

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 3ª 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 12 de agosto de 2025.

Atenciosamente

Documento assinado digitalmente  
 **JOSE SALIM CORREA MACIEL**  
Data: 21/08/2025 20:49:36-0300  
Verifique em <https://validar.it.gov.br>

---

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



L5 CONSTRUÇÕES E COMÉRCIO LTDA CNPJ: 19.400.176/0001-69

CNPJ: 19.400.176/0001-69  
RUA CANDIDO RIBEIRO, RUA 01 Nº 10, BAIRRO COHAMA SÃO LUIS - MA CEP 65.073-780



Documento assinado digitalmente  
LUCAS ERICIERA MACIEL  
Data: 13/08/2025 16:28:55-0300  
Verifique em <https://validar.rli.gov.br>

PROPOSTANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA-MA  
OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DA CRECHE TIPO I PADRÃO ENDE DO BAIRRO RENASCER  
PERÍODO DE REFERÊNCIA A: 11/08/2025 A 12/08/2025  
DATA: 12/08/2025  
Nº DO CONTRATO: 291/2024  
VALOR DA MEDIÇÃO: R\$ 441.986,03

PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE SERVIÇOS - 3º BOLETIM DE MEDIÇÃO

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$	ACUMULADO ANTERIOR		MEDIÇÃO ATUAL		ACUMULADO ATUAL		SALDO		
								QUANT.	PREÇO TOTAL R\$	%	QUANT.	PREÇO TOTAL R\$	%	QUANT.	PREÇO TOTAL R\$	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						R\$ 45.815,20					R\$ 45.815,20	100,00%			0,00%
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	R\$ 1.867,50	100,00%	0,00	R\$ -	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	R\$ 1.221,46	100,00%	0,00	R\$ -	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	R\$ 1.774,23	100,00%	0,00	R\$ -	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	R\$ 262,81	100,00%	0,00	R\$ -	0,00%
1.5	C0002	BARRACOES 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	R\$ 32.338,00	100,00%	0,00	R\$ -	0,00%
1.6	-	LOCAÇÃO DA OBRA/EXECUÇÃO DE (GABARITO)			0,00	R\$ -	R\$ -	0,00	R\$ -	0,00%	0,00	R\$ -	0,00%	0,00	R\$ -	0,00%
1.7	-	SONDAGEM DOTERRENO (UM FURO DE 7M ACABA 200 M)			0,00	R\$ -	R\$ -	0,00	R\$ -	0,00%	0,00	R\$ -	0,00%	0,00	R\$ -	0,00%
1.8	98459	TAPIUME DE CHAPA DE MADEIRA TERRENO	SINAPI	M2	80,00	R\$ 104,39	R\$ 8.351,20	80,00	R\$ 8.351,20	100,00%	0,00	R\$ 8.351,20	100,00%	0,00	R\$ -	0,00%
2	MOVIMENTO DE TERRAS PARA FUNDAÇÕES						R\$ -	0,00	R\$ 0,00	0,00%	0,00	R\$ 0,00	0,00%	0,00	R\$ -	0,00%
2.1	EDIFICAÇÃO						R\$ -	0,00	R\$ 0,00	0,00%	0,00	R\$ 0,00	0,00%	0,00	R\$ -	0,00%
2.1.1	-	REATERRO MANUAL DE VALAS OU AREAS, COM ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO, UTILIZANDO COMPACTADOR A PERCUSSÃO SAPHINHO, SEM CONTROLE DO GRAU DE COMPACTAÇÃO			0,00	R\$ -	R\$ -	0,00	R\$ -	0,00%	0,00	R\$ -	0,00%	0,00	R\$ -	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	R\$ -	0,00%	0,00	R\$ -	0,00%
2.1.3	-	COMPACTAÇÃO MANUAL COM COMPACTADOR A PERCUSSÃO SAPHINHO, SEM CONTROLE DO GRAU DE COMPACTAÇÃO			0,00	R\$ -	R\$ -	0,00	R\$ -	0,00%	0,00	R\$ -	0,00%	0,00	R\$ -	0,00%
2.1.4	-	COMPACTAÇÃO MANUAL COM COMPACTADOR A PERCUSSÃO SAPHINHO, SEM CONTROLE DO GRAU DE COMPACTAÇÃO			0,00	R\$ -	R\$ -	0,00	R\$ -	0,00%	0,00	R\$ -	0,00%	0,00	R\$ -	0,00%
2.2	MURETA						R\$ -	0,00	R\$ -	0,00%	0,00	R\$ -	0,00%	0,00	R\$ -	0,00%
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	R\$ -	0,00%	0,00	R\$ -	0,00%
2.2.2	-	COMPACTAÇÃO MANUAL COM COMPACTADOR A PERCUSSÃO SAPHINHO, SEM CONTROLE DO GRAU DE COMPACTAÇÃO			0,00	R\$ -	R\$ -	0,00	R\$ -	0,00%	0,00	R\$ -	0,00%	0,00	R\$ -	0,00%
2.2.3	-	COMPACTAÇÃO MANUAL COM COMPACTADOR A PERCUSSÃO SAPHINHO, SEM CONTROLE DO GRAU DE COMPACTAÇÃO			0,00	R\$ -	R\$ -	0,00	R\$ -	0,00%	0,00	R\$ -	0,00%	0,00	R\$ -	0,00%
2.3	CASTELO D'ÁGUA						R\$ -	0,00	R\$ -	0,00%	0,00	R\$ -	0,00%	0,00	R\$ -	0,00%
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	R\$ -	0,00%	0,00	R\$ -	0,00%

