

OFICIO Nº 087/2026-GAB. SINURB

Chapadina MA, 06 de março de 2026

À Senhora

Nara da Silva Macedo

Secretária Municipal de Educação.

Assunto: Processo para pagamento da 5ª medição dos serviços de conclusão da construção da creche tipo I, padrão FNDE do Bairro Residencial Renascer, executados pela Empresa LS Construções e Comércio LTDA.

Senhora Secretária,

Com os cumprimentos iniciais, aproveitamos do expediente, para encaminhar em anexo, processo para análise e posterior deliberação do pagamento da **5ª medição** de serviços executados pela empresa **LS CONSTRUÇÕES E COMÉRCIO LTDA**, sob CNPJ nº 19.400.176/0001-69, referente a **Serviços de conclusão da construção da creche tipo I, padrão FNDE do Bairro Residencial Renascer**, conforme:

Contrato nº 291/2024,

Processo Adm. nº 3688/2024,

Concorrência nº 026/2024,

NF nº 020,

Valor R\$ 963.270,08

Fonte do recurso: FUNDEB

Sem mais para o momento, colocamo-nos à disposição para eventuais esclarecimentos ao passo que renovamos nossos votos de estima e consideração.

Atenciosamente,


RAIMUNDO PERES DA SILVA FILHO
Secretário Municipal de Infraestrutura e Urbanismo

RECEBIDO
EM 06/03/26
HORÁRIO: 16:32
Nara da Silva
RESPONSÁVEL PELO RECEBIMENTO

Ilmo. Senhor


RAIMUNDO PERES DA SILVA FILHO

Secretário Municipal de Infraestrutura e Urbanismo de Chapadinha-MA

A empresa **L S CONSTRUCOES & COMERCIO LTDA**, devidamente registrada no cadastro nacional de pessoa jurídica (CNPJ) **19.400.176/0001-69**, vem requerer a Vossa Senhoria a confirmação da medição dos serviços já executados, **REFERENTE A 5ª MEDIÇÃO, CONFORME O PROJETO, DOS SERVIÇOS DE CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DA CRECHE TIPO I, PADRÃO FNDE DO BAIRRO RENASCER EM CHAPADINHA/MA**, MEDIANTE O **CONTRATO ADMINISTRATIVO Nº 291/2024 - PROC. ADM. Nº 3688/2024**, segue fotos dos serviços realizados em anexo.

São Luís - MA, em 09 de fevereiro de 2026.

Atenciosamente

Documento assinado digitalmente
 **JOSE SALIM CORREA MACIEL**
Data: 25/02/2026 20:10:0300
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

L S CONSTRUCOES & COMERCIO LTDA

CNPJ: 19.400.176/0001-69



LS CONSTRUÇÕES E COMÉRCIO LTDA CNPJ: 19.400.176/0001-89
 CNPJ: 19.400.176/0001-89
 RUA CANDIDO RIBEIRO, RUA 01 Nº 10, BAIRRO COHAMA SÃO LUIS -MA CEP 65.073-780

PROPOSTANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA-MA OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DA CRECHE TIPO I PADRÃO FNDE DO BAIRRO RENASCER

PERÍODO DE REFERÊNCIA A: 13/11/2025 A 13/01/2026
 DATA: 09/02/2026
 Nº DO CONTRATO: 291/2024
 VALOR DA MEDIÇÃO: R\$ 963.270,08

PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE SERVIÇOS - 5º BOLETIM DE MEDIÇÃO

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONT E	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$	ACUMULADO ANTERIOR			MEDIÇÃO ATUAL			ACUMULADO ATUAL			SALDO PREÇO TOTAL R\$	%
								QUANT.	PREÇO TOTAL R\$	%	QUANT.	PREÇO TOTAL R\$	%	QUANT.	PREÇO TOTAL R\$	%		
1	SERVIÇOS PRELIMINARES					R\$ 45.815,20												
1.1	103689	PLACA DA OBRA PADRÃO GOVERNO FEDERAL	SINAPI	M2	6,00	R\$ 311,25	R\$ 1.867,50	6,00	R\$ 1.867,50	100,00%	0,00	0,00%	6,00	R\$ 1.867,50	100,00%	0,00	0,00%	0,00%
1.2	C2851	INSTALAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA	SEINF RA	UN	1,00	R\$ 1.221,46	R\$ 1.221,46	1,00	R\$ 1.221,46	100,00%	0,00	0,00%	1,00	R\$ 1.221,46	100,00%	0,00	0,00%	0,00%
1.3	101509	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA AÉREA MONOFÁSICA 50A COM POSTE DE CONCRETO, INCLUSIVE CABEAMENTO, CAIXA DE PROTEÇÃO PARA MEDIDOR E ATERRAMENTO	SINAPI	UN	1,00	R\$ 1.774,23	R\$ 1.774,23	1,00	R\$ 1.774,23	100,00%	0,00	0,00%	1,00	R\$ 1.774,23	100,00%	0,00	0,00%	0,00%
1.4	C2849	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ESGOTO	SEINF RA	UN	1,00	R\$ 262,81	R\$ 262,81	1,00	R\$ 262,81	100,00%	0,00	0,00%	1,00	R\$ 262,81	100,00%	0,00	0,00%	0,00%
1.5	C0002	BARRAÇÕES PROVISÓRIOS (DEPOSITO, ESCRITÓRIO, VESTIÁRIO E REFEITÓRIO) COM PISO CIMENTADO	SEINF RA	M2	40,00	R\$ 808,45	R\$ 32.338,00	40,00	R\$ 32.338,00	100,00%	0,00	0,00%	40,00	R\$ 32.338,00	100,00%	0,00	0,00%	0,00%
1.6	-	LOCACAO DA OBRA(EXECUCAO DE GABARITO)			0,00	R\$ -	R\$ -	0,00	R\$ -	0,00%	0,00	0,00%	0,00	R\$ -	0,00%	0,00	0,00%	0,00%
1.7	-	SONDAGEM DOTERRENO (UM FURO DE 7M ACADA 200 M²)			0,00	R\$ -	R\$ -	0,00	R\$ -	0,00%	0,00	0,00%	0,00	R\$ -	0,00%	0,00	0,00%	0,00%
1.8	98458	TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, 8MM(40X2,00M, FRENTE DO TERRENO)	SINAPI	M2	80,00	R\$ 104,39	R\$ 8.351,20	80,00	R\$ 8.351,20	100,00%	0,00	0,00%	80,00	R\$ 8.351,20	100,00%	0,00	0,00%	0,00%
2	MOVIMENTO DE TERRAS PARA FUNDAÇÕES					R\$ -												
2.1	EDIFICAÇÃO					R\$ -												
2.1.1	-	REATERRO MANUAL DE VALAS OU ÁREAS, COM ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO, UTILIZANDO COMPACTADOR A PERCUSSÃO SAPINHO SEM CONTROLE DO GRAU DE COMPACTAÇÃO			0,00	R\$ -	R\$ -	0,00	R\$ -	0,00%	0,00	0,00%	0,00	R\$ -	0,00%	0,00	0,00%	0,00%
2.1.2	-	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA OU CAVA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA, PROFUNDIDADE ATÉ 1,50M			0,00	R\$ -	R\$ -	0,00	R\$ -	0,00%	0,00	0,00%	0,00	R\$ -	0,00%	0,00	0,00%	0,00%
2.1.3	-	COMPACTAÇÃO MANUAL COM COMPACTADOR A PERCUSSÃO SAPINHO SEM CONTROLE DO GRAU DE COMPACTAÇÃO			0,00	R\$ -	R\$ -	0,00	R\$ -	0,00%	0,00	0,00%	0,00	R\$ -	0,00%	0,00	0,00%	0,00%
2.1.4	-	COMPACTAÇÃO MANUAL COM COMPACTADOR A PERCUSSÃO SAPINHO, SEM CONTROLE DO GRAU DE COMPACTAÇÃO			0,00	R\$ -	R\$ -	0,00	R\$ -	0,00%	0,00	0,00%	0,00	R\$ -	0,00%	0,00	0,00%	0,00%
2.2	MURETA					R\$ -												
2.2.1	-	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA OU CAVA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA, PROFUNDIDADE ATÉ 1,50M			0,00	R\$ -	R\$ -	0,00	R\$ -	0,00%	0,00	0,00%	0,00	R\$ -	0,00%	0,00	0,00%	0,00%
2.2.2	-	COMPACTADOR A PERCUSSÃO SAPINHO, SEM CONTROLE DO GRAU DE COMPACTAÇÃO			0,00	R\$ -	R\$ -	0,00	R\$ -	0,00%	0,00	0,00%	0,00	R\$ -	0,00%	0,00	0,00%	0,00%
2.2.3	-	COMPACTADOR A PERCUSSÃO SAPINHO, SEM CONTROLE DO GRAU DE COMPACTAÇÃO			0,00	R\$ -	R\$ -	0,00	R\$ -	0,00%	0,00	0,00%	0,00	R\$ -	0,00%	0,00	0,00%	0,00%
2.3	CASTELO D'ÁGUA					R\$ -												
2.3.1	-	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA OU CAVA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA, PROFUNDIDADE ATÉ 1,50M			0,00	R\$ -	R\$ -	0,00	R\$ -	0,00%	0,00	0,00%	0,00	R\$ -	0,00%	0,00	0,00%	0,00%
2.3.2	-	COMPACTADOR A PERCUSSÃO SAPINHO, SEM CONTROLE DO GRAU DE COMPACTAÇÃO		M3	0,00	R\$ -	R\$ -	0,00	R\$ -	0,00%	0,00	0,00%	0,00	R\$ -	0,00%	0,00	0,00%	0,00%

3.5.2	-	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM AF_01/2024		0,00	R\$	-	R\$	-	0,00%	R\$	-	0,00%	0,00	R\$	-	0,00%	0,00	R\$	-	0,00%
3.5.3	-	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM AF_01/2024		0,00	R\$	-	R\$	-	0,00%	R\$	-	0,00%	0,00	R\$	-	0,00%	0,00	R\$	-	0,00%
3.5.4	-	CONCRETO SIMPLES USINADO FCK=25MPA, BOMBEADO, LANÇADO E ADENSADO NA INFRAESTRUTURA		0,00	R\$	-	R\$	-	0,00%	R\$	-	0,00%	0,00	R\$	-	0,00%	0,00	R\$	-	0,00%
4		SUPERESTRUTURA																		
4.1		CONCRETO ARMADO - PILARES																		
4.1.1	-	FORMA PLANA PARA PILARES, EM COMPENSADO PLASTIFICADO DE 12MM, 07 USOS, INCLUSIVE ESCORAMENTO		0,00	R\$	-	R\$	-	0,00%	R\$	-	0,00%	0,00	R\$	-	0,00%	0,00	R\$	-	0,00%
4.1.2	-	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM AF_06/2022		0,00	R\$	-	R\$	-	0,00%	R\$	-	0,00%	0,00	R\$	-	0,00%	0,00	R\$	-	0,00%
4.1.3	-	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM AF_06/2022		0,00	R\$	-	R\$	-	0,00%	R\$	-	0,00%	0,00	R\$	-	0,00%	0,00	R\$	-	0,00%
4.1.4	-	CONCRETO SIMPLES USINADO FCK=25MPA, BOMBEADO, LANÇADO E ADENSADO NA INFRAESTRUTURA		0,00	R\$	-	R\$	-	0,00%	R\$	-	0,00%	0,00	R\$	-	0,00%	0,00	R\$	-	0,00%
4.2		CONCRETO ARMADO - VIGAS																		
4.2.1	-	FORMA PLANA PARA PILARES, EM COMPENSADO PLASTIFICADO DE 12MM, 07 USOS, INCLUSIVE ESCORAMENTO		0,00	R\$	-	R\$	-	0,00%	R\$	-	0,00%	0,00	R\$	-	0,00%	0,00	R\$	-	0,00%
4.2.2	-	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM AF_06/2022		0,00	R\$	-	R\$	-	0,00%	R\$	-	0,00%	0,00	R\$	-	0,00%	0,00	R\$	-	0,00%
4.2.3	-	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM AF_06/2022		0,00	R\$	-	R\$	-	0,00%	R\$	-	0,00%	0,00	R\$	-	0,00%	0,00	R\$	-	0,00%
4.2.4	-	CONCRETO SIMPLES USINADO FCK=25MPA, BOMBEADO, LANÇADO E ADENSADO NA INFRAESTRUTURA		0,00	R\$	-	R\$	-	0,00%	R\$	-	0,00%	0,00	R\$	-	0,00%	0,00	R\$	-	0,00%
4.3		CONCRETO ARMADO PARA VERGAS																		
4.3.1	-	CINTAS E VERGAS EM CONCRETO ARMADO PRÉ-MOLDADO FCK=15 MPA, SEÇÃO 9X12CM		0,00	R\$	-	R\$	-	0,00%	R\$	-	0,00%	0,00	R\$	-	0,00%	0,00	R\$	-	0,00%
4.4		CONCRETO ARMADO - MURETA - PILARES																		
4.4.1	S07463	FORMA PLANA PARA PILARES, EM COMPENSADO PLASTIFICADO DE 12MM, 07 USOS, INCLUSIVE ESCORAMENTO	M2	0,00	R\$	44,38	R\$	-	0,00%	R\$	-	0,00%	0,00	R\$	-	0,00%	0,00	R\$	-	0,00%
4.4.2	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM AF_06/2022	KG	0,00	R\$	10,71	R\$	-	0,00%	R\$	-	0,00%	0,00	R\$	-	0,00%	0,00	R\$	-	0,00%
4.4.3	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM AF_06/2022	KG	0,00	R\$	13,45	R\$	-	0,00%	R\$	-	0,00%	0,00	R\$	-	0,00%	0,00	R\$	-	0,00%
4.4.4	S11482	CONCRETO SIMPLES USINADO FCK=25MPA, BOMBEADO, LANÇADO E ADENSADO NA INFRAESTRUTURA	M3	0,00	R\$	535,48	R\$	-	0,00%	R\$	-	0,00%	0,00	R\$	-	0,00%	0,00	R\$	-	0,00%
5		SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL INTERNO E EXTERNO (PAREDES)																		
5.1		ELEMENTOS VAZADOS																		
5.1.1	101161	COBOGÓ DE CONCRETO (ELEMENTO VAZADO) - (6X40X40CM) ASSENTADO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO, AREIA)	M2	5,14	R\$	214,15	R\$	1.100,73	100,00%	R\$	1.100,73	4,62%	0,00	R\$	5,14	100,00%	0,00	R\$	22.718,71	95,38%
5.2		ALVENARIA DE VEDAÇÃO																		
				0,00	R\$	22.718,71	R\$	1.100,73	100,00%	R\$	1.100,73	4,62%	0,00	R\$	5,14	100,00%	0,00	R\$	22.718,71	100,00%

