	Cordoalha de cobre nu 35 mm2		330	64,82	R\$ 21.390,60	150,00	9.723,00	45,45%	180,00	11.667,60	54,55%	330,00	21.390,60	100,00%
18.11	Cordoalha de cobre nu 50 mm2		260	83,24	R\$ 21.642,40	160,00	13.318,40	61,54%	100,00	8.324,00	38,46%	260,00	21.642,40	100,00%
18.12	Caixa de inspeção, PVC de 12", com tampa de ferro fundido, conforme detalhe no projeto		4	679,38	R\$ 2.717,52	4,00	2.717,52	100,00%	-	0,00%	4,00	2.717,52	100,00%	
18.13	Conector de bronze para haste de 5/8" e cabo de 50 mm²		12	6,09	R\$ 73,08	12,00	73,08	100,00%	-	0,00%	12,00	73,08	100,00%	
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%	-	0,00%	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	56,26	17.576,19	100,00%	-	0,00%	56,26	17.576,19	100,00%	
19.3	Prateleiras e escaninhos em mdf	M2	48,02	144,93	R\$ 6.959,54	-	-	0,00%	48,02	6.959,54	100,00%	48,02	6.959,54	100,00%
19.6	Bancos de concreto	M	7,22	183,62	R\$ 1.325,74	7,22	1.325,74	100,00%	-	0,00%	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%	-	0,00%	3,62	1.130,92	100,00%	
19.8	Pelotril 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%	-	0,00%	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%	-	0,00%	1,00	3.797,61	100,00%	
20.1	Alça de içamento	KG	2	7,52	R\$ 15,04	2,00	15,04	100,00%	-	0,00%	2,00	15,04	100,00%	
20.2	Suporte de luz piloto	un	1	27,64	R\$ 27,64	1,00	27,64	100,00%	-	0,00%	1,00	27,64	100,00%	
20.3	Suporte para cinto de segurança	un	1	30,08	R\$ 30,08	1,00	30,08	100,00%	-	0,00%	1,00	30,08	100,00%	
20.4	Suporte para Pára-raio	un	1	382,87	R\$ 382,87	1,00	382,87	100,00%	-	0,00%	1,00	382,87	100,00%	
20.5	Escada interna e externa tipo marinho, inclusive pintura	M	8,4	67,12	R\$ 563,81	8,40	563,81	100,00%	-	0,00%	8,40	563,81	100,00%	
20.6	Guarda corpo de 1,2m de altura	M	6,97	440,48	R\$ 3.070,15	6,97	3.070,15	100,00%	-	0,00%	6,97	3.070,15	100,00%	
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	1.000,00	45.510,00	100,00%	-	0,00%	1.000,00	45.510,00	100,00%	
20.8	Sistema de ancoragem com 5 nichos, conforme projeto	un	1	190,26	R\$ 190,26	1,00	190,26	100,00%	-	0,00%	1,00	190,26	100,00%	
21.1	Limpeza geral	m²	1510,23	2,29	R\$ 3.458,43	-	-	0,00%	-	0,00%	-	-	0,00%	
SERVIÇOS														
Item	Discriminação detalhada	Und	Quant.	P.Unil.	Total	Acumulado Anterior		Medição Atual		Acumulado Total				
						Valor	%	Valor	%	Quant.	Valor	%		


 Samuel Costa de Sousa
 Engenheiro Civil
 CREA-MA 1116025540

TOTAL GERAL	1.226.997,93	904.570,36	73,72%	220.634,76	17,96%	1.126.205,11	91,70%
BDI - 20,42%	250.651,75	184.713,27	73,72%	45.653,62	17,96%	229.766,89	91,70%
TOTAL COM BDI	1.477.649,68	1.089.283,62	73,72%	265.688,37	17,96%	1.354.972,00	91,70%

Valor Total desta medição: DUZENTOS E SESSENTA E CINCO MIL, SEISCENTOS E OITENTA E TRINTA E SETE CENTAVOS

foram executados conforme projetos	Atento que os serviços foram executados e aceitos	Medição aprovada para liberação
RENAN MOISES DOS SANTOS COSTA:06282745306	Assinado de forma digital por RENAN MOISES DOS SANTOS COSTA:06282745306 Dados: 2026.04.22 15:42:34 -03'00'	
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

Samuel Costa de Sousa
Engenheiro Civil
CREA-MA: 1116025540



PARECER TÉCNICO

Caxias-MA, 29 de Abril de 2026.

À SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA


Ref.: PLS 06 REFERENTE AOS SERVIÇOS DE CONCLUSÃO DA CRECHE PROINFANCIA 1, LOCALIZADA NO BAIRRO LUIZA QUEIROZ, RUA DO CAJUÍ, 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 CAJUÍ, BAIRRO LUIZA QUEIROZ, NO MUNICÍPIO DE CAXIAS/MA do referente contrato. No dia 22 de Abril de 2026 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


Samuel Costa de Sousa
Engenheiro Civil
CREA-MA 1116025540



6ª Medição

FACHADA



ESQUADRIAS





PINTURA





PREFEITURA DE
CAXIAS
Viver aqui é bom demais!

SECRETARIA MUNICIPAL DE
OBRAS, URBANISMO E
ILUMINAÇÃO PÚBLICA



SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS, URBANISMO E ILUMINAÇÃO PÚBLICA
Avenida Pirajá, S/N, bairro Pirajá, CEP: 65608420 - Caxias / MA
e-mail: sec.obras@caxias.ma.gov.br

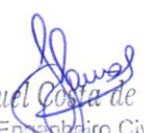

Samuel Costa de Sousa
Engenheiro Civil
CREA-MA: 1116025540



PREFEITURA DE
CAXIAS
Viver aqui é bom demais!

SECRETARIA MUNICIPAL DE
OBRAS, URBANISMO E
ILUMINAÇÃO PÚBLICA




Samuel Costa de Sousa
Engenheiro Civil
CREA-MA. 1116025540



PREFEITURA DE
CAXIAS
Viver aqui é bom demais!

SECRETARIA MUNICIPAL DE
OBRAS, URBANISMO E
ILUMINAÇÃO PÚBLICA

INSTALAÇÕES ELÉTRICAS





SERVIÇOS COMPLEMENTARES



Samuel Costa de Sousa
Engenheiro Civil
CREA-MA. 1116025540



PREFEITURA DE
CAXIAS
Viver aqui é bom demais!

SECRETARIA MUNICIPAL DE
OBRAS, URBANISMO E
ILUMINAÇÃO PÚBLICA




Samuel Costa de Sousa
Engenheiro Civil
CREA-MA. 1116025540

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