2.3.2	-	COMPACTADOR A PERCUSSÃO SAPINHO, SEM CONTROLE DO GRAU DE COMPACTAÇÃO	MANUAL COM MANUAL COM	M3	0,00	R\$	-	R\$	-	0,00	R\$	-	0,00%	R\$	-	0,00%	0,00	R\$	-	0,00%	0,00	R\$	-	0,00%
2.3.3	-	COMPACTADOR A PERCUSSÃO SAPINHO, SEM CONTROLE DO GRAU DE COMPACTAÇÃO	MANUAL COM MANUAL COM		0,00	R\$	-	R\$	-	0,00	R\$	-	0,00%	R\$	-	0,00%	0,00	R\$	-	0,00%	0,00	R\$	-	0,00%
3	<b>FUNDAÇÕES</b>																							
3.1	<b>CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES - SAPATAS</b>																							
3.1.1	-	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE CORMAMENTO OU SAPATAS, ESPESURA DE 3 CM, AF 01/2024			0,00	R\$	-	R\$	-	0,00	R\$	-	0,00%	R\$	-	0,00%	0,00	R\$	-	0,00%	0,00	R\$	-	0,00%
3.1.2	-	FORMA TABUA P/ CONCRETO EM FUNDAÇÃO C/ REAPROVEITAMENTO 10 X.			0,00	R\$	-	R\$	-	0,00	R\$	-	0,00%	R\$	-	0,00%	0,00	R\$	-	0,00%	0,00	R\$	-	0,00%
3.1.3	-	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM, AF 01/2024			0,00	R\$	-	R\$	-	0,00	R\$	-	0,00%	R\$	-	0,00%	0,00	R\$	-	0,00%	0,00	R\$	-	0,00%
3.1.4	-	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM, AF 01/2024			0,00	R\$	-	R\$	-	0,00	R\$	-	0,00%	R\$	-	0,00%	0,00	R\$	-	0,00%	0,00	R\$	-	0,00%
3.1.5	-	CONCRETO SIMPLES USINADO FCK=25MPA, BOMBADO, LANÇADO E ADENSADO NA INFRAESTRUTURA			0,00	R\$	-	R\$	-	0,00	R\$	-	0,00%	R\$	-	0,00%	0,00	R\$	-	0,00%	0,00	R\$	-	0,00%
3.2	<b>CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES - VIGAS BALDRAMES</b>																							
3.2.1	-	FORMA TABUA P/ CONCRETO EM FUNDAÇÃO C/ REAPROVEITAMENTO 10 X.			0,00	R\$	-	R\$	-	0,00	R\$	-	0,00%	R\$	-	0,00%	0,00	R\$	-	0,00%	0,00	R\$	-	0,00%
3.2.2	-	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM, AF 01/2024			0,00	R\$	-	R\$	-	0,00	R\$	-	0,00%	R\$	-	0,00%	0,00	R\$	-	0,00%	0,00	R\$	-	0,00%
3.2.3	-	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM, AF 01/2024			0,00	R\$	-	R\$	-	0,00	R\$	-	0,00%	R\$	-	0,00%	0,00	R\$	-	0,00%	0,00	R\$	-	0,00%
3.2.4	-	CONCRETO SIMPLES USINADO FCK=25MPA, BOMBADO, LANÇADO E ADENSADO NA INFRAESTRUTURA			0,00	R\$	-	R\$	-	0,00	R\$	-	0,00%	R\$	-	0,00%	0,00	R\$	-	0,00%	0,00	R\$	-	0,00%
3.3	<b>FUNDAÇÃO DO CASTELO D'ÁGUA</b>																							
3.3.1	-	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 25CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, COM ARMADURA DE ARRANQUE, AF 05/2020			0,00	R\$	-	R\$	-	0,00	R\$	-	0,00%	R\$	-	0,00%	0,00	R\$	-	0,00%	0,00	R\$	-	0,00%
3.3.2	-	ARRASAMENTO DE ESTACA DE CONCRETO ARRABDO, ATÉ 30CM DE LADO OU DIÂMETRO			0,00	R\$	-	R\$	-	0,00	R\$	-	0,00%	R\$	-	0,00%	0,00	R\$	-	0,00%	0,00	R\$	-	0,00%
3.3.3	-	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE CORMAMENTO OU SAPATAS, ESPESURA DE 3 CM, AF 01/2024			0,00	R\$	-	R\$	-	0,00	R\$	-	0,00%	R\$	-	0,00%	0,00	R\$	-	0,00%	0,00	R\$	-	0,00%
3.3.4	-	FORMA TABUA P/ CONCRETO EM FUNDAÇÃO C/ REAPROVEITAMENTO 10 X.			0,00	R\$	-	R\$	-	0,00	R\$	-	0,00%	R\$	-	0,00%	0,00	R\$	-	0,00%	0,00	R\$	-	0,00%
3.3.5	-	ARRAÇÃO AÇO CA-50 P/1,0M3 DE CONCRETO			0,00	R\$	-	R\$	-	0,00	R\$	-	0,00%	R\$	-	0,00%	0,00	R\$	-	0,00%	0,00	R\$	-	0,00%
3.3.6	-	CONCRETO SIMPLES USINADO FCK=25MPA, BOMBADO, LANÇADO E ADENSADO NA INFRAESTRUTURA			0,00	R\$	-	R\$	-	0,00	R\$	-	0,00%	R\$	-	0,00%	0,00	R\$	-	0,00%	0,00	R\$	-	0,00%
3.4	<b>MURETA - BLOCOS</b>																							
3.4.1	-	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 25CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, COM ARMADURA DE ARRANQUE, AF 05/2020			0,00	R\$	-	R\$	-	0,00	R\$	-	0,00%	R\$	-	0,00%	0,00	R\$	-	0,00%	0,00	R\$	-	0,00%
3.4.2	-	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE CORMAMENTO OU SAPATAS, ESPESURA DE 3 CM, AF 01/2024			0,00	R\$	-	R\$	-	0,00	R\$	-	0,00%	R\$	-	0,00%	0,00	R\$	-	0,00%	0,00	R\$	-	0,00%
3.4.3	-	FORMA TABUA P/ CONCRETO EM FUNDAÇÃO C/ REAPROVEITAMENTO 10 X.			0,00	R\$	-	R\$	-	0,00	R\$	-	0,00%	R\$	-	0,00%	0,00	R\$	-	0,00%	0,00	R\$	-	0,00%
3.4.4	-	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM, AF 01/2024			0,00	R\$	-	R\$	-	0,00	R\$	-	0,00%	R\$	-	0,00%	0,00	R\$	-	0,00%	0,00	R\$	-	0,00%
3.4.5	-	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM, AF 01/2024			0,00	R\$	-	R\$	-	0,00	R\$	-	0,00%	R\$	-	0,00%	0,00	R\$	-	0,00%	0,00	R\$	-	0,00%
3.4.6	-	CONCRETO SIMPLES USINADO FCK=25MPA, BOMBADO, LANÇADO E ADENSADO NA INFRAESTRUTURA			0,00	R\$	-	R\$	-	0,00	R\$	-	0,00%	R\$	-	0,00%	0,00	R\$	-	0,00%	0,00	R\$	-	0,00%
3.5	<b>MURETA - VIGAS BALDRAME</b>																							
3.5.1	-	FORMA TABUA P/ CONCRETO EM FUNDAÇÃO C/ REAPROVEITAMENTO 10 X.			0,00	R\$	-	R\$	-	0,00	R\$	-	0,00%	R\$	-	0,00%	0,00	R\$	-	0,00%	0,00	R\$	-	0,00%