6.3.3	91341	PORTA DE ALUMÍNIO - PA3 - 160X210, EM CHAPA DE ALUMÍNIO COM VENEZIANA- CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS, INCLUSIVE FERRAGENS	SINAPI	M2	6,72	R\$	706,84	R\$	4.749,96	0,00	R\$	-	0,00%	6,72	R\$	4.749,96	100,00%	6,72	R\$	4.749,96	100,00%	0,00	R\$	-	0,00%
6.3.4	CPFND E 254	PORTA DE CORRER - PA4 - 450X210 CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS, INCLUSIVE FERRAGENS	COMP OSICÓ ES	M2	113,40	R\$	556,26	R\$	63.079,88	0,00	R\$	-	0,00%	70,00	R\$	38.938,20	61,73%	70,00	R\$	38.938,20	61,73%	43,40	R\$	24.141,68	38,27%
6.3.5	CPFND E 255	PORTA DE CORRER - PA5 - 240X210 COM VÍDRIO - CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS, INCLUSIVE FERRAGENS	COMP OSICÓ ES	M2	5,04	R\$	709,45	R\$	3.575,63	0,00	R\$	-	0,00%	5,04	R\$	3.575,63	100,00%	5,04	R\$	3.575,63	100,00%	0,00	R\$	-	0,00%
6.3.6	91341	PORTA DE ABIR - PA6 - 120X185 - VENEZIANA- CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS, INCLUSIVE FERRAGENS	SINAPI	M2	4,44	R\$	706,84	R\$	3.138,37	0,00	R\$	-	0,00%	4,44	R\$	3.138,37	100,00%	4,44	R\$	3.138,37	100,00%	0,00	R\$	-	0,00%
6.3.7	91341	PORTA DE ABIR - PA7 - 160+90X210 - VENEZIANA- CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS, INCLUSIVE FERRAGENS	SINAPI	M2	5,25	R\$	706,84	R\$	3.710,91	0,00	R\$	-	0,00%	5,25	R\$	3.710,91	100,00%	5,25	R\$	3.710,91	100,00%	0,00	R\$	-	0,00%
6.4	PORTAS DE VIDRO - PV																								
6.4.1	CPFND E 279	PORTA DE VIDRO TEMPERADO - PV1 - 175X230, COM FERRAGENS, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	COMP OSICÓ ES	M2	1,00	R\$	3.477,08	R\$	3.477,08	0,00	R\$	-	0,00%	1,00	R\$	3.477,08	100,00%	1,00	R\$	3.477,08	100,00%	0,00	R\$	-	0,00%
6.4.2	CPFND E 278	PORTA DE VIDRO TEMPERADO - PV2 - 110X230, DE ABIR COM FERRAGENS, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	COMP OSICÓ ES	M2	1,00	R\$	2.173,18	R\$	2.173,18	0,00	R\$	-	0,00%	1,00	R\$	2.173,18	100,00%	1,00	R\$	2.173,18	100,00%	0,00	R\$	-	0,00%
6.4.3	102235	BANDEIRAS FIXAS DE VIDRO PARA PORTA PV2, CONFORME PROJETO 175X35	SINAPI	M2	0,61	R\$	385,97	R\$	235,44	0,00	R\$	-	0,00%	0,61	R\$	235,44	100,00%	0,61	R\$	235,44	100,00%	0,00	R\$	-	0,00%
6.5	JANELAS DE ALUMÍNIO - JA																								
6.5.1	CPFND E 258	JANELA DE ALUMÍNIO - JA-01, 70X125, COMPLETA CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS - GUILHOTINA	COMP OSICÓ ES	M2	1,75	R\$	754,87	R\$	1.321,02	0,00	R\$	-	0,00%	1,75	R\$	1.321,02	100,00%	1,75	R\$	1.321,02	100,00%	0,00	R\$	-	0,00%
6.5.2	CPFND E 259	JANELA DE ALUMÍNIO - JA-02, 110X145, COMPLETA CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS - GUILHOTINA	COMP OSICÓ ES	M2	1,60	R\$	751,72	R\$	1.202,75	0,00	R\$	-	0,00%	1,60	R\$	1.202,75	100,00%	1,60	R\$	1.202,75	100,00%	0,00	R\$	-	0,00%
6.5.3	CPFND E 275	VIDRO FIXO - JA-03, 140X115, COMPLETA CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	COMP OSICÓ ES	M2	3,22	R\$	807,22	R\$	2.599,25	0,00	R\$	-	0,00%	3,22	R\$	2.599,25	100,00%	3,22	R\$	2.599,25	100,00%	0,00	R\$	-	0,00%
6.5.4	CP FND E 262	JANELA DE ALUMÍNIO - JA-04, 140X145, COMPLETA CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS - GUILHOTINA	COMP OSICÓ ES	M2	2,03	R\$	751,72	R\$	1.525,99	0,00	R\$	-	0,00%	2,03	R\$	1.525,99	100,00%	2,03	R\$	1.525,99	100,00%	0,00	R\$	-	0,00%
6.5.5	CPFND E 276	JANELA DE ALUMÍNIO - JA-05, 200X105, COMPLETA CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS - FIXA	COMP OSICÓ ES	M2	2,10	R\$	751,72	R\$	1.578,61	0,00	R\$	-	0,00%	2,10	R\$	1.578,61	100,00%	2,10	R\$	1.578,61	100,00%	0,00	R\$	-	0,00%
6.5.6	CPFND E 263	JANELA DE ALUMÍNIO - JA-06, 210X50, COMPLETA CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS - MAXIMAR - INCLUSO VIDRO LISO INCOLOR, ESPESSURA 6MM	COMP OSICÓ ES	M2	2,10	R\$	751,72	R\$	1.578,61	0,00	R\$	-	0,00%	2,10	R\$	1.578,61	100,00%	2,10	R\$	1.578,61	100,00%	0,00	R\$	-	0,00%
6.5.7	CPFND E 264	JANELA DE ALUMÍNIO - JA-07, 210X75, COMPLETA CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS - MAXIMAR - INCLUSO VIDRO LISO INCOLOR, ESPESSURA 6MM	COMP OSICÓ ES	M2	12,60	R\$	751,72	R\$	9.471,67	0,00	R\$	-	0,00%	12,60	R\$	9.471,67	100,00%	12,60	R\$	9.471,67	100,00%	0,00	R\$	-	0,00%
6.5.8	CPFND E 268	JANELA DE ALUMÍNIO - JA-08, 210X100, COMPLETA CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS - MAXIMAR - INCLUSO VIDRO LISO INCOLOR, ESPESSURA 6MM	COMP OSICÓ ES	M2	6,30	R\$	751,72	R\$	4.735,84	0,00	R\$	-	0,00%	6,30	R\$	4.735,84	100,00%	6,30	R\$	4.735,84	100,00%	0,00	R\$	-	0,00%
6.5.9	CPFND E 265	JANELA DE ALUMÍNIO - JA-09, 210X150, COMPLETA CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS - MAXIMAR - INCLUSO VIDRO LISO INCOLOR, ESPESSURA 6MM	COMP OSICÓ ES	M2	18,90	R\$	751,72	R\$	14.207,51	0,00	R\$	-	0,00%	18,90	R\$	14.207,51	100,00%	18,90	R\$	14.207,51	100,00%	0,00	R\$	-	0,00%
6.5.10	CPFND E 269	JANELA DE ALUMÍNIO - JA-10, 140X150, COMPLETA CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS - MAXIMAR - INCLUSO VIDRO LISO INCOLOR, ESPESSURA 6MM	COMP OSICÓ ES	M2	2,10	R\$	751,72	R\$	1.578,61	0,00	R\$	-	0,00%	2,10	R\$	1.578,61	100,00%	2,10	R\$	1.578,61	100,00%	0,00	R\$	-	0,00%
6.5.11	CPFND E 270	JANELA DE ALUMÍNIO - JA-11, 140X75, COMPLETA CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS - MAXIMAR - INCLUSO VIDRO LISO INCOLOR, ESPESSURA 6MM	COMP OSICÓ ES	M2	6,30	R\$	751,72	R\$	4.735,84	0,00	R\$	-	0,00%	6,30	R\$	4.735,84	100,00%	6,30	R\$	4.735,84	100,00%	0,00	R\$	-	0,00%
6.5.12	CPFND E 271	JANELA DE ALUMÍNIO - JA-12, 420X50, COMPLETA CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS - MAXIMAR - INCLUSO VIDRO LISO INCOLOR, ESPESSURA 6MM	COMP OSICÓ ES	M2	8,40	R\$	751,72	R\$	6.314,45	0,00	R\$	-	0,00%	8,40	R\$	6.314,45	100,00%	8,40	R\$	6.314,45	100,00%	0,00	R\$	-	0,00%
6.5.13	CPFND E 272	JANELA DE ALUMÍNIO - JA-13, 420X150, COMPLETA CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS - MAXIMAR - INCLUSO VIDRO LISO INCOLOR, ESPESSURA 6MM	COMP OSICÓ ES	M2	12,60	R\$	751,72	R\$	9.471,67	0,00	R\$	-	0,00%	12,60	R\$	9.471,67	100,00%	12,60	R\$	9.471,67	100,00%	0,00	R\$	-	0,00%
6.5.14	CPFND E 273	JANELA DE ALUMÍNIO - JA-14, 560X100, COMPLETA CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS - MAXIMAR - INCLUSO VIDRO LISO INCOLOR, ESPESSURA 6MM	COMP OSICÓ ES	M2	33,60	R\$	751,72	R\$	25.257,79	0,00	R\$	-	0,00%	33,60	R\$	25.257,79	100,00%	33,60	R\$	25.257,79	100,00%	0,00	R\$	-	0,00%

11.1	88497	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS COM MASSA ACRILICA - 02 DEMAO	SINAPI	M2	2.028,45	R\$	16,21	R\$	32.881,17	1.000,00	R\$	16.210,00	49,30%	1.028,45	R\$	16.671,17	50,70%	2.028,45	R\$	32.881,17	100,00%	0,00	R\$	-	0,00%
11.2	88489	PINTURA EM LATEX ACRILICO - 02 DEMAO	SINAPI	M2	2.715,32	R\$	14,41	R\$	39.127,76	0,00	R\$	-	0,00%	1.483,02	R\$	21.514,39	54,98%	1.483,02	R\$	17.613,37	54,98%	1.222,30	R\$	17.613,37	45,02%
11.3	S02291	PINTURA EM LATEX PVA - 02 DEMAO	ORSE	M2	498,03	R\$	38,15	R\$	18.999,84	0,00	R\$	-	0,00%	150,00	R\$	5.722,50	30,12%	150,00	R\$	13.277,34	30,12%	348,03	R\$	13.277,34	69,88%
11.4	102219	PINTURA EM ESMALTE SINTETICO - 02 DEMAO	SINAPI	M2	107,10	R\$	15,59	R\$	1.669,69	0,00	R\$	-	0,00%	-	R\$	-	0,00%	0,00	R\$	1.669,69	0,00%	107,10	R\$	1.669,69	100,00%
11.5	102219	PINTURA EM ESMALTE SINTETICO - 02 DEMAO	SINAPI	M2	19,13	R\$	15,59	R\$	298,24	0,00	R\$	-	0,00%	-	R\$	-	0,00%	0,00	R\$	298,24	0,00%	19,13	R\$	298,24	100,00%
11.6	CPFND E 036	PINTURA EPOXI - 02 DEMAO	COMP OSICO ES	M2	172,17	R\$	124,36	R\$	21.411,06	0,00	R\$	-	0,00%	-	R\$	-	0,00%	0,00	R\$	21.411,06	0,00%	172,17	R\$	21.411,06	100,00%
12	INSTALAO HIDRAULICA																								
12.1	TUBULAOES E CONEXOES DE PVC RIGIDO																								
12.1.1	89355	TUBO PVC SOLDAVEL Ø 20 MM, FORNECIMENTO E INSTALAO	SINAPI	M	36,78	R\$	18,97	R\$	697,72	0,00	R\$	54.372,07	100,00%	0,00	R\$	54.372,07	0,00%	0,00	R\$	54.372,07	100,00%	0,00	R\$	-	0,00%
12.1.2	89356	TUBO PVC SOLDAVEL Ø 25 MM, FORNECIMENTO E INSTALAO	SINAPI	M	275,11	R\$	21,88	R\$	6.019,41	275,11	R\$	6.019,41	100,00%	0,00	R\$	6.019,41	0,00%	0,00	R\$	6.019,41	100,00%	0,00	R\$	-	0,00%
12.1.3	89357	TUBO PVC SOLDAVEL Ø 32 MM, FORNECIMENTO E INSTALAO	SINAPI	M	16,43	R\$	30,30	R\$	497,83	16,43	R\$	497,83	100,00%	0,00	R\$	497,83	0,00%	0,00	R\$	497,83	100,00%	0,00	R\$	-	0,00%
12.1.4	103979	TUBO PVC SOLDAVEL Ø 50 MM, FORNECIMENTO E INSTALAO	SINAPI	M	115,77	R\$	28,52	R\$	3.301,76	115,77	R\$	3.301,76	100,00%	0,00	R\$	3.301,76	0,00%	0,00	R\$	3.301,76	100,00%	0,00	R\$	-	0,00%
12.1.5	89450	TUBO PVC SOLDAVEL Ø 60 MM, FORNECIMENTO E INSTALAO	SINAPI	M	42,95	R\$	28,57	R\$	1.227,08	42,95	R\$	1.227,08	100,00%	0,00	R\$	1.227,08	0,00%	0,00	R\$	1.227,08	100,00%	0,00	R\$	-	0,00%
12.1.6	89451	TUBO PVC SOLDAVEL Ø 75MM, FORNECIMENTO E INSTALAO	SINAPI	M	50,33	R\$	46,60	R\$	2.345,38	50,33	R\$	2.345,38	100,00%	0,00	R\$	2.345,38	0,00%	0,00	R\$	2.345,38	100,00%	0,00	R\$	-	0,00%
12.1.7	89452	TUBO PVC SOLDAVEL Ø 85MM, FORNECIMENTO E INSTALAO	SINAPI	M	94,74	R\$	64,20	R\$	6.082,31	94,74	R\$	6.082,31	100,00%	0,00	R\$	6.082,31	0,00%	0,00	R\$	6.082,31	100,00%	0,00	R\$	-	0,00%
12.1.8	94655	TUBO PVC SOLDAVEL Ø 110MM, FORNECIMENTO E INSTALAO	SINAPI	M	46,40	R\$	117,27	R\$	5.441,33	46,40	R\$	5.441,33	100,00%	0,00	R\$	5.441,33	0,00%	0,00	R\$	5.441,33	100,00%	0,00	R\$	-	0,00%
12.1.9	94715	ADAPTADOR SOLDAVEL COM FLANGE LIVRE PARA CAIXA D'AGUA - 100MM - 4"	SINAPI	UN	4,00	R\$	285,75	R\$	1.143,00	4,00	R\$	1.143,00	100,00%	0,00	R\$	1.143,00	0,00%	0,00	R\$	1.143,00	100,00%	0,00	R\$	-	0,00%
12.1.10	94714	ADAPTADOR SOLDAVEL COM FLANGE LIVRE PARA CAIXA D'AGUA - 85MM - 3"	SINAPI	UN	4,00	R\$	322,14	R\$	1.288,56	4,00	R\$	1.288,56	100,00%	0,00	R\$	1.288,56	0,00%	0,00	R\$	1.288,56	100,00%	0,00	R\$	-	0,00%
12.1.11	94783	ADAPTADOR SOLDAVEL COM FLANGE LIVRE PARA CAIXA D'AGUA - 20MM - 1/2"	SINAPI	UN	1,00	R\$	17,63	R\$	17,63	1,00	R\$	17,63	100,00%	0,00	R\$	17,63	0,00%	0,00	R\$	17,63	100,00%	0,00	R\$	-	0,00%
12.1.12	89616	ADAPTADOR SOL CURTO COM BOLSA ROSCA PARA REGISTRO - 110MM - 4"	SINAPI	UN	4,00	R\$	37,73	R\$	150,92	4,00	R\$	150,92	100,00%	0,00	R\$	150,92	0,00%	0,00	R\$	150,92	100,00%	0,00	R\$	-	0,00%
12.1.13	89376	ADAPTADOR SOL CURTO COM BOLSA ROSCA PARA REGISTRO - 20MM - 1/2"	SINAPI	UN	3,00	R\$	5,12	R\$	15,36	3,00	R\$	15,36	100,00%	0,00	R\$	15,36	0,00%	0,00	R\$	15,36	100,00%	0,00	R\$	-	0,00%
12.1.14	94656	ADAPTADOR SOL CURTO COM BOLSA ROSCA PARA REGISTRO - 25MM - 3/4"	SINAPI	UN	81,00	R\$	3,12	R\$	252,72	81,00	R\$	252,72	100,00%	0,00	R\$	252,72	0,00%	0,00	R\$	252,72	100,00%	0,00	R\$	-	0,00%
12.1.15	94658	ADAPTADOR SOL CURTO COM BOLSA ROSCA PARA REGISTRO - 32MM - 1"	SINAPI	UN	2,00	R\$	4,72	R\$	9,44	2,00	R\$	9,44	100,00%	0,00	R\$	9,44	0,00%	0,00	R\$	9,44	100,00%	0,00	R\$	-	0,00%
12.1.16	94662	ADAPTADOR SOL CURTO COM BOLSA ROSCA PARA REGISTRO - 50MM - 1 1/2"	SINAPI	UN	36,00	R\$	9,95	R\$	358,20	36,00	R\$	358,20	100,00%	0,00	R\$	358,20	0,00%	0,00	R\$	358,20	100,00%	0,00	R\$	-	0,00%
12.1.17	94664	ADAPTADOR SOL CURTO COM BOLSA ROSCA PARA REGISTRO - 60MM - 2"	SINAPI	UN	16,00	R\$	18,55	R\$	296,80	16,00	R\$	296,80	100,00%	0,00	R\$	296,80	0,00%	0,00	R\$	296,80	100,00%	0,00	R\$	-	0,00%
12.1.18	94666	ADAPTADOR SOL CURTO COM BOLSA ROSCA PARA REGISTRO - 75MM - 2 1/2"	SINAPI	UN	4,00	R\$	30,34	R\$	121,36	4,00	R\$	121,36	100,00%	0,00	R\$	121,36	0,00%	0,00	R\$	121,36	100,00%	0,00	R\$	-	0,00%
12.1.19	94668	ADAPTADOR SOL CURTO COM BOLSA ROSCA PARA REGISTRO - 85MM - 3"	SINAPI	UN	4,00	R\$	40,45	R\$	161,80	4,00	R\$	161,80	100,00%	0,00	R\$	161,80	0,00%	0,00	R\$	161,80	100,00%	0,00	R\$	-	0,00%
12.1.20	C0497	BUCHA DE REDUOAO SOLD. CURTA 32MM - 25MM, FORNECIMENTO E INSTALAO	SEINF RA	UN	1,00	R\$	6,66	R\$	6,66	1,00	R\$	6,66	100,00%	0,00	R\$	6,66	0,00%	0,00	R\$	6,66	100,00%	0,00	R\$	-	0,00%
12.1.21	C0501	BUCHA DE REDUOAO SOLD. CURTA 60MM - 50MM, FORNECIMENTO E INSTALAO	SEINF RA	UN	24,00	R\$	22,86	R\$	548,64	24,00	R\$	548,64	100,00%	0,00	R\$	548,64	0,00%	0,00	R\$	548,64	100,00%	0,00	R\$	-	0,00%
12.1.22	C0500	BUCHA REDUOAO PVC ROSC. D=2 1/2"x2" (75X60MM)	SEINF RA	UN	3,00	R\$	40,73	R\$	122,19	3,00	R\$	122,19	100,00%	0,00	R\$	122,19	0,00%	0,00	R\$	122,19	100,00%	0,00	R\$	-	0,00%
12.1.23	C0505	BUCHA DE REDUOAO SOLD. CURTA 85MM - 75MM, FORNECIMENTO E INSTALAO	SEINF RA	UN	7,00	R\$	44,92	R\$	314,44	7,00	R\$	314,44	100,00%	0,00	R\$	314,44	0,00%	0,00	R\$	314,44	100,00%	0,00	R\$	-	0,00%