3.5.2	-	ARMACÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM_AF_01/2024			0,00	R\$	-	R\$	-	0,00	R\$	-	0,00%	R\$	0,00	R\$	-	0,00%	R\$	0,00	R\$	-	0,00%	R\$	0,00	R\$	-	0,00%
3.5.3	-	ARMACÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-80 DE 8 MM - MONTAGEM_AF_01/2024			0,00	R\$	-	R\$	-	0,00	R\$	-	0,00%	R\$	0,00	R\$	-	0,00%	R\$	0,00	R\$	-	0,00%	R\$	0,00	R\$	-	0,00%
3.5.4	-	CONCRETO SIMPLES USINADO FCK=25MPA, BOMBADO, LANÇADO E ADENSADO NA INFRAESTRUTURA			0,00	R\$	-	R\$	-	0,00	R\$	-	0,00%	R\$	0,00	R\$	-	0,00%	R\$	0,00	R\$	-	0,00%	R\$	0,00	R\$	-	0,00%
4	<b>SUPERESTRUTURA</b>																											
4.1	<b>CONCRETO ARMADO - PILARES</b>																											
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%	R\$	0,00	R\$	-	0,00%	R\$	0,00	R\$	-	0,00%	R\$	0,00	R\$	-	0,00%
4.1.2	-	ARMACÃO 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%	R\$	0,00	R\$	-	0,00%	R\$	0,00	R\$	-	0,00%	R\$	0,00	R\$	-	0,00%
4.1.3	-	ARMACÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-80 DE 5,0 MM - MONTAGEM_AF_06/2022			0,00	R\$	-	R\$	-	0,00	R\$	-	0,00%	R\$	0,00	R\$	-	0,00%	R\$	0,00	R\$	-	0,00%	R\$	0,00	R\$	-	0,00%
4.1.4	-	CONCRETO SIMPLES USINADO FCK=25MPA, BOMBADO, LANÇADO E ADENSADO NA INFRAESTRUTURA			0,00	R\$	-	R\$	-	0,00	R\$	-	0,00%	R\$	0,00	R\$	-	0,00%	R\$	0,00	R\$	-	0,00%	R\$	0,00	R\$	-	0,00%
4.2	<b>CONCRETO ARMADO - VIGAS</b>																											
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%	R\$	0,00	R\$	-	0,00%	R\$	0,00	R\$	-	0,00%	R\$	0,00	R\$	-	0,00%
4.2.2	-	ARMACÃO 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%	R\$	0,00	R\$	-	0,00%	R\$	0,00	R\$	-	0,00%	R\$	0,00	R\$	-	0,00%
4.2.3	-	ARMACÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-80 DE 5,0 MM - MONTAGEM_AF_06/2022			0,00	R\$	-	R\$	-	0,00	R\$	-	0,00%	R\$	0,00	R\$	-	0,00%	R\$	0,00	R\$	-	0,00%	R\$	0,00	R\$	-	0,00%
4.2.4	-	CONCRETO SIMPLES USINADO FCK=25MPA, BOMBADO, LANÇADO E ADENSADO NA INFRAESTRUTURA			0,00	R\$	-	R\$	-	0,00	R\$	-	0,00%	R\$	0,00	R\$	-	0,00%	R\$	0,00	R\$	-	0,00%	R\$	0,00	R\$	-	0,00%
4.3	<b>CONCRETO ARMADO PARA VERGAS</b>																											
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%	R\$	0,00	R\$	-	0,00%	R\$	0,00	R\$	-	0,00%	R\$	0,00	R\$	-	0,00%
4.4	<b>CONCRETO ARMADO - MURETA - PILARES</b>																											
4.4.1	507463	FORMA PLANA PARA PILARES, EM COMPENSADO PLASTIFICADO DE 12MM, 07 USOS, INCLUSIVE ESCORAMENTO	ORSE	M2	0,00	R\$	44,38	R\$	-	0,00	R\$	-	0,00%	R\$	0,00	R\$	-	0,00%	R\$	0,00	R\$	-	0,00%	R\$	0,00	R\$	-	0,00%
4.4.2	92762	ARMACÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM_AF_06/2022	ORSE	KG	0,00	R\$	10,71	R\$	-	0,00	R\$	-	0,00%	R\$	0,00	R\$	-	0,00%	R\$	0,00	R\$	-	0,00%	R\$	0,00	R\$	-	0,00%
4.4.3	92759	ARMACÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-80 DE 5,0 MM - MONTAGEM_AF_06/2022	SINAPI	KG	0,00	R\$	13,45	R\$	-	0,00	R\$	-	0,00%	R\$	0,00	R\$	-	0,00%	R\$	0,00	R\$	-	0,00%	R\$	0,00	R\$	-	0,00%
4.4.4	S11482	CONCRETO SIMPLES USINADO FCK=25MPA, BOMBADO, LANÇADO E ADENSADO NA INFRAESTRUTURA	ORSE	M3	0,00	R\$	535,48	R\$	-	0,00	R\$	-	0,00%	R\$	0,00	R\$	-	0,00%	R\$	0,00	R\$	-	0,00%	R\$	0,00	R\$	-	0,00%
5	<b>SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL INTERNO E EXTERNO (PAREDES)</b>																											
5.1	<b>ELEMENTOS VAZADOS</b>																											
5.1.1	101161	COBOGÓ DE CONCRETO (ELEMENTO VAZADO) - (8X40X40CM) ASSENTADO COM ARAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO, AREIA)	SINAPI	M2	5,14	R\$	214,15	R\$	1.100,73	0,00	R\$	-	0,00%	R\$	0,00	R\$	-	0,00%	R\$	0,00	R\$	-	0,00%	R\$	0,00	R\$	-	0,00%
5.2	<b>ALVENARIA DE VEDAÇÃO</b>																											
						R\$	22.718,71	R\$		0,00	R\$	-	0,00%	R\$	0,00	R\$	-	0,00%	R\$	0,00	R\$	-	0,00%	R\$	0,00	R\$	-	0,00%

5,14 R\$ 1.100,73  
22.718,71



6.3.3	91341	PORTA DE ABRIR - PA3 - 180X210 EM CHAPA DE ALUMINIO COM VENEZIANA- CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS, INCLUSIVE FERRAGENS	SINAPI	M2	6,72	R\$	706,84	R\$	4.749,98	0,00	R\$	-	0,00%	R\$	-	0,00%	0,00	R\$	-	0,00%	0,00	R\$	-	0,00%	6,72	R\$	4.749,98	100,00%
6.3.4	CPFND E 254	PORTA DE CORRER - PA4 - 450X210 CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS, INCLUSIVE FERRAGENS	COMP ES	M2	113,40	R\$	556,26	R\$	63.079,88	0,00	R\$	-	0,00%	R\$	-	0,00%	0,00	R\$	-	0,00%	0,00	R\$	-	0,00%	113,40	R\$	63.079,88	100,00%
6.3.5	CPFND E 255	PORTA DE CORRER - PA5 - 240X210 COM VIBRO - CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS, INCLUSIVE FERRAGENS	COMP ES	M2	5,04	R\$	709,45	R\$	3.575,63	0,00	R\$	-	0,00%	R\$	-	0,00%	0,00	R\$	-	0,00%	0,00	R\$	-	0,00%	5,04	R\$	3.575,63	100,00%
6.3.6	91341	PORTA DE ABRIR - 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%	R\$	-	0,00%	0,00	R\$	-	0,00%	0,00	R\$	-	0,00%	4,44	R\$	3.138,37	100,00%
6.3.7	91341	PORTA DE ABRIR - PA7 - 180+90X210 - VENEZIANA- CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS, INCLUSIVE FERRAGENS	SINAPI	M2	5,25	R\$	706,84	R\$	3.710,91	0,00	R\$	-	0,00%	R\$	-	0,00%	0,00	R\$	-	0,00%	0,00	R\$	-	0,00%	5,25	R\$	3.710,91	100,00%
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 ES	M2	1,00	R\$	3.477,08	R\$	3.477,08	0,00	R\$	-	0,00%	R\$	-	0,00%	0,00	R\$	-	0,00%	0,00	R\$	-	0,00%	1,00	R\$	3.477,08	100,00%
6.4.2	CPFND E 278	PORTA DE VIDRO TEMPERADO - PV2 - 110X230, DE ABRICOM FERRAGENS, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	COMP ES	M2	1,00	R\$	2.173,18	R\$	2.173,18	0,00	R\$	-	0,00%	R\$	-	0,00%	0,00	R\$	-	0,00%	0,00	R\$	-	0,00%	1,00	R\$	2.173,18	100,00%
6.4.3	102235	BANDEIRAS FIXAS DE VIDRO PARA PORTA PV2, CONFORME PROJETO 175X35	SINAPI	M2	0,81	R\$	385,97	R\$	235,44	0,00	R\$	-	0,00%	R\$	-	0,00%	0,00	R\$	-	0,00%	0,00	R\$	-	0,00%	0,81	R\$	235,44	100,00%
6.5	JANELAS DE ALUMINIO - JA																											
6.5.1	CPFND E 288	JANELA DE ALUMINIO - JA-01, 70X125, COMPLETA CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS - GUILHOTINA	COMP ES	M2	1,75	R\$	754,87	R\$	1.321,02	0,00	R\$	-	0,00%	R\$	-	0,00%	0,00	R\$	-	0,00%	0,00	R\$	-	0,00%	1,75	R\$	1.321,02	100,00%
6.5.2	CPFND E 259	JANELA DE ALUMINIO - JA-02, 110X145, COMPLETA CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS - GUILHOTINA	COMP ES	M2	1,60	R\$	751,72	R\$	1.202,75	0,00	R\$	-	0,00%	R\$	-	0,00%	0,00	R\$	-	0,00%	0,00	R\$	-	0,00%	1,60	R\$	1.202,75	100,00%
6.5.3	CPFND E 275	VIDRO FIXO - JA-03, 140X115, COMPLETA CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	COMP ES	M2	3,22	R\$	807,22	R\$	2.589,25	0,00	R\$	-	0,00%	R\$	-	0,00%	0,00	R\$	-	0,00%	0,00	R\$	-	0,00%	3,22	R\$	2.589,25	100,00%
6.5.4	CP FINE 282	JANELA DE ALUMINIO - JA-04, 140X145, COMPLETA CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS - GUILHOTINA	COMP ES	M2	2,03	R\$	751,72	R\$	1.525,99	0,00	R\$	-	0,00%	R\$	-	0,00%	0,00	R\$	-	0,00%	0,00	R\$	-	0,00%	2,03	R\$	1.525,99	100,00%
6.5.5	CPFND E 276	JANELA DE ALUMINIO - JA-05, 200X105, COMPLETA CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS - FIXA	COMP ES	M2	2,10	R\$	751,72	R\$	1.578,61	0,00	R\$	-	0,00%	R\$	-	0,00%	0,00	R\$	-	0,00%	0,00	R\$	-	0,00%	2,10	R\$	1.578,61	100,00%
6.5.6	CPFND E 263	JANELA DE ALUMINIO - JA-06, 210X30, COMPLETA CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS - MAXIM-AR - INCLUSO VIDRO	COMP ES	M2	2,10	R\$	751,72	R\$	1.578,61	0,00	R\$	-	0,00%	R\$	-	0,00%	0,00	R\$	-	0,00%	0,00	R\$	-	0,00%	2,10	R\$	1.578,61	100,00%
6.5.7	CPFND E 264	JANELA DE ALUMINIO - JA-07, 210X75, COMPLETA CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS - MAXIM-AR - INCLUSO VIDRO	COMP ES	M2	12,80	R\$	751,72	R\$	9.471,67	0,00	R\$	-	0,00%	R\$	-	0,00%	0,00	R\$	-	0,00%	0,00	R\$	-	0,00%	12,80	R\$	9.471,67	100,00%
6.5.8	CPFND E 268	JANELA DE ALUMINIO - JA-08, 210X100, COMPLETA CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS - MAXIM-AR - INCLUSO VIDRO	COMP ES	M2	6,30	R\$	751,72	R\$	4.735,84	0,00	R\$	-	0,00%	R\$	-	0,00%	0,00	R\$	-	0,00%	0,00	R\$	-	0,00%	6,30	R\$	4.735,84	100,00%
6.5.9	CPFND E 265	JANELA DE ALUMINIO - JA-09, 210X150, COMPLETA CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS - MAXIM-AR - INCLUSO VIDRO	COMP ES	M2	18,90	R\$	751,72	R\$	14.207,51	0,00	R\$	-	0,00%	R\$	-	0,00%	0,00	R\$	-	0,00%	0,00	R\$	-	0,00%	18,90	R\$	14.207,51	100,00%
6.5.10	CPFND E 269	JANELA DE ALUMINIO - JA-10, 140X150, COMPLETA CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS - MAXIM-AR - INCLUSO VIDRO	COMP ES	M2	2,10	R\$	751,72	R\$	1.578,61	0,00	R\$	-	0,00%	R\$	-	0,00%	0,00	R\$	-	0,00%	0,00	R\$	-	0,00%	2,10	R\$	1.578,61	100,00%
6.5.11	CPFND E 270	JANELA DE ALUMINIO - JA-11, 140X75, COMPLETA CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS - MAXIM-AR - INCLUSO VIDRO	COMP ES	M2	6,30	R\$	751,72	R\$	4.735,84	0,00	R\$	-	0,00%	R\$	-	0,00%	0,00	R\$	-	0,00%	0,00	R\$	-	0,00%	6,30	R\$	4.735,84	100,00%
6.5.12	CPFND E 271	JANELA DE ALUMINIO - JA-12, 420X30, COMPLETA CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS - MAXIM-AR - INCLUSO VIDRO	COMP ES	M2	8,40	R\$	751,72	R\$	6.314,45	0,00	R\$	-	0,00%	R\$	-	0,00%	0,00	R\$	-	0,00%	0,00	R\$	-	0,00%	8,40	R\$	6.314,45	100,00%
6.5.13	CPFND E 272	JANELA DE ALUMINIO - JA-13, 420X150, COMPLETA CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS - MAXIM-AR - INCLUSO VIDRO	COMP ES	M2	12,80	R\$	751,72	R\$	9.471,67	0,00	R\$	-	0,00%	R\$	-	0,00%	0,00	R\$	-	0,00%	0,00	R\$	-	0,00%	12,80	R\$	9.471,67	100,00%
6.5.14	CPFND E 273	JANELA DE ALUMINIO - JA-14, 560X100, COMPLETA CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS - MAXIM-AR - INCLUSO VIDRO	COMP ES	M2	33,60	R\$	751,72	R\$	25.257,79	0,00	R\$	-	0,00%	R\$	-	0,00%	0,00	R\$	-	0,00%	0,00	R\$	-	0,00%	33,60	R\$	25.257,79	100,00%