12.1.24	C0508	BUCHA DE REDUÇÃO SOLD. CURTA 110MM 85MM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINF RA	UN	2,00	R\$	105,50	R\$	211,00	R\$	2,00	R\$	211,00	100,00%		R\$	-	0,00%	2,00	R\$	211,00	100,00%	0,00	R\$	-	0,00%
12.1.25	C0492	BUCHA DE REDUÇÃO SOLD. LONGA 50MM-25MM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINF RA	UN	30,00	R\$	12,42	R\$	372,60	R\$	30,00	R\$	372,60	100,00%		R\$	-	0,00%	30,00	R\$	372,60	100,00%	0,00	R\$	-	0,00%
12.1.26	C0490	BUCHA DE REDUÇÃO SOLD. LONGA 50MM-32MM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINF RA	UN	2,00	R\$	13,87	R\$	27,74	R\$	2,00	R\$	27,74	100,00%		R\$	-	0,00%	2,00	R\$	27,74	100,00%	0,00	R\$	-	0,00%
12.1.27	C0503	BUCHA DE REDUÇÃO SOLD. LONGA 60MM-25MM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINF RA	UN	5,00	R\$	20,61	R\$	103,05	R\$	5,00	R\$	103,05	100,00%		R\$	-	0,00%	5,00	R\$	103,05	100,00%	0,00	R\$	-	0,00%
12.1.28	C0498	BUCHA DE REDUÇÃO SOLD. LONGA 75MM-50MM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINF RA	UN	15,00	R\$	33,76	R\$	506,40	R\$	15,00	R\$	506,40	100,00%		R\$	-	0,00%	15,00	R\$	506,40	100,00%	0,00	R\$	-	0,00%
12.1.29	C0504	BUCHA DE REDUÇÃO SOLD. LONGA 85MM-60MM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINF RA	UN	4,00	R\$	33,03	R\$	132,12	R\$	4,00	R\$	132,12	100,00%		R\$	-	0,00%	4,00	R\$	132,12	100,00%	0,00	R\$	-	0,00%
12.1.30	89485	JOELHO 45 SOLDÁVEL - 25MM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	UN	6,00	R\$	5,58	R\$	33,48	R\$	6,00	R\$	33,48	100,00%		R\$	-	0,00%	6,00	R\$	33,48	100,00%	0,00	R\$	-	0,00%
12.1.31	89493	JOELHO 45 SOLDÁVEL - 32MM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	UN	2,00	R\$	9,23	R\$	18,46	R\$	2,00	R\$	18,46	100,00%		R\$	-	0,00%	2,00	R\$	18,46	100,00%	0,00	R\$	-	0,00%
12.1.32	89502	JOELHO 45 SOLDÁVEL - 50MM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	UN	2,00	R\$	15,50	R\$	31,00	R\$	2,00	R\$	31,00	100,00%		R\$	-	0,00%	2,00	R\$	31,00	100,00%	0,00	R\$	-	0,00%
12.1.33	89515	JOELHO 45 SOLDÁVEL - 75MM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	UN	2,00	R\$	78,25	R\$	156,50	R\$	2,00	R\$	156,50	100,00%		R\$	-	0,00%	2,00	R\$	156,50	100,00%	0,00	R\$	-	0,00%
12.1.34	89523	JOELHO 45 SOLDÁVEL - 85MM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	UN	2,00	R\$	95,70	R\$	191,40	R\$	2,00	R\$	191,40	100,00%		R\$	-	0,00%	2,00	R\$	191,40	100,00%	0,00	R\$	-	0,00%
12.1.35	89358	JOELHO 90 SOLDÁVEL - 20MM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	UN	3,00	R\$	7,20	R\$	21,60	R\$	3,00	R\$	21,60	100,00%		R\$	-	0,00%	3,00	R\$	21,60	100,00%	0,00	R\$	-	0,00%
12.1.36	89408	JOELHO 90 SOLDÁVEL - 25MM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	UN	151,00	R\$	7,82	R\$	1.180,82	R\$	151,00	R\$	1.180,82	100,00%		R\$	-	0,00%	151,00	R\$	1.180,82	100,00%	0,00	R\$	-	0,00%
12.1.37	89367	JOELHO 90 SOLDÁVEL - 32MM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	UN	3,00	R\$	11,91	R\$	35,73	R\$	3,00	R\$	35,73	100,00%		R\$	-	0,00%	3,00	R\$	35,73	100,00%	0,00	R\$	-	0,00%
12.1.38	89501	JOELHO 90 SOLDÁVEL - 50MM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	UN	20,00	R\$	12,99	R\$	259,80	R\$	20,00	R\$	259,80	100,00%		R\$	-	0,00%	20,00	R\$	259,80	100,00%	0,00	R\$	-	0,00%
12.1.39	89505	JOELHO 90 SOLDÁVEL - 60MM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	UN	11,00	R\$	38,83	R\$	427,13	R\$	11,00	R\$	427,13	100,00%		R\$	-	0,00%	11,00	R\$	427,13	100,00%	0,00	R\$	-	0,00%
12.1.40	89521	JOELHO 90 SOLDÁVEL - 75MM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	UN	2,00	R\$	117,37	R\$	234,74	R\$	2,00	R\$	234,74	100,00%		R\$	-	0,00%	2,00	R\$	234,74	100,00%	0,00	R\$	-	0,00%
12.1.41	89521	JOELHO 90 SOLDÁVEL - 85MM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	UN	10,00	R\$	117,37	R\$	1.173,70	R\$	10,00	R\$	1.173,70	100,00%		R\$	-	0,00%	10,00	R\$	1.173,70	100,00%	0,00	R\$	-	0,00%
12.1.42	89529	JOELHO 90 SOLDÁVEL - 110MM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	UN	7,00	R\$	33,91	R\$	237,37	R\$	7,00	R\$	237,37	100,00%		R\$	-	0,00%	7,00	R\$	237,37	100,00%	0,00	R\$	-	0,00%
12.1.43	89645	JOELHO DE REDUÇÃO 90° SOLDÁVEL 32MM-25MM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	UN	3,00	R\$	27,26	R\$	81,78	R\$	3,00	R\$	81,78	100,00%		R\$	-	0,00%	3,00	R\$	81,78	100,00%	0,00	R\$	-	0,00%
12.1.44	89412	JOELHO 90 SOLDÁVEL COM ROSCA 20MM - 1/2", FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	UN	5,00	R\$	8,97	R\$	44,85	R\$	5,00	R\$	44,85	100,00%		R\$	-	0,00%	5,00	R\$	44,85	100,00%	0,00	R\$	-	0,00%
12.1.45	90373	JOELHO 90° SOLDÁVEL COM BUCHA DE LATÃO - 25MM - 3/4", FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	UN	7,00	R\$	12,12	R\$	84,84	R\$	7,00	R\$	84,84	100,00%		R\$	-	0,00%	7,00	R\$	84,84	100,00%	0,00	R\$	-	0,00%
12.1.46	89645	JOELHO DE REDUÇÃO 90° SOLDÁVEL COM BUCHA - LATÃO - 25MM - 1/2", FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	UN	88,00	R\$	27,26	R\$	2.398,88	R\$	88,00	R\$	2.398,88	100,00%		R\$	-	0,00%	88,00	R\$	2.398,88	100,00%	0,00	R\$	-	0,00%
12.1.47	89424	LUVA SOLDÁVEL COM ROSCA 25MM - 3/4"	SINAPI	UN	15,00	R\$	5,85	R\$	87,75	R\$	15,00	R\$	87,75	100,00%		R\$	-	0,00%	15,00	R\$	87,75	100,00%	0,00	R\$	-	0,00%
12.1.48	89427	LUVA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL COM BUCHA LATÃO - 25MM - 1/2", FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	UN	14,00	R\$	11,19	R\$	156,66	R\$	14,00	R\$	156,66	100,00%		R\$	-	0,00%	14,00	R\$	156,66	100,00%	0,00	R\$	-	0,00%
12.1.49	89395	TÊ 90 SOLDÁVEL - 25MM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	UN	37,00	R\$	11,81	R\$	436,97	R\$	37,00	R\$	436,97	100,00%		R\$	-	0,00%	37,00	R\$	436,97	100,00%	0,00	R\$	-	0,00%
12.1.50	89443	TÊ 90 SOLDÁVEL - 32MM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	UN	1,00	R\$	15,45	R\$	15,45	R\$	1,00	R\$	15,45	100,00%		R\$	-	0,00%	1,00	R\$	15,45	100,00%	0,00	R\$	-	0,00%
12.1.51	89625	TÊ 90 SOLDÁVEL - 50MM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	UN	13,00	R\$	20,69	R\$	268,97	R\$	13,00	R\$	268,97	100,00%		R\$	-	0,00%	13,00	R\$	268,97	100,00%	0,00	R\$	-	0,00%
12.1.52	89628	TÊ 90 SOLDÁVEL - 60MM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	UN	12,00	R\$	44,57	R\$	534,84	R\$	12,00	R\$	534,84	100,00%		R\$	-	0,00%	12,00	R\$	534,84	100,00%	0,00	R\$	-	0,00%
12.1.53	89566	TÊ 90 SOLDÁVEL - 75MM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	UN	3,00	R\$	43,25	R\$	129,75	R\$	3,00	R\$	129,75	100,00%		R\$	-	0,00%	3,00	R\$	129,75	100,00%	0,00	R\$	-	0,00%
12.1.54	89566	TÊ 90 SOLDÁVEL - 85MM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	UN	9,00	R\$	43,25	R\$	389,25	R\$	9,00	R\$	389,25	100,00%		R\$	-	0,00%	9,00	R\$	389,25	100,00%	0,00	R\$	-	0,00%
12.1.55	89559	TÊ 90 SOLDÁVEL - 110MM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	UN	2,00	R\$	59,84	R\$	119,68	R\$	2,00	R\$	119,68	100,00%		R\$	-	0,00%	2,00	R\$	119,68	100,00%	0,00	R\$	-	0,00%
12.1.56	89622	TÊ DE REDUÇÃO 90° SOLDÁVEL - 32MM - 25MM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	UN	3,00	R\$	12,99	R\$	38,97	R\$	3,00	R\$	38,97	100,00%		R\$	-	0,00%	3,00	R\$	38,97	100,00%	0,00	R\$	-	0,00%
12.1.57	89627	TÊ DE REDUÇÃO 90° SOLDÁVEL - 50MM - 25MM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	UN	28,00	R\$	18,53	R\$	518,84	R\$	28,00	R\$	518,84	100,00%		R\$	-	0,00%	28,00	R\$	518,84	100,00%	0,00	R\$	-	0,00%