6.5.15	CPFND E 274	JANELA DE ALUMINIO - JA-15, 580X150, COMPLETA CONFORME PROLETO DE OSICO ESQUADRIA - MAXIM-AR INCLUIVO VIDRO LISO INCOLOR, ESPESSURA 6MM	COMP OSICO ES	M2	16,80	R\$	751,72	R\$	12.628,90	0,00	R\$	-	0,00%	R\$	0,00	R\$	0,00%	0,00%	0,00	R\$	0,00	0,00%	0,00%	0,00	R\$	0,00	0,00%	0,00%	16,80	R\$	12.628,90	100,00%	
6.5.16	CPFND E 1005	TELA DE NYLON DE PROTEÇÃO-FIXADA NA ESQUADRIA	COMP OSICO ES	M2	20,25	R\$	185,38	R\$	3.753,95	0,00	R\$	-	0,00%	R\$	0,00	R\$	0,00%	0,00%	0,00	R\$	0,00	0,00%	0,00%	0,00	R\$	0,00	0,00%	0,00%	20,25	R\$	3.753,95	100,00%	
6.6	VIDROS								18.470,40	0,00	R\$	-	0,00%	R\$	0,00	R\$	0,00%	0,00%	0,00	R\$	0,00	0,00%	0,00%	0,00	R\$	0,00	0,00%	0,00%					
6.6.1	72118	VIDRO LISO TEMPERADO INCOLOR, ESPESSURA 6MM- FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	M2	10,70	R\$	300,91	R\$	3.219,74	0,00	R\$	-	0,00%	R\$	0,00	R\$	0,00%	0,00%	0,00	R\$	0,00	0,00%	0,00%	0,00	R\$	0,00	0,00%	0,00%	10,70	R\$	3.219,74	100,00%	
6.6.2	72120	VIDRO LISO TEMPERADO INCOLOR, ESPESSURA 10MM- FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	M2	11,40	R\$	432,78	R\$	4.933,69	0,00	R\$	-	0,00%	R\$	0,00	R\$	0,00%	0,00%	0,00	R\$	0,00	0,00%	0,00%	0,00	R\$	0,00	0,00%	0,00%	11,40	R\$	4.933,69	100,00%	
6.6.3	85005	ESPELHO CRISTAL ESP. 4MM SEM MOLDEIRA DE MADEIRA	SINAPI	M2	21,28	R\$	484,82	R\$	10.316,97	0,00	R\$	-	0,00%	R\$	0,00	R\$	0,00%	0,00%	0,00	R\$	0,00	0,00%	0,00%	0,00	R\$	0,00	0,00%	0,00%	21,28	R\$	10.316,97	100,00%	
6.7	ESQUADRIA - GRADIL METALICO								95.581,47	0,00	R\$	-	0,00%	R\$	0,00	R\$	0,00%	0,00%	0,00	R\$	0,00	0,00%	0,00%	0,00	R\$	0,00	0,00%	0,00%					
6.7.1	C4659	GRADIL METALICO E TELA DE AÇO GALVANIZADO, INCLUSIVE PINTURA - FORNECIMENTO E INSTALACAO (GR1, GR2, GR3, GR4)	SEINF RA	M2	50,22	R\$	280,90	R\$	14.106,80	0,00	R\$	-	0,00%	R\$	0,00	R\$	0,00%	0,00%	0,00	R\$	0,00	0,00%	0,00%	0,00	R\$	0,00	0,00%	0,00%	50,22	R\$	14.106,80	100,00%	
6.7.2	0006905 4	PORTAO DE ABRIR EM CHAPA DE AÇO PERFORADA, INCLUSIVE PINTURA - FORNECIMENTO E INSTALACAO (PF1 E PF2)	SINAPI	M2	8,31	R\$	508,35	R\$	4.224,39	0,00	R\$	-	0,00%	R\$	0,00	R\$	0,00%	0,00%	0,00	R\$	0,00	0,00%	0,00%	0,00	R\$	0,00	0,00%	0,00%	8,31	R\$	4.224,39	100,00%	
6.7.3	0006805 4	FECHAMENTO COM CHAPA DE AÇO PERFORADA, INCLUSIVE PERFS METALICOS PARA SUPORTE E PINTURA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	M2	145,20	R\$	505,91	R\$	73.458,13	0,00	R\$	-	0,00%	R\$	0,00	R\$	0,00%	0,00%	0,00	R\$	0,00	0,00%	0,00%	0,00	R\$	0,00	0,00%	0,00%	145,20	R\$	73.458,13	100,00%	
6.7.4	C4659	PORTAO DE ABRIR COM GRADIL METALICO E TELA DE AÇO GALVANIZADO, INCLUSIVE PINTURA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SEINF RA	M2	13,50	R\$	280,90	R\$	3.792,15	0,00	R\$	-	0,00%	R\$	0,00	R\$	0,00%	0,00%	0,00	R\$	0,00	0,00%	0,00%	0,00	R\$	0,00	0,00%	0,00%	13,50	R\$	3.792,15	100,00%	
7	SISTEMAS DE COBERTURA								634.123,42	0,00	R\$	487.744,21	64,30%	R\$	228.379,21	R\$	228.379,21	35,70%	0,00%	0,00	R\$	0,00	0,00%	0,00%	0,00	R\$	0,00	0,00%	0,00%				
7.1	CPFND E 027	ESTRUTURA METALICA EM TESSOURAS	COMP OSICO ES	M2	1.428,85	R\$	184,44	R\$	263.168,21	1.426,85	R\$	263.168,21	100,00%	R\$	0,00	R\$	0,00%	0,00%	0,00	R\$	0,00	0,00%	0,00%	0,00	R\$	0,00	0,00%	0,00%					