12.1.58	89626	TÉ DE REDUÇÃO 90 SOLDADAVEL - 50MM - 32MM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	UN	1,00	R\$ 27,96	R\$ 27,96	100,00%		R\$ -	0,00%	100,00%	0,00	R\$ -	0,00%
12.1.59	89630	TÉ DE REDUÇÃO 90 SOLDADAVEL - 75MM - 50MM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	UN	11,00	R\$ 628,65	R\$ 628,65	100,00%		R\$ -	0,00%	100,00%	0,00	R\$ -	0,00%
12.1.60	89630	TÉ DE REDUÇÃO 90 SOLDADAVEL - 75MM - 60MM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	UN	5,00	R\$ 285,75	R\$ 285,75	100,00%		R\$ -	0,00%	100,00%	0,00	R\$ -	0,00%
12.1.61	89632	TÉ DE REDUÇÃO 90 SOLDADAVEL - 65MM - 60MM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	UN	5,00	R\$ 579,85	R\$ 579,85	100,00%		R\$ -	0,00%	100,00%	0,00	R\$ -	0,00%
12.1.62	89632	TÉ DE REDUÇÃO 90 SOLDADAVEL - 85MM - 75MM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	UN	2,00	R\$ 231,94	R\$ 231,94	100,00%		R\$ -	0,00%	100,00%	0,00	R\$ -	0,00%
12.1.63	89394	TÉ REDUÇÃO 90° SOLDADAVEL COM BUCHA LATÃO B CENTRAL - 25MM - 1/2", FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	UN	20,00	R\$ 350,40	R\$ 350,40	100,00%		R\$ -	0,00%	100,00%	0,00	R\$ -	0,00%
12.1.64	90374	TÉ SOLDADAVEL COM BUCHA LATÃO BOLSA CENTRAL - 25MM - 3/4", FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	UN	3,00	R\$ 62,49	R\$ 62,49	100,00%		R\$ -	0,00%	100,00%	0,00	R\$ -	0,00%
12.1.65	89439	TÉ SOLDADAVEL COM ROSCA BOLSA CENTRAL - 20MM - 1/2"	SINAPI	UN	1,00	R\$ 10,65	R\$ 10,65	100,00%		R\$ -	0,00%	100,00%	0,00	R\$ -	0,00%
12.1.66	CPFND E 119	TUBO DE DESCARGA VDE 38MM, OSIÇÃO ES	COMP	M2	26,00	R\$ 925,34	R\$ 925,34	100,00%		R\$ -	0,00%	100,00%	0,00	R\$ -	0,00%
12.1.67	S03707	TUBO DE LIGAÇÃO LATAO CROMADO COM CANOPLA PARA VASO SANITARIO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	ORSE	UN	26,00	R\$ 2.303,60	R\$ 2.303,60	100,00%		R\$ -	0,00%	100,00%	0,00	R\$ -	0,00%
12.2		TUBULAÇÕES E CONEXÕES - METAIS													
12.2.1	95248	REGISTRO DE ESFERA 1/2", FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	UN	1,00	R\$ 42,95	R\$ 42,95	100,00%		R\$ -	0,00%	100,00%	0,00	R\$ -	0,00%
12.2.2	94794	REGISTRO DE GAVETA COM CANOPLA CROMADA - 1/2", FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	UN	1,00	R\$ 138,23	R\$ 138,23	100,00%		R\$ -	0,00%	100,00%	0,00	R\$ -	0,00%
12.2.3	103041	REGISTRO ESFERA BORBOLETA BRUTO PVC - 1/2", FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	UN	1,00	R\$ 23,61	R\$ 23,61	100,00%		R\$ -	0,00%	100,00%	0,00	R\$ -	0,00%
12.2.4	94488	REGISTRO BRUTO DE GAVETA 2", FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	UN	8,00	R\$ 969,04	R\$ 969,04	100,00%		R\$ -	0,00%	100,00%	0,00	R\$ -	0,00%
12.2.5	94489	REGISTRO BRUTO DE GAVETA 2,1/2", FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	UN	2,00	R\$ 479,10	R\$ 479,10	100,00%		R\$ -	0,00%	100,00%	0,00	R\$ -	0,00%
12.2.6	94500	REGISTRO BRUTO DE GAVETA 3", FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	UN	2,00	R\$ 290,87	R\$ 290,87	100,00%		R\$ -	0,00%	100,00%	0,00	R\$ -	0,00%
12.2.7	89987	REGISTRO BRUTO DE GAVETA 3/4", FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	UN	2,00	R\$ 78,14	R\$ 78,14	100,00%		R\$ -	0,00%	100,00%	0,00	R\$ -	0,00%
12.2.8	94501	REGISTRO BRUTO DE GAVETA 4", FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	UN	2,00	R\$ 584,50	R\$ 1.169,00	100,00%		R\$ -	0,00%	100,00%	0,00	R\$ -	0,00%
12.2.9	94792	REGISTRO DE GAVETA COM CANOPLA CROMADA 1", FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	UN	1,00	R\$ 95,14	R\$ 95,14	100,00%		R\$ -	0,00%	100,00%	0,00	R\$ -	0,00%
12.2.10	94794	REGISTRO DE GAVETA COM CANOPLA CROMADA 1 1/2", FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	UN	5,00	R\$ 138,23	R\$ 691,15	100,00%		R\$ -	0,00%	100,00%	0,00	R\$ -	0,00%
12.2.11	89987	REGISTRO DE GAVETA COM CANOPLA CROMADA 3/4", FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	UN	31,00	R\$ 78,14	R\$ 2.422,34	100,00%		R\$ -	0,00%	100,00%	0,00	R\$ -	0,00%
12.2.12	89985	REGISTRO DE PRESSÃO COM CANOPLA CROMADA 3/4", FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	UN	15,00	R\$ 74,28	R\$ 1.114,20	100,00%		R\$ -	0,00%	100,00%	0,00	R\$ -	0,00%
13		DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS													
13.1		TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE PVC													
13.1.1	89578	TUBO DE PVC Ø100MM	SINAPI	M	237,27	R\$ 29,53	R\$ 7.006,58	100,00%		R\$ 5.438,20	18,46%	100,00%	0,00	R\$ -	0,00%
13.1.2	89580	TUBO DE PVC Ø150MM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	M	107,14	R\$ 61,04	R\$ 6.539,83	100,00%		R\$ -	0,00%	100,00%	0,00	R\$ -	0,00%
13.1.3	89811	CURVA CURTA 90 - 100MM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	UN	52,00	R\$ 40,25	R\$ 2.093,00	100,00%		R\$ -	0,00%	100,00%	0,00	R\$ -	0,00%
13.1.4	89585	JOELHO 45 - 100MM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	UN	26,00	R\$ 41,41	R\$ 1.076,66	100,00%		R\$ -	0,00%	100,00%	0,00	R\$ -	0,00%
13.1.5	89584	JOELHO 90 - 100MM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	UN	4,00	R\$ 40,49	R\$ 161,96	100,00%		R\$ -	0,00%	100,00%	0,00	R\$ -	0,00%
13.1.6	89693	TE SANITARIO - 100MM - 100MM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	UN	4,00	R\$ 71,79	R\$ 287,16	100,00%		R\$ -	0,00%	100,00%	0,00	R\$ -	0,00%
13.1.7	89567	JUNÇÃO SIMPLES - 100MM - 100MM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	UN	6,00	R\$ 72,33	R\$ 433,98	100,00%		R\$ -	0,00%	100,00%	0,00	R\$ -	0,00%
13.2		ACESSÓRIOS													
13.2.1	89482	RALO HEMISFÉRICO (FORMATO ABACAXI) DE FERRO FUNDIDO, Ø100MM	SINAPI	UN	24,00	R\$ 39,97	R\$ 959,28	100,00%		R\$ 5.438,20	45,95%	100,00%	0,00	R\$ -	0,00%
13.2.2	98253	CAIXA DE ARÉIA SEM GRELHA 80X80CM	SINAPI	UN	20,00	R\$ 543,62	R\$ 10.876,40	100,00%	10,00	R\$ -	50,00%	100,00%	0,00	R\$ -	0,00%
14		INSTALAÇÃO SANITÁRIA													
14.1	89714	TUBO DE PVC RÍGIDO 100MM, FORNEC. E INSTALAÇÃO	SINAPI	M	213,06	R\$ 34,36	R\$ 7.325,00	100,00%		R\$ -	0,00%	100,00%	0,00	R\$ -	0,00%

15.1	C4635	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 LIGACAO, TUBO PVC LIGACAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SEINF RA	UN	2,00	R\$	1.167,80	R\$	2.335,60	0,00	R\$	-	0,00%	R\$	0,00	R\$	0,00	0,00%	2,00	R\$	2.335,60	100,00%
15.2	95470	BACIA SANITÁRIA CONVENCIONAL, CÓDIGO IZY P.11, DECA, OU EQUIVALENTE COM ACESSÓRIOS- FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	4,00	R\$	320,36	R\$	1.281,44	0,00	R\$	-	0,00%	R\$	0,00	R\$	0,00	0,00%	4,00	R\$	1.281,44	100,00%
15.3	100848	BACIA SANITÁRIA CONVENCIONAL, CÓDIGO IZY P.11, DECA, OU EQUIVALENTE COM ACESSÓRIOS- FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	20,00	R\$	577,90	R\$	11.558,00	0,00	R\$	-	0,00%	R\$	0,00	R\$	0,00	0,00%	20,00	R\$	11.558,00	100,00%
15.4	99835	VALVULA DE DESCARGA 1 1/2", COM REGISTRO, ACABAMENTO EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	26,00	R\$	380,93	R\$	9.904,18	0,00	R\$	-	0,00%	R\$	0,00	R\$	0,00	0,00%	26,00	R\$	9.904,18	100,00%
15.5	86901	CUBA DE EMBUTIR OVAL COR BRANCO GELO. CÓDIGO L.37, DECA, OU EQUIVALENTE, EM BANCADA ECOMPLEMENTOS (VALVULA, SIFAO E ENGATE FLEXIVEL CROMADOS), EXCETO TORNEIRA.	SINAPI	UN	22,00	R\$	151,61	R\$	3.335,42	0,00	R\$	-	0,00%	R\$	0,00	R\$	0,00	0,00%	22,00	R\$	3.335,42	100,00%
15.6	100852	CUBA INDUSTRIAL 50X40 PROFUNDIDADE 30 - HIDRONOX, OU EQUIVALENTE, COM SIFAO EM METAL CROMADO 1.1/2X1.1/2", VALVULA EM METAL CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2X1.1/2" PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	3,00	R\$	241,83	R\$	725,49	0,00	R\$	-	0,00%	R\$	0,00	R\$	0,00	0,00%	3,00	R\$	725,49	100,00%
15.7	86936	CUBA INOX EMBUTIR 40X34X17CM, CUBA 3, BÁSICA ACO INOXIDÁVEL, COM VALVULA, FRANKE OU EQUIVALENTE, COM SIFAO EM METAL CROMADO 1.1/2X1.1/2", VALVULA EM METAL CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2X1.1/2" PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	15,00	R\$	581,02	R\$	8.715,30	0,00	R\$	-	0,00%	R\$	0,00	R\$	0,00	0,00%	15,00	R\$	8.715,30	100,00%
15.8	CPFND E 1011	BANHEIRA EMBUTIR EM PLÁSTICO TIPO EQUIVALENTE PVC 77X45X20CM, BURIGOTTO OU OSIÇO	COMP ES	UN	4,00	R\$	708,90	R\$	2.835,60	0,00	R\$	-	0,00%	R\$	0,00	R\$	0,00	0,00%	4,00	R\$	2.835,60	100,00%
15.9	CPFND E 219	LAVATÓRIO DE CANTO SUSPENSO COM MESA, LINHA IZY CÓDIGO L101.17, DECA OU EQUIVALENTE, COM VALVULA, SIFAO E ENGATE FLEXIVEL CROMADOS	COMP ES	UN	4,00	R\$	222,52	R\$	890,08	0,00	R\$	-	0,00%	R\$	0,00	R\$	0,00	0,00%	4,00	R\$	890,08	100,00%
15.10	86902	LAVATÓRIO PEQUENO RAVENAIZY COR BRANCO GELO, COM COLUMA SUSPENSA, CÓDIGO L915 DECA OU EQUIVALENTE	SINAPI	UN	6,00	R\$	325,85	R\$	1.955,10	0,00	R\$	-	0,00%	R\$	0,00	R\$	0,00	0,00%	6,00	R\$	1.955,10	100,00%
15.11	86872	TANQUE GRANDE (40 L) COR BRANCO GELO, CÓDIGO TQ.03, DECA, OU EQUIVALENTE INCLUSO TORNEIRA CROMADA	SINAPI	UN	7,00	R\$	748,76	R\$	5.241,32	0,00	R\$	-	0,00%	R\$	0,00	R\$	0,00	0,00%	7,00	R\$	5.241,32	100,00%
15.12	100860	CHUVEIRO MAXI DUCHA, LORENZETTI, COM MANGUEIRA PLASTICADESVIADOR PARA DUCHAS ELÉTRICAS, CÓDIGO 8010-A, LORENZETTI, OU EQUIVALENTE	SINAPI	UN	15,00	R\$	107,31	R\$	1.609,65	0,00	R\$	-	0,00%	R\$	0,00	R\$	0,00	0,00%	15,00	R\$	1.609,65	100,00%
15.13	100849	ASSENTO POLIESTER COM ABERTURA FRONTAL VOGUE PLUS, LINHA CONFORTO, COR BRANCO GELO, CÓDIGO AP.52, DECA, OU EQUIVALENTE	SINAPI	UN	2,00	R\$	38,54	R\$	77,08	0,00	R\$	-	0,00%	R\$	0,00	R\$	0,00	0,00%	2,00	R\$	77,08	100,00%
15.14	100849	ASSENTO PLÁSTICO IZY, CÓDIGO AP.01, DECA	SINAPI	UN	4,00	R\$	38,54	R\$	154,16	0,00	R\$	-	0,00%	R\$	0,00	R\$	0,00	0,00%	4,00	R\$	154,16	100,00%
15.15	95544	PAPELEIRA METÁLICA LINHA IZY, CÓDIGO 2020.C37, DECA OU EQUIVALENTE	SINAPI	UN	26,00	R\$	77,63	R\$	2.018,38	0,00	R\$	-	0,00%	R\$	0,00	R\$	0,00	0,00%	26,00	R\$	2.018,38	100,00%
15.16	CPFND E 017	DUCHA HIGIÊNICA COM REGISTRO E DERIVAÇÃO IZY, CÓDIGO 1984.C37, ACT.CR, DECA, OU EQUIVALENTE	COMP ES	M2	4,00	R\$	263,59	R\$	1.054,36	0,00	R\$	-	0,00%	R\$	0,00	R\$	0,00	0,00%	4,00	R\$	1.054,36	100,00%
15.17	C2507	TORNEIRA ELÉTRICA LORENEASY, LORENZETTI OU EQUIVALENTE	SEINF RA	UN	2,00	R\$	194,48	R\$	388,96	0,00	R\$	-	0,00%	R\$	0,00	R\$	0,00	0,00%	2,00	R\$	388,96	100,00%
15.18	C2507	TORNEIRA ELÉTRICA FORTTI MAXI, COM MANGUEIRA PLÁSTICA, CÓDIGO 79004, LORENZETTI OU EQUIVALENTE	SEINF RA	UN	4,00	R\$	194,48	R\$	777,92	0,00	R\$	-	0,00%	R\$	0,00	R\$	0,00	0,00%	4,00	R\$	777,92	100,00%

18.1.4	101881	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR, COMPLETO, (PARA 50 DISJUNTORES MONOPOLARES, COM BARRAMENTO PARA AS FASES, NEUTRO E PARA PROTEÇÃO, METÁLICO, PINTURA ELETROSTÁTICA, EPOXI, COR BEGE, C/ PORTA, TRINCO E ACESSÓRIOS)	UN	SINAPI	2,00	R\$ 870,01	R\$ 1.740,02	2,00	R\$ 1.740,02	100,00%	R\$ -	0,00%	0,00	R\$ -	100,00%	0,00%	0,00	R\$ -	0,00%
18.1.5	101946	QUADRO DE MEDIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	SINAPI	1,00	R\$ 185,47	R\$ 185,47	0,00	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	0,00	R\$ -	100,00%	0,00%	0,00	R\$ -	0,00%
18.2	DISJUNTORES						R\$ 10.517,74	0,00	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	0,00	R\$ -	100,00%	0,00%	0,00	R\$ -	0,00%
18.2.1	93653	DISJUNTOR UNIPOLAR TERMOMAGNÉTICO 10A	UN	SINAPI	22,00	R\$ 10,36	R\$ 227,92	0,00	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	0,00	R\$ -	100,00%	0,00%	0,00	R\$ -	0,00%
18.2.2	93654	DISJUNTOR UNIPOLAR TERMOMAGNÉTICO 16A	UN	SINAPI	7,00	R\$ 10,97	R\$ 76,79	0,00	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	0,00	R\$ -	100,00%	0,00%	0,00	R\$ -	0,00%
18.2.3	93655	DISJUNTOR UNIPOLAR TERMOMAGNÉTICO 20A	UN	SINAPI	19,00	R\$ 12,19	R\$ 231,61	0,00	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	0,00	R\$ -	100,00%	0,00%	0,00	R\$ -	0,00%
18.2.4	93656	DISJUNTOR UNIPOLAR TERMOMAGNÉTICO 25A	UN	SINAPI	26,00	R\$ 12,19	R\$ 316,94	0,00	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	0,00	R\$ -	100,00%	0,00%	0,00	R\$ -	0,00%
18.2.5	93657	DISJUNTOR UNIPOLAR TERMOMAGNÉTICO 32A	UN	SINAPI	10,00	R\$ 13,66	R\$ 136,60	0,00	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	0,00	R\$ -	100,00%	0,00%	0,00	R\$ -	0,00%
18.2.6	93658	DISJUNTOR UNIPOLAR TERMOMAGNÉTICO 40A	UN	SINAPI	1,00	R\$ 19,61	R\$ 19,61	0,00	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	0,00	R\$ -	100,00%	0,00%	0,00	R\$ -	0,00%
18.2.7	93667	DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNÉTICO 10A	UN	SINAPI	1,00	R\$ 61,80	R\$ 61,80	0,00	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	0,00	R\$ -	100,00%	0,00%	0,00	R\$ -	0,00%
18.2.8	93663	DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNÉTICO 25A	UN	SINAPI	4,00	R\$ 52,86	R\$ 211,44	0,00	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	0,00	R\$ -	100,00%	0,00%	0,00	R\$ -	0,00%
18.2.9	93671	DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNÉTICO 32A	UN	SINAPI	2,00	R\$ 71,88	R\$ 143,36	0,00	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	0,00	R\$ -	100,00%	0,00%	0,00	R\$ -	0,00%
18.2.10	S09004	DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNÉTICO 80A	UN	ORSE	8,00	R\$ 133,64	R\$ 1.069,12	0,00	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	0,00	R\$ -	100,00%	0,00%	0,00	R\$ -	0,00%
18.2.11	101896	DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNÉTICO 175A	UN	SINAPI	1,00	R\$ 555,38	R\$ 555,38	0,00	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	0,00	R\$ -	100,00%	0,00%	0,00	R\$ -	0,00%
18.2.12	101897	DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNÉTICO 225A	UN	SINAPI	1,00	R\$ 879,78	R\$ 879,78	0,00	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	0,00	R\$ -	100,00%	0,00%	0,00	R\$ -	0,00%
18.2.13	C4531	INTERRUPTOR BIPOLAR DR - 100A	UN	SEINF RA	3,00	R\$ 262,63	R\$ 787,89	0,00	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	0,00	R\$ -	100,00%	0,00%	0,00	R\$ -	0,00%
18.2.14	C4530	INTERRUPTOR BIPOLAR DR - 25A	UN	SEINF RA	3,00	R\$ 152,12	R\$ 456,36	0,00	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	0,00	R\$ -	100,00%	0,00%	0,00	R\$ -	0,00%
18.2.15	C4531	INTERRUPTOR BIPOLAR DR -63A	UN	SEINF RA	1,00	R\$ 262,63	R\$ 262,63	0,00	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	0,00	R\$ -	100,00%	0,00%	0,00	R\$ -	0,00%
18.2.16	C4531	INTERRUPTOR BIPOLAR DR -80A	UN	SEINF RA	1,00	R\$ 262,63	R\$ 262,63	0,00	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	0,00	R\$ -	100,00%	0,00%	0,00	R\$ -	0,00%
18.2.17	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO - 175V - 40KA	UN	SEINF RA	28,00	R\$ 133,83	R\$ 3.747,24	0,00	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	0,00	R\$ -	100,00%	0,00%	0,00	R\$ -	0,00%
18.2.18	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO - 175V - 80KA	UN	SEINF RA	8,00	R\$ 133,83	R\$ 1.070,64	0,00	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	0,00	R\$ -	100,00%	0,00%	0,00	R\$ -	0,00%
18.3	ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS						R\$ 31.434,32	0,00	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	0,00	R\$ -	100,00%	0,00%	0,00	R\$ -	0,00%
18.3.1	-	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, Ø20MM (DN 3/4"), INCLUSIVE CONEXÕES			0,00	R\$ 14,84	R\$ -	0,00	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	0,00	R\$ -	0,00%	0,00%	0,00	R\$ -	0,00%
18.3.2	-	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, Ø25MM (DN 1"), INCLUSIVE CONEXÕES			0,00	R\$ 15,46	R\$ -	0,00	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	0,00	R\$ -	0,00%	0,00%	0,00	R\$ -	0,00%
18.3.3	-	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, Ø16MM (DN 1/2"), INCLUSIVE CONEXÕES			0,00	R\$ 7,81	R\$ -	0,00	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	0,00	R\$ -	0,00%	0,00%	0,00	R\$ -	0,00%
18.3.4	91837	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, Ø32MM (DN 1 1/4"), INCLUSIVE CONEXÕES	M	SINAPI	241,80	R\$ 24,78	R\$ 5.991,80	241,80	R\$ 5.991,80	100,00%	R\$ -	0,00%	0,00	R\$ -	100,00%	0,00%	0,00	R\$ -	0,00%
18.3.5	-	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL RÍGIDO ROSCAVEL, Ø40MM (DN 1 1/2"), INCLUSIVE CONEXÕES			0,00	R\$ 16,38	R\$ -	0,00	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	0,00	R\$ -	0,00%	0,00%	0,00	R\$ -	0,00%
18.3.6	97667	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL RÍGIDO ROSCAVEL, Ø50MM (DN 2"), INCLUSIVE CONEXÕES	M	SINAPI	14,70	R\$ 9,31	R\$ 136,86	14,70	R\$ 136,86	100,00%	R\$ -	0,00%	0,00	R\$ -	100,00%	0,00%	0,00	R\$ -	0,00%
18.3.7	72309	ELETRODUTO AÇO GALVANIZADO DN 25MM (1"), INCLUSIVE CONEXÕES	M	SINAPI	164,60	R\$ 37,38	R\$ 6.152,75	164,60	R\$ 6.152,75	100,00%	R\$ -	0,00%	0,00	R\$ -	100,00%	0,00%	0,00	R\$ -	0,00%
18.3.8	72310	ELETRODUTO AÇO GALVANIZADO DN 32MM (1 1/4"), INCLUSIVE CONEXÕES	M	SINAPI	68,60	R\$ 44,26	R\$ 3.036,24	68,60	R\$ 3.036,24	100,00%	R\$ -	0,00%	0,00	R\$ -	100,00%	0,00%	0,00	R\$ -	0,00%
18.3.9	72311	ELETRODUTO AÇO GALVANIZADO DN 100MM (2"), INCLUSIVE CONEXÕES	M	SINAPI	2,30	R\$ 66,49	R\$ 152,93	2,30	R\$ 152,93	100,00%	R\$ -	0,00%	0,00	R\$ -	100,00%	0,00%	0,00	R\$ -	0,00%
18.3.10	72312	ELETRODUTO AÇO GALVANIZADO DN 62MM (2 1/2"), INCLUSIVE CONEXÕES	M	SINAPI	3,50	R\$ 90,28	R\$ 315,98	3,50	R\$ 315,98	100,00%	R\$ -	0,00%	0,00	R\$ -	100,00%	0,00%	0,00	R\$ -	0,00%
18.3.11	72316	ELETRODUTO AÇO GALVANIZADO DN 125MM (3"), INCLUSIVE CONEXÕES	M	SINAPI	21,90	R\$ 93,19	R\$ 2.040,86	21,90	R\$ 2.040,86	100,00%	R\$ -	0,00%	0,00	R\$ -	100,00%	0,00%	0,00	R\$ -	0,00%

18.3.12	97891	CAIXA DE PASSAGEM 30X30CM EM ALVENARIA COM TAMPA DE FERRO FUNDIDO TIPO LEVE	SINAPI UN	17,00	R\$	195,04	R\$	3.315,68	17,00	R\$	3.315,68	100,00%		R\$	-	0,00%	17,00	R\$	3.315,68	100,00%	0,00	R\$	-	0,00%	
18.3.13	97891	CAIXA DE PASSAGEM 40X40CM EM ALVENARIA COM TAMPA DE FERRO FUNDIDO TIPO LEVE	SINAPI UN	17,00	R\$	195,04	R\$	3.315,68	17,00	R\$	3.315,68	100,00%		R\$	-	0,00%	17,00	R\$	3.315,68	100,00%	0,00	R\$	-	0,00%	
18.3.14	98111	CAIXA DE PASSAGEM 40X40CM EM ALVENARIA COM TAMPA DE FERRO FUNDIDO TIPO LEVE	SINAPI UN	2,00	R\$	55,98	R\$	111,96	2,00	R\$	111,96	100,00%		R\$	-	0,00%	2,00	R\$	111,96	100,00%	0,00	R\$	-	0,00%	
18.3.15	91941	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PASSAGEM PVC 4X2" - SINAPI	SINAPI UN	262,00	R\$	12,09	R\$	3.167,58	262,00	R\$	3.167,58	100,00%		R\$	-	0,00%	262,00	R\$	3.167,58	100,00%	0,00	R\$	-	0,00%	
18.3.16	91936	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PASSAGEM PVC 4X4" - SINAPI	SINAPI UN	10,00	R\$	19,87	R\$	198,70	10,00	R\$	198,70	100,00%		R\$	-	0,00%	10,00	R\$	198,70	100,00%	0,00	R\$	-	0,00%	
18.3.17	91937	CAIXA DE PASSAGEM PVC OCTOGONAL 3" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI UN	205,00	R\$	17,06	R\$	3.497,30	205,00	R\$	3.497,30	100,00%		R\$	-	0,00%	205,00	R\$	3.497,30	100,00%	0,00	R\$	-	0,00%	
18.4		CABOS E FIOS (CONDUTORES)			R\$	110.516,98				R\$	4.381,98	3,96%	0	R\$	93.016,72	84,17%	0,00	R\$	97.398,70	88,13%	0,00	R\$	13.118,28	11,87%	
18.4.1	91926	CONDUTOR DE COBRE UNIPOLAR, ISOLAÇÃO EM PVC/70°C, CAMADA DE PROTEÇÃO EM PVC, NÃO PROPAGADOR DE CHAMAS, CLASSE DE TENSÃO 750V, ENCORDAMENTO CLASSE 5, FLEXIVEL, COM A SEGUINTE SEÇÃO NOMINAL: #2,5 MMF	SINAPI M	7.957,10	R\$	3,98	R\$	31.669,26	1.101,00			6,856,10			R\$	27.287,28	86,16%	7.957,10	R\$	31.669,26	100,00%	0,00	R\$	-	0,00%
18.4.2	91928	CONDUTOR DE COBRE UNIPOLAR, ISOLAÇÃO EM PVC/70°C, CAMADA DE PROTEÇÃO EM PVC, NÃO PROPAGADOR DE CHAMAS, CLASSE DE TENSÃO 750V, ENCORDAMENTO CLASSE 5, FLEXIVEL, COM A SEGUINTE SEÇÃO NOMINAL: #4 MMF	SINAPI M	502,00	R\$	6,15	R\$	3.087,30	0,00			502,00			R\$	3.087,30	100,00%	502,00	R\$	3.087,30	100,00%	0,00	R\$	-	0,00%
18.4.3	91930	CONDUTOR DE COBRE UNIPOLAR, ISOLAÇÃO EM PVC/70°C, CAMADA DE PROTEÇÃO EM PVC, NÃO PROPAGADOR DE CHAMAS, CLASSE DE TENSÃO 750V, ENCORDAMENTO CLASSE 5, FLEXIVEL, COM A SEGUINTE SEÇÃO NOMINAL: #6 MMF	SINAPI M	2.335,30	R\$	8,59	R\$	20.060,23	0,00			2.335,30			R\$	20.060,23	100,00%	2.335,30	R\$	20.060,23	100,00%	0,00	R\$	-	0,00%
18.4.4	91932	CONDUTOR DE COBRE UNIPOLAR, ISOLAÇÃO EM PVC/70°C, CAMADA DE PROTEÇÃO EM PVC, NÃO PROPAGADOR DE CHAMAS, CLASSE DE TENSÃO 750V, ENCORDAMENTO CLASSE 5, FLEXIVEL, COM A SEGUINTE SEÇÃO NOMINAL: #10 MMF	SINAPI M	602,80	R\$	15,37	R\$	9.265,04	0,00			602,80			R\$	9.265,04	100,00%	602,80	R\$	9.265,04	100,00%	0,00	R\$	-	0,00%
18.4.5	91934	CONDUTOR DE COBRE UNIPOLAR, ISOLAÇÃO EM PVC/70°C, CAMADA DE PROTEÇÃO EM PVC, NÃO PROPAGADOR DE CHAMAS, CLASSE DE TENSÃO 750V, ENCORDAMENTO CLASSE 5, FLEXIVEL, COM A SEGUINTE SEÇÃO NOMINAL: #16 MMF	SINAPI M	267,50	R\$	22,19	R\$	5.935,83	0,00			267,50			R\$	5.935,83	100,00%	267,50	R\$	5.935,83	100,00%	0,00	R\$	-	0,00%
18.4.6	92984	CONDUTOR DE COBRE UNIPOLAR, ISOLAÇÃO EM PVC/70°C, CAMADA DE PROTEÇÃO EM PVC, NÃO PROPAGADOR DE CHAMAS, CLASSE DE TENSÃO 750V, ENCORDAMENTO CLASSE 5, FLEXIVEL, COM A SEGUINTE SEÇÃO NOMINAL: #25 MMF	SINAPI M	41,40	R\$	25,36	R\$	1.049,90	0,00			41,40			R\$	1.049,90	100,00%	41,40	R\$	1.049,90	100,00%	0,00	R\$	-	0,00%
18.4.7	101563	CONDUTOR DE COBRE UNIPOLAR, ISOLAÇÃO EM PVC/70°C, CAMADA DE PROTEÇÃO EM PVC, NÃO PROPAGADOR DE CHAMAS, CLASSE DE TENSÃO 750V, ENCORDAMENTO CLASSE 5, FLEXIVEL, COM A SEGUINTE SEÇÃO NOMINAL: #35 MMF	SINAPI M	235,90	R\$	32,48	R\$	7.662,03	0,00			235,90			R\$	7.662,03	100,00%	235,90	R\$	7.662,03	100,00%	0,00	R\$	-	0,00%
18.4.8	101564	CONDUTOR DE COBRE UNIPOLAR, ISOLAÇÃO EM PVC/70°C, CAMADA DE PROTEÇÃO EM PVC, NÃO PROPAGADOR DE CHAMAS, CLASSE DE TENSÃO 750V, ENCORDAMENTO CLASSE 5, FLEXIVEL, COM A SEGUINTE SEÇÃO NOMINAL: #50 MMF	SINAPI M	6,90	R\$	48,00	R\$	331,20	0,00			6,90			R\$	331,20	100,00%	6,90	R\$	331,20	100,00%	0,00	R\$	-	0,00%
18.4.9	101565	CONDUTOR DE COBRE UNIPOLAR, ISOLAÇÃO EM PVC/70°C, CAMADA DE PROTEÇÃO EM PVC, NÃO PROPAGADOR DE CHAMAS, CLASSE DE TENSÃO 750V, ENCORDAMENTO CLASSE 5, FLEXIVEL, COM A SEGUINTE SEÇÃO NOMINAL: #70 MMF	SINAPI M	259,80	R\$	67,13	R\$	17.440,37	0,00			259,80			R\$	17.440,37	100,00%	259,80	R\$	17.440,37	100,00%	0,00	R\$	-	0,00%