7.2	CPFND E 020	TELHA SANDUICHE METALICA COM PREENCHIMENTO EM PIR 30MM, 0,5 X OSICO 0,93MM	COMP OSICO ES	M2	1.283,33	R\$	228,48	R\$	293.215,24	580,00	R\$	132.518,40	45,19%	R\$	703,33	R\$	160.696,84	54,81%	0,00%	0,00	R\$	0,00	0,00%	0,00%	0,00	R\$	0,00	0,00%	0,00%				
7.3	CPFND E 065	PISO VINILICO EM MANTA E=2,0MM	COMP OSICO ES	M2	83,25	R\$	288,75	R\$	22.373,44	0,00	R\$	-	0,00%	R\$	83,25	R\$	22.373,44	100,00%	0,00%	0,00	R\$	0,00	0,00%	0,00%	0,00	R\$	0,00	0,00%	0,00%				
7.4	94229	CALHA EM CHAPA METALICA Nº 22	SINAPI	M	186,15	R\$	150,72	R\$	28.056,53	80,00	R\$	12.057,60	42,98%	R\$	106,15	R\$	15.998,93	57,02%	0,00%	0,00	R\$	0,00	0,00%	0,00%	0,00	R\$	0,00	0,00%	0,00%				
7.5	100327	RIFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NR. 24, DESENVOLVIMENTO 25 CM	SINAPI	M	258,90	R\$	55,69	R\$	14.392,25	0,00	R\$	-	0,00%	R\$	258,90	R\$	14.392,25	100,00%	0,00%	0,00	R\$	0,00	0,00%	0,00%	0,00	R\$	0,00	0,00%	0,00%				
7.6	S08937	PINACOERA (CHAPIM) EM CONCRETO IMPERMEABILIZACAO	ORSE	M	258,20	R\$	50,03	R\$	12.917,75	0,00	R\$	-	0,00%	R\$	258,20	R\$	12.917,75	100,00%	0,00%	0,00	R\$	0,00	0,00%	0,00%	0,00	R\$	0,00	0,00%	0,00%				
8	IMPERMEABILIZACAO									0,00	R\$	-	0,00%	R\$	0,00	R\$	0,00%	0,00%	0,00	R\$	0,00	0,00%	0,00%	0,00	R\$	0,00	0,00%	0,00%					
8.1	-	IMPERMEABILIZACAO DE ALGERCES E VIGA BALDRAME COM 2 DEMOS DE TINTA ASFALTICA TIPO NEUTRO DA VEDACIT OU SIMILAR, EXCETO ARGAMASSA			0,00	R\$	-	R\$	-	0,00	R\$	-	0,00%	R\$	0,00	R\$	0,00%	0,00%	0,00%	0,00	R\$	0,00	0,00%	0,00%	0,00	R\$	0,00	0,00%	0,00%				
9	REVESTIMENTOS INTERNOS E EXTERNOS								223.112,49	0,00	R\$	-	0,00%	R\$	0,00	R\$	0,00%	0,00%	0,00	R\$	0,00	0,00%	0,00%	0,00	R\$	0,00	0,00%	0,00%					
9.1	-	CHAPISCO DE ADERENCIA EM PAREDES INTERNAS, EXTERNAS, VIGAS, PLATABANDA E CALHAS			0,00	R\$	-	R\$	-	0,00	R\$	-	0,00%	R\$	0,00	R\$	0,00%	0,00%	0,00%	0,00	R\$	0,00	0,00%	0,00%	0,00	R\$	0,00	0,00%	0,00%				
9.2	-	EMBOCO PARA PAREDES INTERNAS E EXTERNAS TRACO 12,9 - PREPARO MANUAL - ESPESSURA 2,0 CM			0,00	R\$	-	R\$	-	0,00	R\$	-	0,00%	R\$	0,00	R\$	0,00%	0,00%	0,00%	0,00	R\$	0,00	0,00%	0,00%	0,00	R\$	0,00	0,00%	0,00%				
9.3	-	EMBOCO PAULISTA PARA PAREDES EXTERNAS TRACO 12,9 - PREPARO MANUAL - ESPESSURA 2,5 CM			0,00	R\$	32,17	R\$	-	0,00	R\$	-	0,00%	R\$	0,00	R\$	0,00%	0,00%	0,00%	0,00	R\$	0,00	0,00%	0,00%	0,00	R\$	0,00	0,00%	0,00%				
9.4	-	REBOCO PARA PAREDES INTERNAS, EXTERNAS, PORTICOS, VIGAS, TRACO 14,5 ESPESSURA 0,5 CM			0,00	R\$	27,85	R\$	-	0,00	R\$	-	0,00%	R\$	0,00	R\$	0,00%	0,00%	0,00%	0,00	R\$	0,00	0,00%	0,00%	0,00	R\$	0,00	0,00%	0,00%				
9.5	87273	REVESTIMENTO CERAMICO DE PAREDES PEI IV - CERAMICA 30 X 40 CM - INCL. REJUNTE - CONFORME PROLETO - BRANCA	SINAPI	M2	629,61	R\$	75,99	R\$	47.844,06	0,00	R\$	-	0,00%	R\$	629,61	R\$	47.844,06	100,00%	0,00%	0,00	R\$	0,00	0,00%	0,00%	0,00	R\$	0,00	0,00%	0,00%				
9.6	CPFND E 294	REVESTIMENTO CERAMICO DE PAREDES PEI IV - CERAMICA 10 X 10 CM - INCL. REJUNTE - CONFORME PROLETO - AZUL	COMP OSICO ES	M2	9,21	R\$	90,72	R\$	835,53	0,00	R\$	-	0,00%	R\$	9,21	R\$	835,53	100,00%	0,00%	0,00	R\$	0,00	0,00%	0,00%	0,00	R\$	0,00	0,00%	0,00%				