19.2	89485	JOELHO 45 - 25MM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	SINAPI	23,00	R\$ 5,58	R\$ 128,34	23,00	R\$ 128,34	100,00%		R\$ -	0,00%	23,00	R\$ -	100,00%	128,34	0,00	R\$ -	0,00%
19.3	89866	JOELHO 80 - 25MM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	SINAPI	28,00	R\$ 6,61	R\$ 185,08	28,00	R\$ 185,08	100,00%		R\$ -	0,00%	28,00	R\$ -	100,00%	185,08	0,00	R\$ -	0,00%
19.4	C0624	CAIXA DE AREA 40X40X40 COM FUNDO DE BRITA Nº 1	UN	SEINF RA	7,00	R\$ 374,38	R\$ 2.620,66	7,00	R\$ 2.620,66	100,00%		R\$ -	0,00%	7,00	R\$ -	100,00%	2.620,66	0,00	R\$ -	0,00%
20	INSTALAÇÕES DE REDE ESTRUTURADA																			
20.1	EQUIPAMENTOS PASSIVOS																			
20.1.1	98302	PATCH PANEL 19" - 24 PORTAS, CATEGORIA 6	UN	SINAPI	3,00	R\$ 1.022,03	R\$ 3.066,09	3,00	R\$ 3.066,09	100,00%		R\$ -	0,00%	3,00	R\$ -	100,00%	3.066,09	0,00	R\$ -	0,00%
20.1.2	S12791	SWITCH DE 48 PORTAS	UN	ORSE	1,00	R\$ 3.610,56	R\$ 3.610,56	1,00	R\$ 3.610,56	100,00%		R\$ -	0,00%	1,00	R\$ -	100,00%	3.610,56	0,00	R\$ -	0,00%
20.1.3	C4568	GUIAS DE CABOS SIMPLES	UN	SEINF RA	2,00	R\$ 38,06	R\$ 76,12	2,00	R\$ 76,12	100,00%		R\$ -	0,00%	2,00	R\$ -	100,00%	76,12	0,00	R\$ -	0,00%
20.1.4	C4568	ORGANIZADOR DE CABOS GUIA DE CABOS VERTICAL, FECHADO , ABERTO, PADRÃO RACK 19"	UN	SEINF RA	1,00	R\$ 38,06	R\$ 38,06	1,00	R\$ 38,06	100,00%		R\$ -	0,00%	1,00	R\$ -	100,00%	38,06	0,00	R\$ -	0,00%
20.1.5	C4568	GUIA DE CABOS VERTICAL	UN	SEINF RA	2,00	R\$ 38,06	R\$ 76,12	2,00	R\$ 76,12	100,00%		R\$ -	0,00%	2,00	R\$ -	100,00%	76,12	0,00	R\$ -	0,00%
20.1.6	C4568	GUIA DE CABOS SUPERIOR, FECHADO	UN	SEINF RA	1,00	R\$ 38,06	R\$ 38,06	1,00	R\$ 38,06	100,00%		R\$ -	0,00%	1,00	R\$ -	100,00%	38,06	0,00	R\$ -	0,00%
20.1.7	S11417	PERFIL DE MONTAGEM	UN	ORSE	1,00	R\$ 340,23	R\$ 340,23	1,00	R\$ 340,23	100,00%		R\$ -	0,00%	1,00	R\$ -	100,00%	340,23	0,00	R\$ -	0,00%
20.1.8	C4568	ANEL ORGANIZADOR DE CABOS	UN	SEINF RA	2,00	R\$ 38,06	R\$ 76,12	2,00	R\$ 76,12	100,00%		R\$ -	0,00%	2,00	R\$ -	100,00%	76,12	0,00	R\$ -	0,00%
20.1.9	C4567	BANDEJA DESLIZANTE PERFURADA	UN	SEINF RA	2,00	R\$ 58,78	R\$ 117,56	2,00	R\$ 117,56	100,00%		R\$ -	0,00%	2,00	R\$ -	100,00%	117,56	0,00	R\$ -	0,00%
20.1.10	S08460	MINI-RACK DE PAREDE 19" X 8U X 450MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	ORSE	1,00	R\$ 731,26	R\$ 731,26	1,00	R\$ 731,26	100,00%		R\$ -	0,00%	1,00	R\$ -	100,00%	731,26	0,00	R\$ -	0,00%
20.1.11	CPFND E 1003	ACCESS POINT WIRELESS 2.4 GHZ - OSICO ES	UN	COMP	2,00	R\$ 528,76	R\$ 1.057,52	2,00	R\$ 1.057,52	100,00%		R\$ -	0,00%	2,00	R\$ -	100,00%	1.057,52	0,00	R\$ -	0,00%
20.2	CABOS EM PAR TRANÇADOS																			
20.2.1	C4533	CABO UTP -6 (24AWG)	M	SEINF RA	1.268,50	R\$ 10,52	R\$ 13.344,62	0,00	R\$ -	0,00%		R\$ -	0,00%	1.268,50	R\$ -	0,00%	13.344,62	0,00	R\$ -	0,00%
20.2.2	C0544	CABO COAXIAL	M	SEINF RA	341,00	R\$ 9,30	R\$ 3.171,30	0,00	R\$ -	0,00%		R\$ -	0,00%	341,00	R\$ -	0,00%	3.171,30	0,00	R\$ -	0,00%
20.3	CABOS DE CONEXÃO																			
20.3.1	C4526	CABOS DE CONEXÕES - PATCH CORD CATEGORIA 6 - 2,5 METROS	UN	SEINF RA	28,00	R\$ 18,30	R\$ 512,40	0,00	R\$ -	0,00%		R\$ -	0,00%	28,00	R\$ -	100,00%	512,40	0,00	R\$ -	0,00%
20.4	TOMADAS																			
20.4.1	98307	TOMADA MODULAR RJ-45 CATEGORIA 6 (COMPLETA)	UN	SINAPI	28,00	R\$ 51,80	R\$ 1.450,40	0,00	R\$ -	0,00%		R\$ -	0,00%	28,00	R\$ -	0,00%	1.450,40	28,00	R\$ 1.450,40	100,00%
20.4.2	98307	CONECTOR DE TV TIPO F (COAXIAL) COM PLACA	UN	SINAPI	14,00	R\$ 51,80	R\$ 725,20	0,00	R\$ -	0,00%		R\$ -	0,00%	14,00	R\$ -	0,00%	725,20	14,00	R\$ 725,20	100,00%
20.4.3	S08507	CENTRAL PABX 24 PORTAS	UN	ORSE	1,00	R\$ 4.772,23	R\$ 4.772,23	0,00	R\$ -	0,00%		R\$ -	0,00%	1,00	R\$ -	0,00%	4.772,23	1,00	R\$ 4.772,23	100,00%
20.5	CAIXAS E ACESSÓRIOS																			
20.5.1	S03232	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA 30X30X12 COM TAMPA DE FERRO FUNDIDO	UN	ORSE	5,00	R\$ 297,14	R\$ 1.485,70	5,00	R\$ 1.485,70	100,00%		R\$ -	0,00%	5,00	R\$ -	0,00%	1.485,70	5,00	R\$ 1.485,70	100,00%
20.5.2	91940	CAIXA DE PASSAGEM PVC 4X2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	SINAPI	41,00	R\$ 18,24	R\$ 747,84	41,00	R\$ 747,84	100,00%		R\$ -	0,00%	41,00	R\$ -	0,00%	747,84	41,00	R\$ 747,84	100,00%
20.6	ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS																			
20.6.1	91836	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL 1", INCLUSIVE CONEXÕES	M	SINAPI	1,30	R\$ 21,22	R\$ 27,59	1,30	R\$ 27,59	100,00%		R\$ -	0,00%	1,30	R\$ -	0,00%	27,59	0,00	R\$ -	0,00%
20.6.2	91834	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL 3/4", INCLUSIVE CONEXÕES	M	SINAPI	119,30	R\$ 18,46	R\$ 2.202,28	100,00	R\$ 2.202,28	83,82%	19,30	R\$ 356,28	16,18%	119,30	R\$ 2.202,28	100,00%	2.202,28	0,00	R\$ -	0,00%
20.6.3	72308	ELETRODUTO AÇO GALVANIZADO , Ø 1", FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	SINAPI	50,40	R\$ 37,38	R\$ 1.883,95	0,00	R\$ -	0,00%		R\$ -	0,00%	50,40	R\$ -	0,00%	1.883,95	0,00	R\$ -	0,00%
20.6.4	72310	ELETRODUTO AÇO GALVANIZADO , Ø 1,1/4", FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	SINAPI	4,10	R\$ 44,26	R\$ 181,47	0,00	R\$ -	0,00%		R\$ -	0,00%	4,10	R\$ -	0,00%	181,47	0,00	R\$ -	0,00%
20.6.5	72311	ELETRODUTO AÇO GALVANIZADO , Ø 2", FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	SINAPI	22,00	R\$ 66,49	R\$ 1.462,78	0,00	R\$ -	0,00%		R\$ -	0,00%	22,00	R\$ -	0,00%	1.462,78	0,00	R\$ -	0,00%
20.6.6	C1158	ELETROCALHA LISA COM TAMPA 100 X 50 MM INCLUSIVE CONEXÕES	M	SEINF RA	77,74	R\$ 41,94	R\$ 3.260,42	0,00	R\$ -	0,00%		R\$ -	0,00%	77,74	R\$ -	0,00%	3.260,42	0,00	R\$ -	0,00%
21	SISTEMA DE EXAUSTÃO MECÂNICA																			
21.1	CPFND E 045	COIFA DE CENTRO EM AÇO INOX DE 1500X1000X600	UN	COMP OSICO ES	1,00	R\$ 9.019,63	R\$ 9.019,63	0,00	R\$ -	0,00%	1,00	R\$ 9.019,63	100,00%	1,00	R\$ -	100,00%	9.019,63	0,00	R\$ -	0,00%
21.2	CPFND E 044	DUTO DE LIGAÇÃO 1000 X 0,80MM	UN	COMP OSICO ES	2,85	R\$ 108,94	R\$ 310,48	0,00	R\$ -	0,00%	2,85	R\$ 310,48	100,00%	2,85	R\$ -	100,00%	310,48	0,00	R\$ -	0,00%
21.3	S09026	CHAPÉU CHINES EM ALUMINIO	UN	ORSE	1,00	R\$ 488,15	R\$ 488,15	0,00	R\$ -	0,00%	1,00	R\$ 488,15	100,00%	1,00	R\$ -	100,00%	488,15	0,00	R\$ -	0,00%
21.4	CPFND E 042	EXAUSTOR MECÂNICO PARA BANHEIRO 80M3/H COM DUTO FLEXIVEL - KIT	UN	COMP OSICO ES	2,00	R\$ 382,70	R\$ 765,40	0,00	R\$ -	0,00%	2,00	R\$ 765,40	100,00%	2,00	R\$ -	100,00%	765,40	0,00	R\$ -	0,00%
22	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)																			
							R\$ 41.354,48	0,00	R\$ 41.354,48	100,00%		R\$ -	0,00%	0,00	R\$ -	100,00%	41.354,48	0,00	R\$ -	0,00%

23.2.12	C2789	ESCALADA INTERNA E EXTERNA TIPO MARINHEIRO, INCLUSIVE PINTURA	SEINF RA	M	9,00	R\$ 322,10	R\$ 2.898,90	9,00	R\$ 2.898,90	100,00%	R\$ -	0,00%	9,00	R\$ 2.898,90	100,00%	0,00%	0,00%	R\$ -	0,00%
24	SERVIÇOS FINAIS						R\$ 3.050,66	0,00	R\$ 3.050,66	0,00%	R\$ -	0,00%	0,00	R\$ 3.050,66	0,00%	0,00%	0,00	R\$ 3.050,66	100,00%
24.1	99903	LIMPEZA FINAL DA OBRA	SINAPI	M2	1.510,23	R\$ 2,02	R\$ 3.050,66	0,00	R\$ 3.050,66	0,00%	R\$ -	0,00%	0,00	R\$ 3.050,66	0,00%	0,00%	0,00	R\$ 3.050,66	100,00%
25	SERVIÇOS À RECUPERAR						R\$ 203.006,44	0,00	R\$ 203.006,44	100,00%	R\$ -	0,00%	0,00	R\$ 203.006,44	100,00%	0,00%	0,00	R\$ -	0,00%
25.1	PISOS E PAVIMENTAÇÃO						R\$ 95.885,31	0,00	R\$ 95.885,31	100,00%	R\$ -	0,00%	0,00	R\$ 95.885,31	100,00%	0,00%	0,00	R\$ -	0,00%
25.1.1	DEMOLUÇÃO						R\$ 6.704,38	0,00	R\$ 6.704,38	100,00%	R\$ -	0,00%	0,00	R\$ 6.704,38	100,00%	0,00%	0,00	R\$ -	0,00%
25.1.1.1	104786	DEMOLUÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SINAPI	M3	34,79	R\$ 192,71	R\$ 6.704,38	34,79	R\$ 6.704,38	100,00%	R\$ -	0,00%	34,79	R\$ 6.704,38	100,00%	0,00%	0,00	R\$ -	0,00%
25.1.2	PISOS INTERNO						R\$ 89.180,93	0,00	R\$ 89.180,93	100,00%	R\$ -	0,00%	0,00	R\$ 89.180,93	100,00%	0,00%	0,00	R\$ -	0,00%
25.1.2.1	C1611	CONTRAPISO DE CONCRETO NÃO ESTRUTURAL ESPESSURA 5CM E PREPARO MECÂNICO	SEINF RA	M2	1.159,70	R\$ 35,36	R\$ 41.006,99	1.159,70	R\$ 41.006,99	100,00%	R\$ -	0,00%	1.159,70	R\$ 41.006,99	100,00%	0,00%	0,00	R\$ -	0,00%
25.1.2.2	87735	CAMADA REGULARIZADORA TRAÇO 1/4 (CIMENTO E AREIA) ESPESSURA 2CM	SINAPI	M2	1.159,70	R\$ 41,54	R\$ 48.173,94	1.159,70	R\$ 48.173,94	100,00%	R\$ -	0,00%	1.159,70	R\$ 48.173,94	100,00%	0,00%	0,00	R\$ -	0,00%
25.2	REVESTIMENTOS						R\$ 107.121,13	0,00	R\$ 107.121,13	100,00%	R\$ -	0,00%	0,00	R\$ 107.121,13	100,00%	0,00%	0,00	R\$ -	0,00%
25.2.1	DEMOLUÇÃO						R\$ 9.802,16	0,00	R\$ 9.802,16	100,00%	R\$ -	0,00%	0,00	R\$ 9.802,16	100,00%	0,00%	0,00	R\$ -	0,00%
25.2.1.1	104791	DEMOLUÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SINAPI	M2	1.756,66	R\$ 5,58	R\$ 9.802,16	1.756,66	R\$ 9.802,16	100,00%	R\$ -	0,00%	1.756,66	R\$ 9.802,16	100,00%	0,00%	0,00	R\$ -	0,00%
25.2.2	REVESTIMENTOS INTERNO E EXTERNO						R\$ 97.318,97	0,00	R\$ 97.318,97	100,00%	R\$ -	0,00%	0,00	R\$ 97.318,97	100,00%	0,00%	0,00	R\$ -	0,00%
25.2.2.1	87777	EMBOÇO PAULISTA PARA EXTERNAS TRAÇO 1:2:9 - PREPARO MANUAL - ESPESSURA 2,5 CM	SINAPI	M2	1.413,22	R\$ 55,40	R\$ 78.292,39	1.413,22	R\$ 78.292,39	100,00%	R\$ -	0,00%	1.413,22	R\$ 78.292,39	100,00%	0,00%	0,00	R\$ -	0,00%
25.2.2.2	87777	EMBOÇO PARA PAREDES INTERNAS TRAÇO 1:2:9 - PREPARO MANUAL - ESPESSURA 2,0 CM	SINAPI	M2	343,44	R\$ 55,40	R\$ 19.026,58	343,44	R\$ 19.026,58	100,00%	R\$ -	0,00%	343,44	R\$ 19.026,58	100,00%	0,00%	0,00	R\$ -	0,00%
							VALOR ORÇAMENTO:	R\$ 2.643.972,38											
							VALOR BDI TOTAL:	R\$ 780.236,25											
							VALOR TOTAL:	R\$ 3.424.208,63											
										TRÊS MILHÕES QUATROCENTOS E VINTE E QUATRO MIL DUZENTOS E OITO REAIS E SESSENTA E TRÊS CENTAVOS									
										A PRESENTE MEDIÇÃO REPRESENTA O VALOR DE F\$ 963.270,08 (NOVICENTOS E SESSENTA E TRÊS MIL E DUZENTOS E SETENTA REAIS E OITO CENTAVOS)									