9.7	CPFND E 296	REVESTIMENTO CERAMICO DE PAREDES PEI V - CERAMICA 10 X 10 CM - INCL. VERMELHO	COMP OSICO ES	M2	7,49	R\$	90,72	R\$	679,49	0,00	R\$	-	0,00%	R\$	0,00	R\$	-	0,00%	R\$	0,00	R\$	-	0,00%	R\$	7,49	R\$	679,49	100,00%
9.8	CPFND E 295	REVESTIMENTO CERAMICO DE PAREDES PEI V - CERAMICA 10 X 10 CM - INCL. REJUNTE - CONFORME PROLETO - BRANCO	COMP OSICO ES	M2	15,17	R\$	90,72	R\$	1.376,22	0,00	R\$	-	0,00%	R\$	0,00	R\$	-	0,00%	R\$	0,00	R\$	-	0,00%	R\$	15,17	R\$	1.376,22	100,00%
9.9	CPFND E 293	REVESTIMENTO CERAMICO DE PAREDES PEI V - CERAMICA 10 X 10 CM - INCL. REJUNTE - CONFORME PROLETO - AMARELO	COMP OSICO ES	M2	136,50	R\$	90,72	R\$	12.383,28	0,00	R\$	-	0,00%	R\$	0,00	R\$	-	0,00%	R\$	0,00	R\$	-	0,00%	R\$	136,50	R\$	12.383,28	100,00%
9.10	101738	RODA MIELO EM MADEIRA (LARGURA=10CM)	SINAPI	M	191,30	R\$	34,40	R\$	6.590,72	0,00	R\$	-	0,00%	R\$	0,00	R\$	-	0,00%	R\$	0,00	R\$	-	0,00%	R\$	191,30	R\$	6.590,72	100,00%
9.11	96114	FORRO DE GESSO ACARTONADO ESTRUTURADO - MONTAGEM E INSTALACAO	SINAPI	M2	498,03	R\$	83,83	R\$	41.749,85	0,00	R\$	-	0,00%	R\$	0,00	R\$	-	0,00%	R\$	0,00	R\$	-	0,00%	R\$	498,03	R\$	41.749,85	100,00%
9.12	CPFND E 18	FORRO EM FIBRA MINERAL REMOVIVEL (1250X625X16MM) APOIADO SOBRE PERFIL METALICO T- INVERTIDO 24MM	COMP OSICO ES	M2	738,27	R\$	151,25	R\$	111.863,34	0,00	R\$	-	0,00%	R\$	0,00	R\$	-	0,00%	R\$	0,00	R\$	-	0,00%	R\$	738,27	R\$	111.863,34	100,00%
10	SISTEMAS DE PISOS INTERNOS E EXTERNOS (PAVIMENTACAO)								<b>R\$ 204.224,00</b>	0,00	R\$	-	0,00%	R\$	0,00	R\$	-	0,00%	R\$	0,00	R\$	-	0,00%	R\$				
10.1	PAVIMENTACAO INTERNA								<b>R\$ 172.162,99</b>	0,00	R\$	-	0,00%	R\$	0,00	R\$	-	0,00%	R\$	0,00	R\$	-	0,00%	R\$				
10.1.1	-	CONTRAPISO DE CONCRETO NAO-ESTRUTURAL - ESPESURA 5CM E PREPARO MECANICO			0,00	R\$	33,59	R\$	-	0,00	R\$	-	0,00%	R\$	0,00	R\$	-	0,00%	R\$	0,00	R\$	-	0,00%	R\$	0,00	R\$	-	0,00%
10.1.2	-	CANADA REGULADORA E=2,0CM			0,00	R\$	27,28	R\$	-	0,00	R\$	-	0,00%	R\$	0,00	R\$	-	0,00%	R\$	0,00	R\$	-	0,00%	R\$	0,00	R\$	-	0,00%
10.1.3	-	PISO CIMENTADO DESEMPENADO COM ACABAMENTO LISO E=3,0CM COM JUNTA PLASTICA ACABADA 1,2M			0,00	R\$	33,20	R\$	-	0,00	R\$	-	0,00%	R\$	0,00	R\$	-	0,00%	R\$	0,00	R\$	-	0,00%	R\$	0,00	R\$	-	0,00%
10.1.4	72815	PINTURA DE BASE EPOXI SOBRE PISO	SINAPI	M2	23,72	R\$	80,49	R\$	1.909,22	0,00	R\$	-	0,00%	R\$	0,00	R\$	-	0,00%	R\$	0,00	R\$	-	0,00%	R\$	23,72	R\$	1.909,22	100,00%
10.1.5	87261	PISO CERAMICO ANTIDERRAPANTE PEI V - 40 X 40 CM - INCL. REJUNTE - CONFORME PROLETO	SINAPI	M2	226,97	R\$	62,18	R\$	14.112,99	0,00	R\$	-	0,00%	R\$	0,00	R\$	-	0,00%	R\$	0,00	R\$	-	0,00%	R\$	226,97	R\$	14.112,99	100,00%
10.1.6	87267	PISO CERAMICO ANTIDERRAPANTE PEI V - 60 X 80 CM - INCL. REJUNTE - CONFORME PROLETO	SINAPI	M2	355,53	R\$	107,31	R\$	38.151,92	0,00	R\$	-	0,00%	R\$	0,00	R\$	-	0,00%	R\$	0,00	R\$	-	0,00%	R\$	355,53	R\$	38.151,92	100,00%
10.1.7	101727	PISO VINILICO EM MANTA E=2,0MM	SINAPI	M2	394,33	R\$	207,70	R\$	81.902,34	0,00	R\$	-	0,00%	R\$	0,00	R\$	-	0,00%	R\$	0,00	R\$	-	0,00%	R\$	394,33	R\$	81.902,34	100,00%
10.1.8	C4823	BOBRACHA INTEGRADO 30X30CM, (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINF RA	M2	27,90	R\$	231,42	R\$	6.456,62	0,00	R\$	-	0,00%	R\$	0,00	R\$	-	0,00%	R\$	0,00	R\$	-	0,00%	R\$	27,90	R\$	6.456,62	100,00%
10.1.9	C4823	PISO PODOTATIL DIRECIONAL EM BOBRACHA INTEGRADO 30X30CM, (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINF RA	M2	22,68	R\$	231,42	R\$	5.248,61	0,00	R\$	-	0,00%	R\$	0,00	R\$	-	0,00%	R\$	0,00	R\$	-	0,00%	R\$	22,68	R\$	5.248,61	100,00%
10.1.10	96888	RODAPE VINILICO H=5CM	SINAPI	M	191,30	R\$	65,21	R\$	12.474,67	0,00	R\$	-	0,00%	R\$	0,00	R\$	-	0,00%	R\$	0,00	R\$	-	0,00%	R\$	191,30	R\$	12.474,67	100,00%
10.1.11	96889	SOLEIRA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, L=150CM, E=2CM	SINAPI	M	90,00	R\$	128,13	R\$	11.621,70	0,00	R\$	-	0,00%	R\$	0,00	R\$	-	0,00%	R\$	0,00	R\$	-	0,00%	R\$	90,00	R\$	11.621,70	100,00%
10.1.12	C2285	SOLEIRA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, L=300CM, E=2CM	SEINF RA	M	1,77	R\$	160,97	R\$	294,92	0,00	R\$	-	0,00%	R\$	0,00	R\$	-	0,00%	R\$	0,00	R\$	-	0,00%	R\$	1,77	R\$	294,92	100,00%
10.2	PAVIMENTACAO EXTERNA								<b>R\$ 32.061,01</b>	0,00	R\$	-	0,00%	R\$	0,00	R\$	-	0,00%	R\$	0,00	R\$	-	0,00%	R\$				
10.2.1	96882	PASSEIO EM CONCRETO DESEMPENADO COM JUNTA PLASTICA A CADA 1,20M, E=7CM	SINAPI	M2	345,98	R\$	44,88	R\$	15.527,58	0,00	R\$	-	0,00%	R\$	0,00	R\$	-	0,00%	R\$	0,00	R\$	-	0,00%	R\$	345,98	R\$	15.527,58	100,00%
10.2.2	CP9499 0	RAMPAS DE ACESSO EM CONCRETO NAO ESTRUTURAL	COMP OSICO ES	M2	28,22	R\$	59,77	R\$	1.696,71	0,00	R\$	-	0,00%	R\$	0,00	R\$	-	0,00%	R\$	0,00	R\$	-	0,00%	R\$	28,22	R\$	1.696,71	100,00%
10.2.3	92396	PAVIMENTACAO EM BLOCOS INTERTRAVADO DE CONCRETO, E= 6,0CM, FCK 35MPA, ASSENTADOS SOBRE COLCHAO DE AREIA	SINAPI	M2	67,22	R\$	72,73	R\$	4.888,91	0,00	R\$	-	0,00%	R\$	0,00	R\$	-	0,00%	R\$	0,00	R\$	-	0,00%	R\$	67,22	R\$	4.888,91	100,00%
10.2.4	C4824	PISO TATIL DE ALERTA EM PLACAS PRE-MOLDADAS - SMPA	SEINF RA	M2	4,98	R\$	132,42	R\$	643,56	0,00	R\$	-	0,00%	R\$	0,00	R\$	-	0,00%	R\$	0,00	R\$	-	0,00%	R\$	4,98	R\$	643,56	100,00%
10.2.5	C4824	PISO TATIL DIRECIONAL EM PLACAS PRE-MOLDADAS - SMPA	SEINF RA	M2	8,64	R\$	132,42	R\$	1.144,11	0,00	R\$	-	0,00%	R\$	0,00	R\$	-	0,00%	R\$	0,00	R\$	-	0,00%	R\$	8,64	R\$	1.144,11	100,00%
10.2.6	94275	MEIO - FIO (GUIA) DE CONCRETO PRE-MOLDADO, REJUNTADO COM ARGAMASSA, INCLUINDO ESCAVACAO E REATERRO	SINAPI	M	23,10	R\$	45,26	R\$	1.045,51	0,00	R\$	-	0,00%	R\$	0,00	R\$	-	0,00%	R\$	0,00	R\$	-	0,00%	R\$	23,10	R\$	1.045,51	100,00%
10.2.7	CPFND E 1010	COLCHAO DE AREIA E=10CM	COMP OSICO ES	M2	7,80	R\$	115,95	R\$	891,22	0,00	R\$	-	0,00%	R\$	0,00	R\$	-	0,00%	R\$	0,00	R\$	-	0,00%	R\$	7,80	R\$	891,22	100,00%
10.2.8	98504	GRAMA BATATAIS EM PLACAS	SINAPI	M2	368,56	R\$	16,94	R\$	6.243,41	0,00	R\$	-	0,00%	R\$	0,00	R\$	-	0,00%	R\$	0,00	R\$	-	0,00%	R\$	368,56	R\$	6.243,41	100,00%
11	PINTURA								<b>R\$ 114.387,76</b>	0,00	R\$	-	0,00%	R\$	0,00	R\$	-	0,00%	R\$	0,00	R\$	-	0,00%	R\$				