Documento assinado digitalmente
JOSE SALIM CORREA MACIEL
 Data: 25/02/2026 14:59:45-0300
 Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

Assinado de forma digital por
WENDERSON DIONE NUNES
 VIANA:04818292370
 Dados: 2026.03.06 10:07:54 -03'00'

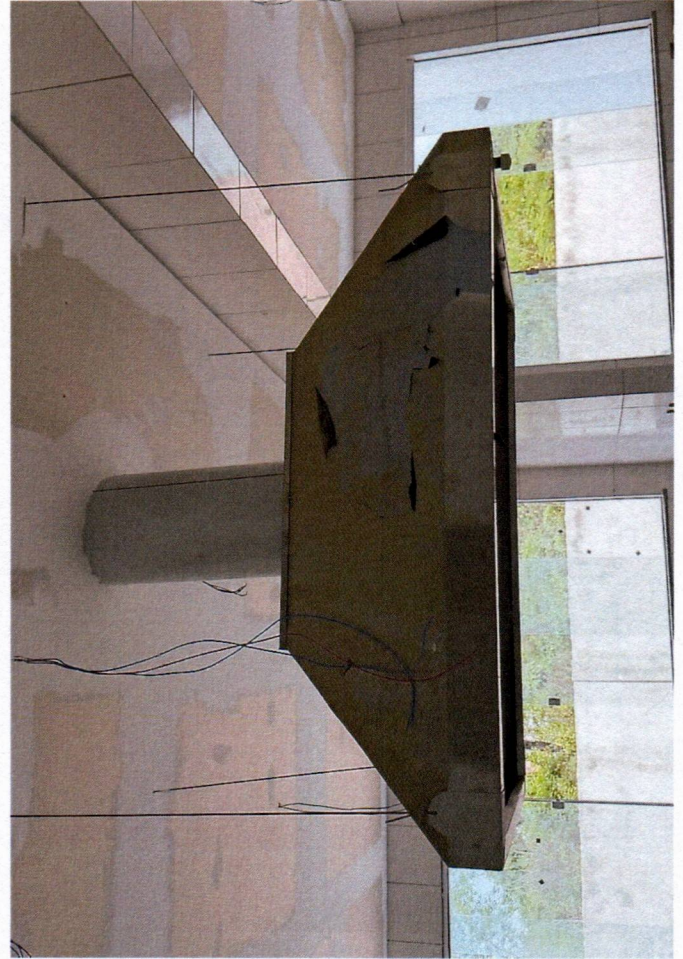
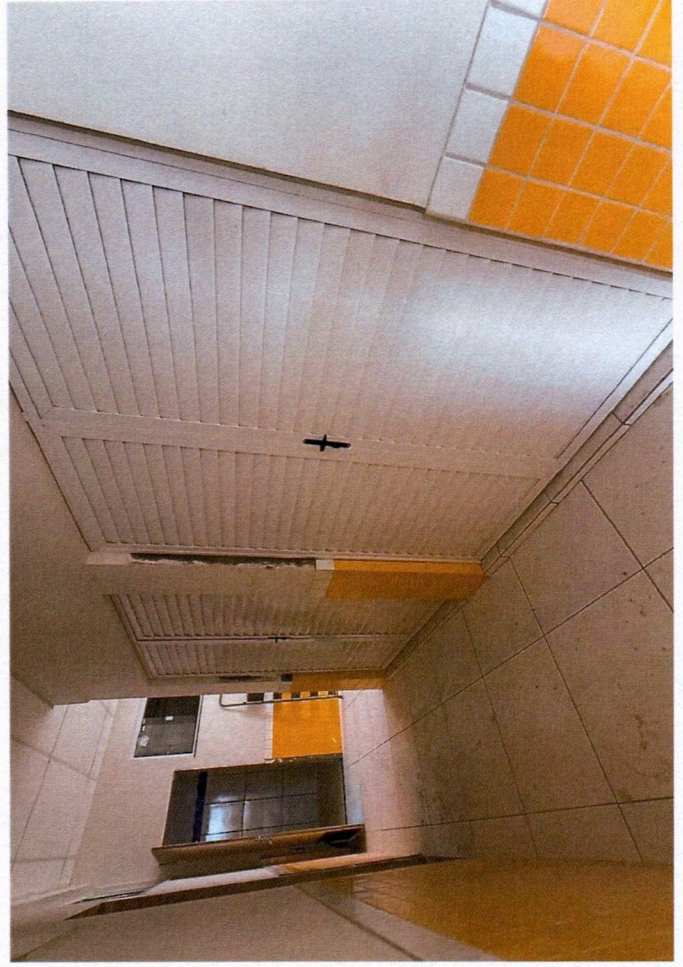
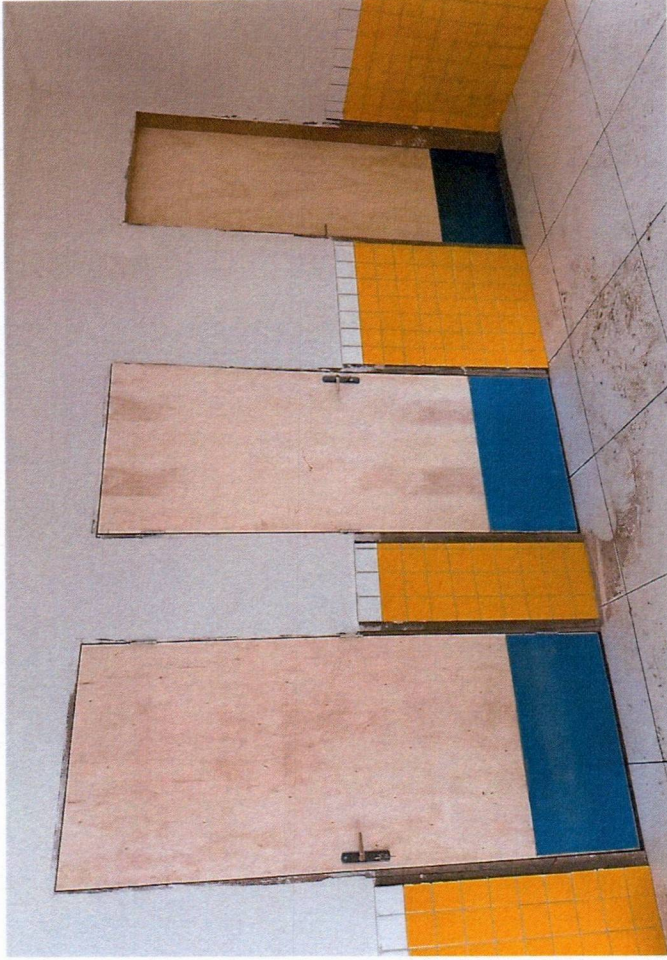
Documento assinado digitalmente
LUCAS ERICEIRA MACIEL
 Data: 25/02/2026 14:51:01-0300
 Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

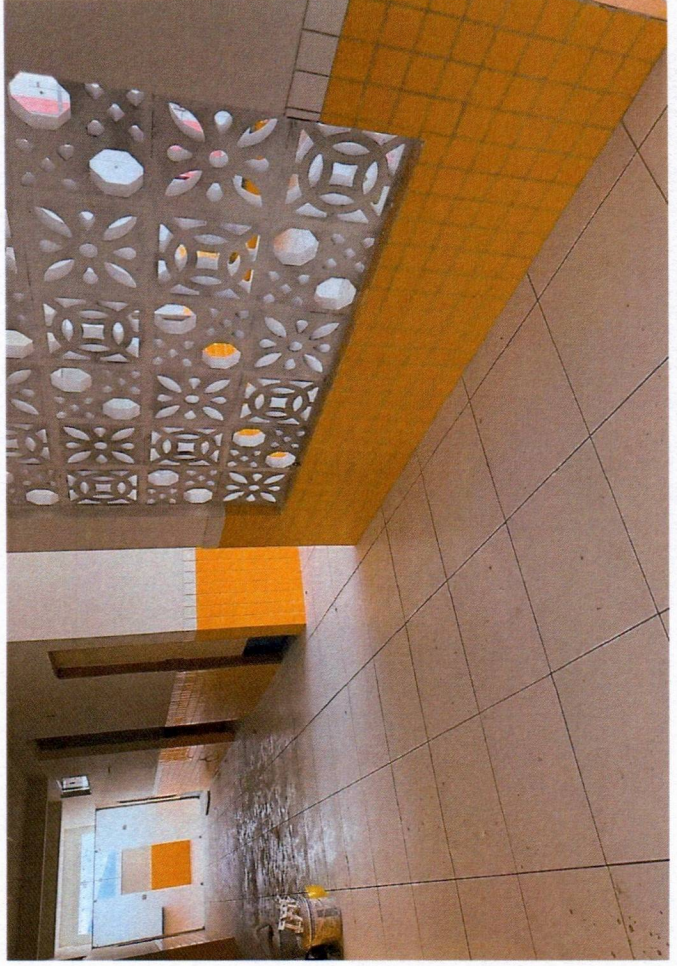


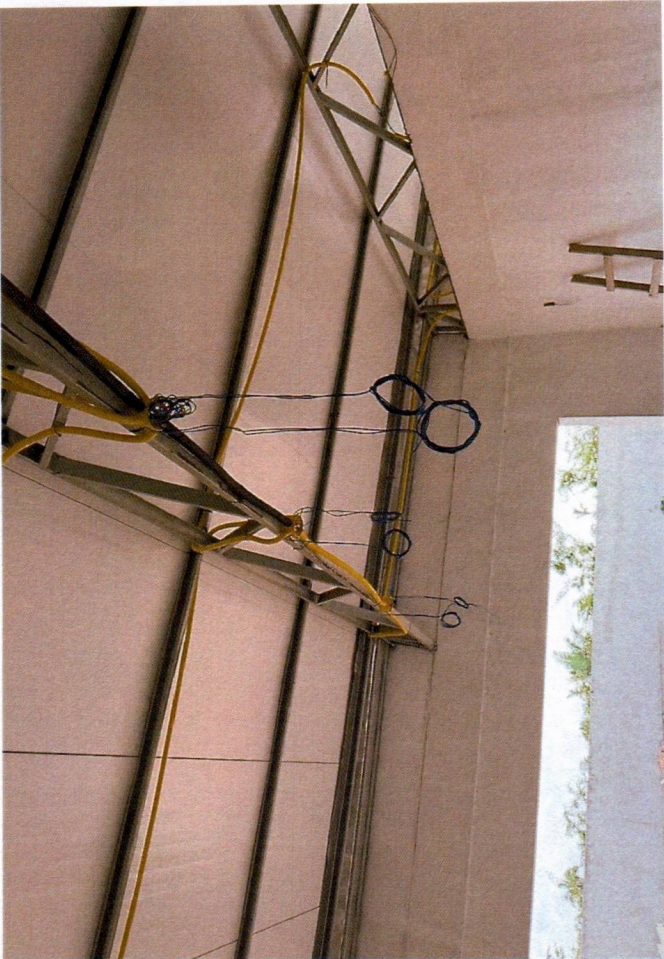
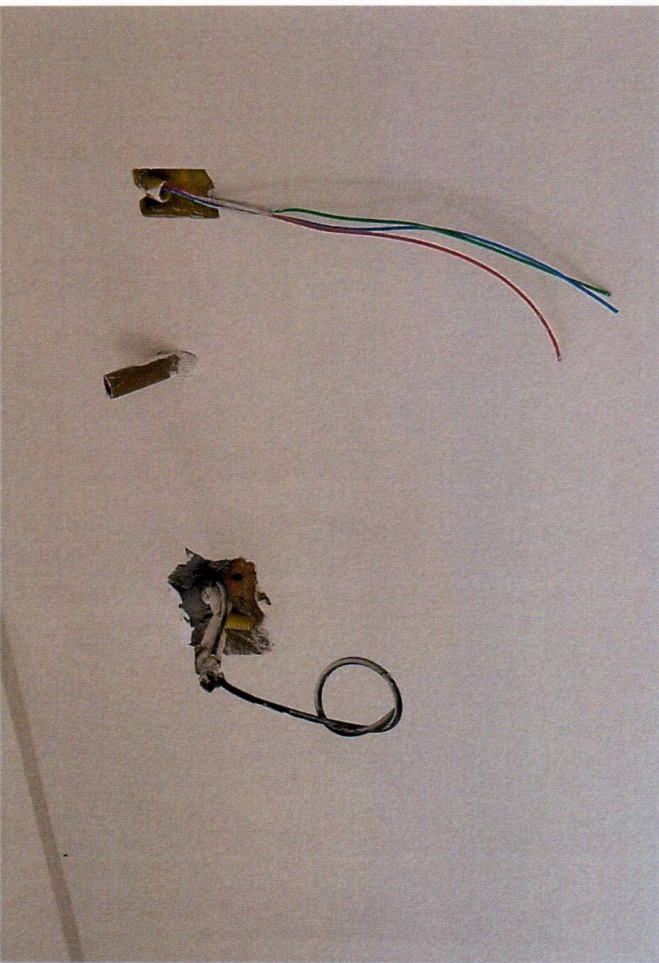


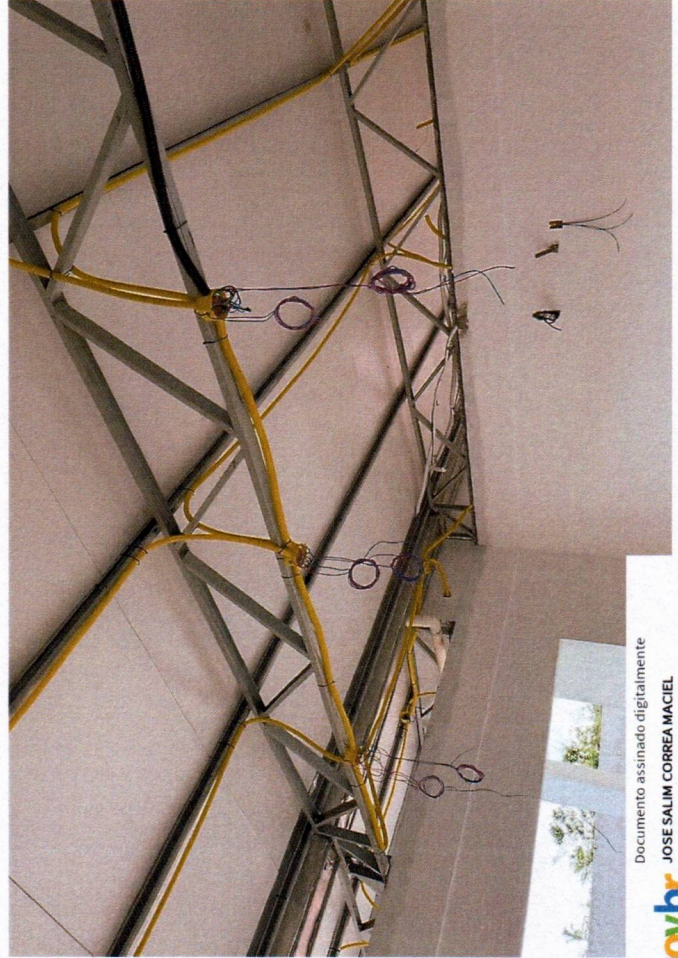












PREFEITURA DE CHAPADINHA

Secretaria Municipal de Fazenda



16400057-20

NOTA FISCAL DE SERVIÇOS ELETRÔNICA - NFSe

IDENTIFICAÇÃO DA NOTA

Data de Emissão 25/02/2026 14:15:55	Natureza da Operação EXIGIVEL	Tributação TRIBUTÁVEL	Período de Tributação 02/2026
Local de Tributação LOCAL DA PRESTACAO	Local da Prestação CHAPADINHA/MA	Número RPS	Série RPS
		Data RPS	

Número da Nota
20260000000020
Data de Emissão
25/02/2026 14:15:55
Código de Verificação
BQW6-FYCN

PRESTADOR DE SERVIÇOS



Nome/Razão Social
L. S. CONSTRUÇÕES & COMÉRCIO LTDA
Endereço
AVENIDA MARECHAL CASTELO BRANCO 173-A - BAIRRO SÃO FRANCISCO - CEP:65.076-090 - SAO LUIS/MA
CPF/CNPJ 19.400.176/0001-69 **Insc Municipal** 4276 **Insc Estadual** **Telefone** 0000000000 **E-mail** lucas_maciel5@hotmail.com

TOMADOR DOS SERVIÇOS

Nome/Razão Social
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DE CHAPADINHA - MA
Endereço
AVENIDA SENADOR VITÓRINO FREIRE,1042 - TERRAS DURAS, CHAPADINHA/MA - CEP: 65500000
Telefone **E-mail**

CPF/CNPJ 30.887.156/0001-05 **Insc Municipal**

DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS

Serviço 0702 : 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,
Atividade 4120400 : CONSTRUCAO DE EDIFICIOS
Descrição SERVIÇOS DE CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DA CRECHE TIPO I, PADRÃO FNDE DO BAIRRO RENASCER EM CHAPADINHA/MA.

ATESTO QUE:

OS MATERIAIS FORAM RECEBIDOS

OS SERVIÇOS FORAM PRESTADOS

EM 25 / 02 / 2026

Wenderson Dione Nunes Viana
Engenheiro Civil
CREA/MA 11729353-0

MAPA DE DEDUÇÕES

Tipo Dedução	CPF/CNPJ Prestador	Número NF	Valor Total (R\$)	Valor Dedução (R\$)
DESPESAS COM MATERIAIS		15511	384.313,15	384.313,15
				384.313,15

OBSERVAÇÕES DA NOTA

NF REFERENTE A 5ª MEDIÇÃO, CONFORME O PROJETO, DOS SERVIÇOS DE CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DA CRECHE TIPO I, PADRÃO FNDE DO BAIRRO RENASCER EM CHAPADINHA/MA, MEDIANTE O CONTRATO ADMINISTRATIVO Nº 291/2024 - PROC. ADM. Nº 3688/2024.

VALORES DA NOTA FISCAL DE SERVIÇOS - NFSe

Valor dos Serviços	Deduções	Acréscimos	Desc. Condicionados	Desc Incondicionado	Crédito
R\$ 963.270,08	R\$ 384.313,15	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
PIS	COFINS	INSS	IR	CSLL	Outras Retenções
R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
Base de Cálculo	Alíquota	ISS	ISS Retido	Total das Retenções	Valor Líquido
R\$ 578.956,93	2,00 %	R\$ 0,00	R\$ 11.579,14	R\$ 11.579,14	R\$ 951.690,94

NOTA FISCAL ELETRÔNICA DE SERVIÇOS - NFSe

Número da Nota 20260000000020
Código de Verificação BQW6-FYCN

Recebi da empresa L. S. CONSTRUÇÕES & COMÉRCIO LTDA os serviços contantes nessa NOTA FISCAL ELETRONICA DE SERVICOS.
Consulte a autenticidade no site <https://chapadinha.portalpublico.net> ou através da leitura do QRCode



OFICIO Nº 03/2026

Ilmo. Senhor

RAIMUNDO PERES DA SILVA FILHO

Secretário Municipal de Infraestrutura e Urbanismo de Chapadinha-MA

A EMPRESA **L S CONSTRUCOES & COMERCIO LTDA**, DEVIDAMENTE REGISTRADA NO CADASTRO NACIONAL DE PESSOA JURÍDICA (CNPJ) **19.400.176/0001-69**.

VEM ATRAVÉS DESTES, SOLICITAR GENTILMENTE O PAGAMENTO DA NF Nº **202600000000020**, REFERENTE A 5ª MEDIÇÃO, CONFORME O PROJETO, DOS SERVIÇOS DE CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DA CRECHE TIPO I, PADRÃO FNDE DO BAIRRO RENASCER EM CHAPADINHA/MA, MEDIANTE O CONTRATO ADMINISTRATIVO Nº 291/2024 - PROC. ADM. Nº 3688/2024, O VALOR TOTAL DOS SERVIÇOS REFERENTE A MEDIÇÃO É DE R\$ **963.270,08**, O VALOR PODE SER DEPOSITADO NA SEGUINTE CONTA:

CODIGO DO BANCO: 336

BANCO: C6 S.A – C6 BANK

AGÊNCIA: 0001 / CONTA CORRENTE: 18128962-8

RAZÃO SOCIAL: LS ENGENHARIA & COMERCIO LTDA - CNPJ: 19.400.176/0001-69

SÃO LUÍS - MA, EM 25 DE FEVEREIRO DE 2026.



Documento assinado digitalmente
JOSE SALIM CORREA MACIEL
Data: 25/02/2026 20:07:01-0300
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

L S CONSTRUCOES & COMERCIO LTDA

CNPJ: 19.400.176/0001-69

Voltar

Imprimir



Certificado de Regularidade do FGTS - CRF

Inscrição: 19.400.176/0001-69
Razão Social: L S CONSTRUCOES & COMERCIO LTDA
Endereço: R CANDIDO RIBEIRO 10 / COHAMA / SAO LUIS / MA / 65073-780

A Caixa Econômica Federal, no uso da atribuição que lhe confere o Art. 7, da Lei 8.036, de 11 de maio de 1990, certifica que, nesta data, a empresa acima identificada encontra-se em situação regular perante o Fundo de Garantia do Tempo de Serviço - FGTS.

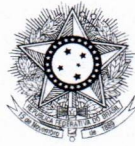
O presente Certificado não servirá de prova contra cobrança de quaisquer débitos referentes a contribuições e/ou encargos devidos, decorrentes das obrigações com o FGTS.

Validade: 17/02/2026 a 18/03/2026

Certificação Número: 2026021704362118162908

Informação obtida em 25/02/2026 18:33:04

A utilização deste Certificado para os fins previstos em Lei esta condicionada a verificação de autenticidade no site da Caixa:
www.caixa.gov.br



PODER JUDICIÁRIO
JUSTIÇA DO TRABALHO

CERTIDÃO NEGATIVA DE DÉBITOS TRABALHISTAS

Nome: L S CONSTRUCOES & COMERCIO LTDA (MATRIZ E FILIAIS)
CNPJ: 19.400.176/0001-69
Certidão n°: 12145832/2026
Expedição: 25/02/2026, às 18:32:35
Validade: 24/08/2026 - 180 (cento e oitenta) dias, contados da data de sua expedição.

Certifica-se que **L S CONSTRUCOES & COMERCIO LTDA (MATRIZ E FILIAIS)**, inscrito(a) no CNPJ sob o n° **19.400.176/0001-69**, **NÃO CONSTA** como inadimplente no Banco Nacional de Devedores Trabalhistas. Certidão emitida com base nos arts. 642-A e 883-A da Consolidação das Leis do Trabalho, acrescentados pelas Leis ns.º 12.440/2011 e 13.467/2017, e no Ato 01/2022 da CGJT, de 21 de janeiro de 2022. Os dados constantes desta Certidão são de responsabilidade dos Tribunais do Trabalho.

No caso de pessoa jurídica, a Certidão atesta a empresa em relação a todos os seus estabelecimentos, agências ou filiais.

A aceitação desta certidão condiciona-se à verificação de sua autenticidade no portal do Tribunal Superior do Trabalho na Internet (<http://www.tst.jus.br>).

Certidão emitida gratuitamente.

INFORMAÇÃO IMPORTANTE

Do Banco Nacional de Devedores Trabalhistas constam os dados necessários à identificação das pessoas naturais e jurídicas inadimplentes perante a Justiça do Trabalho quanto às obrigações estabelecidas em sentença condenatória transitada em julgado ou em acordos judiciais trabalhistas, inclusive no concernente aos recolhimentos previdenciários, a honorários, a custas, a emolumentos ou a recolhimentos determinados em lei; ou decorrentes de execução de acordos firmados perante o Ministério Público do Trabalho, Comissão de Conciliação Prévia ou demais títulos que, por disposição legal, contiver força executiva.



MINISTÉRIO DA FAZENDA
Secretaria da Receita Federal do Brasil
Procuradoria-Geral da Fazenda Nacional

CERTIDÃO NEGATIVA DE DÉBITOS RELATIVOS AOS TRIBUTOS FEDERAIS E À DÍVIDA ATIVA DA UNIÃO

Nome: L S CONSTRUCOES & COMERCIO LTDA
CNPJ: 19.400.176/0001-69

Ressalvado o direito de a Fazenda Nacional cobrar e inscrever quaisquer dívidas de responsabilidade do sujeito passivo acima identificado que vierem a ser apuradas, é certificado que não constam pendências em seu nome, relativas a créditos tributários administrados pela Secretaria da Receita Federal do Brasil (RFB) e a inscrições em Dívida Ativa da União (DAU) junto à Procuradoria-Geral da Fazenda Nacional (PGFN).

Esta certidão é válida para o estabelecimento matriz e suas filiais e, no caso de ente federativo, para todos os órgãos e fundos públicos da administração direta a ele vinculados. Refere-se à situação do sujeito passivo no âmbito da RFB e da PGFN e abrange inclusive as contribuições sociais previstas nas alíneas 'a' a 'd' do parágrafo único do art. 11 da Lei nº 8.212, de 24 de julho de 1991.

A aceitação desta certidão está condicionada à verificação de sua autenticidade na Internet, nos endereços <<http://rfb.gov.br>> ou <<http://www.pgfn.gov.br>>.

Certidão emitida gratuitamente com base na Portaria Conjunta RFB/PGFN nº 1.751, de 2/10/2014.
Emitida às 18:31:54 do dia 25/02/2026 <hora e data de Brasília>.

Válida até 24/08/2026.

Código de controle da certidão: **5882.0CDB.882E.1540**

Qualquer rasura ou emenda invalidará este documento.



**GOVERNO DO ESTADO DO MARANHÃO
SECRETARIA DE ESTADO DA FAZENDA**

CERTIDÃO NEGATIVA DE DÉBITO

Nº Certidão: 044289/26

Data da

25/02/2026 18:28:57

Inscrição Estadual: 127647422

CPF/CNPJ: 19400176000169

Razão Social: L S CONSTRUAES & COMERCIO LTDA

Endereço: RUA CANDIDO RIBEIRO RUA 01, 10 CEP: 65073780 - COHAMA

Telefone: (98)81889392

Município: SAO LUIS

UF: MA

Certificamos que, após a realização das consultas procedidas no sistema desta Secretaria, substanciado pelos artigos 240 a 242, da lei nº 7.799, de 19/12/2002 e disposto no artigo 205 da lei nº 5.172, de 25 de outubro de 1966 (Código Tributário Nacional), não constam débitos relativos aos tributos estaduais, administrados por esta Secretaria, em nome do sujeito passivo acima identificado. Ressalvado, todavia, à Fazenda Pública Estadual o direito da cobrança de dívidas que venham a ser apuradas e não alcançadas pela decadência.

Validade da Certidão: 90 (noventa) dias: 26/05/2026.

A autenticidade desta certidão deverá ser confirmada no endereço:

<http://portal.sefaz.ma.gov.br/>, clicando no item "Certidões" e em seguida em "Validação de Certidão Negativa de Débito".

CERTIDÃO EMITIDA GRATUITAMENTE.



**GOVERNO DO ESTADO DO MARANHÃO
SECRETARIA DE ESTADO DA FAZENDA**

CERTIDÃO NEGATIVA DE DÍVIDA ATIVA

Nº Certidão: 021796/26

Data da

02/03/2026 14:33:28

Inscrição Estadual: 127647422

CPF/CNPJ:19400176000169

Razão Social: L S CONSTRUAES & COMERCIO LTDA

Endereço: RUA CANDIDO RIBEIRO RUA 01, 10 CEP: 65073780 - COHAMA

Telefone: (98)81889392

Município: SAO LUIS

UF: MA

Certificamos que, após a realização das consultas procedidas no sistema desta Secretaria e na forma do disposto do artigo 156, da lei nº 2.231, de 29/12/1962, substanciado pelos artigos 240 a 242 da lei nº 7.799, de 19/12/2002, bem como prescreve o artigo 205 da lei nº 5.172, de 25 de outubro de 1966 (Código Tributário Nacional) não constam débitos inscritos na Dívida Ativa, em nome do sujeito passivo acima identificado.

Validade da Certidão: 90 (noventa) dias: 31/05/2026.

A autenticidade desta certidão deverá ser confirmada no endereço:

<http://portal.sefaz.ma.gov.br/>, clicando no item "Certidões" e em seguida em "Validação de Certidão Negativa de Dívida Ativa".

CERTIDÃO EMITIDA GRATUITAMENTE.

Data Impressão: 02/03/2026 14:36:29



CERTIFICADO

1020250092111223



PREFEITURA DE SAO LUÍS

SECRETARIA MUNICIPAL DA FAZENDA

CERTIDÃO NEGATIVA

Número da Certidão: 00012407132025

Validade: 19/03/2026

Certificamos que até a presente data não consta débito fiscal relativo a pessoa jurídica, descrita abaixo, reserva-se o direito de a fazenda municipal cobrar dívidas posteriormente comprovadas, hipótese prevista nos artigos 80 e 146, da lei 6.289, de 28/12/2017 do código tributário municipal.
#baixaempr

DADOS DA PESSOA JURÍDICA	
CNPJ: 19.400.176/0001-69	Inscrição Municipal: 98281112
Razão Social: L S CONSTRUCOES & COMERCIO LTDA	
ATIVIDADE ECONÔMICA PRINCIPAL	
711200000 – SERVICOS DE ENGENHARIA	
ENDEREÇO DE LOCALIZACAO	
Logradouro: RUA CANDIDO RIBEIRO / RUA 01	
Número: 10	Complemento:
Bairro: COHAMA	
Município: SAO LUIS – MA	CEP: 65073780

A presente certidão, sem conter rasuras, tem sua eficácia até a data de validade acima informada, tendo sido lavrada em São Luís (MA), em **19 de novembro de 2025 as 16:32**, sob o código de autenticidade nº **15FF0C069ABC6E232FD4F836C328E755**.

A autenticidade desta certidão poderá ser confirmada na Internet, em
<https://stm.semfaz.saoluis.ma.gov.br/validacaocertidao>.

"NÃO É VÁLIDA A CERTIDÃO QUE CONTIVER EMENDAS, RASURAS OU ENTRELINHAS."