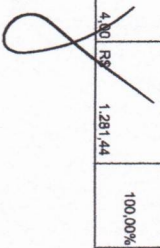
11.1	88497	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS COM MASSA AGRÍCOLA - 02 DEMAOS	SINAPI	M2	2.028,45	R\$	16,21	R\$	32.881,17	0,00	R\$	-	0,00%		R\$	-	0,00%	0,00	R\$	-	0,00%	2.028,45	R\$	32.881,17	100,00%
11.2	88489	PINTURA EM LATEX ACRÍLICO 02 DEMAOS SOBRE PAREDES INTERNAS, EXTERNAS	SINAPI	M2	2.715,32	R\$	14,41	R\$	39.127,76	0,00	R\$	-	0,00%		R\$	-	0,00%	0,00	R\$	-	0,00%	2.715,32	R\$	39.127,76	100,00%
11.3	S02291	PINTURA EM LATEX PVA 02 DEMAOS SOBRE TETO, INCLUSIVE EMASSAMENTO	ORSE	M2	498,03	R\$	38,15	R\$	18.999,84	0,00	R\$	-	0,00%		R\$	-	0,00%	0,00	R\$	-	0,00%	498,03	R\$	18.999,84	100,00%
11.4	102219	PINTURA EM ESMALTE SINTÉTICO 02 DEMAOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SINAPI	M2	107,10	R\$	15,59	R\$	1.689,69	0,00	R\$	-	0,00%		R\$	-	0,00%	0,00	R\$	-	0,00%	107,10	R\$	1.689,69	100,00%
11.5	102219	PINTURA EM ESMALTE SINTÉTICO 02 DEMAOS EM RODAPÃO DE MADEIRA	SINAPI	M2	19,13	R\$	15,59	R\$	298,24	0,00	R\$	-	0,00%		R\$	-	0,00%	0,00	R\$	-	0,00%	19,13	R\$	298,24	100,00%
11.6	CPEND E 036	PINTURA EPOXI - 02 DEMAOS	COMP OSICO ES	M2	172,17	R\$	124,36	R\$	21.411,06	0,00	R\$	-	0,00%		R\$	-	0,00%	0,00	R\$	-	0,00%	172,17	R\$	21.411,06	100,00%
12	<b>INSTALAÇÃO HIDRÁULICA</b>																								
12.1	<b>TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE PVC RÍGIDO</b>																								
12.1.1	89355	TUBO PVC SOLDÁVEL Ø 20 MM	SINAPI	M	36,78	R\$	18,97	R\$	697,72	0,00	R\$	-	0,00%		R\$	-	0,00%	0,00	R\$	-	0,00%	36,78	R\$	697,72	100,00%
12.1.2	89356	TUBO PVC SOLDÁVEL Ø 25 MM	SINAPI	M	275,11	R\$	21,88	R\$	6.019,41	0,00	R\$	-	0,00%		R\$	-	0,00%	0,00	R\$	-	0,00%	275,11	R\$	6.019,41	100,00%
12.1.3	89357	TUBO PVC SOLDÁVEL Ø 32 MM	SINAPI	M	16,43	R\$	30,30	R\$	497,83	0,00	R\$	-	0,00%		R\$	-	0,00%	0,00	R\$	-	0,00%	16,43	R\$	497,83	100,00%
12.1.4	103979	TUBO PVC SOLDÁVEL Ø 50 MM	SINAPI	M	115,77	R\$	28,52	R\$	3.301,76	0,00	R\$	-	0,00%		R\$	-	0,00%	0,00	R\$	-	0,00%	115,77	R\$	3.301,76	100,00%
12.1.5	89450	TUBO PVC SOLDÁVEL Ø 60 MM	SINAPI	M	42,95	R\$	28,57	R\$	1.227,08	0,00	R\$	-	0,00%		R\$	-	0,00%	0,00	R\$	-	0,00%	42,95	R\$	1.227,08	100,00%
12.1.6	89451	TUBO PVC SOLDÁVEL Ø 75MM	SINAPI	M	50,33	R\$	46,80	R\$	2.345,36	0,00	R\$	-	0,00%		R\$	-	0,00%	0,00	R\$	-	0,00%	50,33	R\$	2.345,36	100,00%
12.1.7	89452	TUBO PVC SOLDÁVEL Ø 85MM	SINAPI	M	94,74	R\$	64,20	R\$	6.082,31	0,00	R\$	-	0,00%		R\$	-	0,00%	0,00	R\$	-	0,00%	94,74	R\$	6.082,31	100,00%
12.1.8	94655	TUBO PVC SOLDÁVEL Ø 110MM	SINAPI	M	46,40	R\$	117,27	R\$	5.441,33	0,00	R\$	-	0,00%		R\$	-	0,00%	0,00	R\$	-	0,00%	46,40	R\$	5.441,33	100,00%
12.1.9	94715	LIVRE PARA CAIXA D'ÁGUA - 100MM - 4"	SINAPI	UN	4,00	R\$	285,75	R\$	1.143,00	0,00	R\$	-	0,00%		R\$	-	0,00%	0,00	R\$	-	0,00%	4,00	R\$	1.143,00	100,00%
12.1.10	94714	ADAPTOR SOLDAVEL COM FLANGE LIVRE PARA CAIXA D'ÁGUA - 85MM - 3"	SINAPI	UN	4,00	R\$	322,14	R\$	1.288,56	0,00	R\$	-	0,00%		R\$	-	0,00%	0,00	R\$	-	0,00%	4,00	R\$	1.288,56	100,00%
12.1.11	94783	ADAPTOR SOLDAVEL COM FLANGE LIVRE PARA CAIXA D'ÁGUA - 20MM - 1/2"	SINAPI	UN	1,00	R\$	17,63	R\$	17,63	0,00	R\$	-	0,00%		R\$	-	0,00%	0,00	R\$	-	0,00%	1,00	R\$	17,63	100,00%
12.1.12	98916	ADAPTOR SOL. CURTO COM BOLSA- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	UN	4,00	R\$	37,73	R\$	150,92	0,00	R\$	-	0,00%		R\$	-	0,00%	0,00	R\$	-	0,00%	4,00	R\$	150,92	100,00%
12.1.13	88376	ADAPTOR SOL. CURTO COM BOLSA- ROSCA PARA REGISTRO - 20MM - 1/2"	SINAPI	UN	3,00	R\$	5,12	R\$	15,36	0,00	R\$	-	0,00%		R\$	-	0,00%	0,00	R\$	-	0,00%	3,00	R\$	15,36	100,00%
12.1.14	94656	ADAPTOR SOL. CURTO COM BOLSA- ROSCA PARA REGISTRO - 25MM - 3/4"	SINAPI	UN	81,00	R\$	3,12	R\$	252,72	0,00	R\$	-	0,00%		R\$	-	0,00%	0,00	R\$	-	0,00%	81,00	R\$	252,72	100,00%
12.1.15	94658	ADAPTOR SOL. CURTO COM BOLSA- ROSCA PARA REGISTRO - 32MM - 1"	SINAPI	UN	2,00	R\$	4,72	R\$	9,44	0,00	R\$	-	0,00%		R\$	-	0,00%	0,00	R\$	-	0,00%	2,00	R\$	9,44	100,00%
12.1.16	94662	ADAPTOR SOL. CURTO COM BOLSA- ROSCA PARA REGISTRO - 50MM - 1 1/2"	SINAPI	UN	36,00	R\$	9,95	R\$	358,20	0,00	R\$	-	0,00%		R\$	-	0,00%	0,00	R\$	-	0,00%	36,00	R\$	358,20	100,00%
12.1.17	94664	ADAPTOR SOL. CURTO COM BOLSA- ROSCA PARA REGISTRO - 60MM - 2"	SINAPI	UN	16,00	R\$	18,55	R\$	296,80	0,00	R\$	-	0,00%		R\$	-	0,00%	0,00	R\$	-	0,00%	16,00	R\$	296,80	100,00%
12.1.18	94666	ADAPTOR SOL. CURTO COM BOLSA- ROSCA PARA REGISTRO - 75MM - 2 1/2"	SINAPI	UN	4,00	R\$	30,34	R\$	121,36	0,00	R\$	-	0,00%		R\$	-	0,00%	0,00	R\$	-	0,00%	4,00	R\$	121,36	100,00%
12.1.19	94668	ADAPTOR SOL. CURTO COM BOLSA- ROSCA PARA REGISTRO - 85MM - 3"	SINAPI	UN	4,00	R\$	40,45	R\$	161,80	0,00	R\$	-	0,00%		R\$	-	0,00%	0,00	R\$	-	0,00%	4,00	R\$	161,80	100,00%
12.1.20	CO497	BUCHA DE REDUÇÃO SÓLID. CURTA 32MM - 25MM. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINF RA	UN	1,00	R\$	6,66	R\$	6,66	0,00	R\$	-	0,00%		R\$	-	0,00%	0,00	R\$	-	0,00%	1,00	R\$	6,66	100,00%
12.1.21	CO501	BUCHA DE REDUÇÃO SÓLID. CURTA 60MM - 50MM. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINF RA	UN	24,00	R\$	22,86	R\$	548,64	0,00	R\$	-	0,00%		R\$	-	0,00%	0,00	R\$	-	0,00%	24,00	R\$	548,64	100,00%
12.1.22	CO500	BUCHA DE REDUÇÃO PVC ROSC. D=2 1/2"x2" (73x86MM)	SEINF RA	UN	3,00	R\$	40,73	R\$	122,19	0,00	R\$	-	0,00%		R\$	-	0,00%	0,00	R\$	-	0,00%	3,00	R\$	122,19	100,00%
12.1.23	CO505	BUCHA DE REDUÇÃO SÓLID. CURTA 85MM - 75MM. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINF RA	UN	7,00	R\$	44,92	R\$	314,44	0,00	R\$	-	0,00%		R\$	-	0,00%	0,00	R\$	-	0,00%	7,00	R\$	314,44	100,00%
12.1.24	CO508	BUCHA DE REDUÇÃO SÓLID. CURTA 110MM - 85MM. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINF RA	UN	2,00	R\$	105,50	R\$	211,00	0,00	R\$	-	0,00%		R\$	-	0,00%	0,00	R\$	-	0,00%	2,00	R\$	211,00	100,00%
12.1.25	CO492	BUCHA DE REDUÇÃO SÓLID. LONGA 50MM - 25MM. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINF RA	UN	30,00	R\$	12,42	R\$	372,60	0,00	R\$	-	0,00%		R\$	-	0,00%	0,00	R\$	-	0,00%	30,00	R\$	372,60	100,00%

12.1.26	CO490	BUCHA DE REDUÇÃO SOLD. LONGA 50MM - 32MM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINF RA	UN	2,00	R\$	13,87	R\$	27,74	0,00	R\$	-	0,00%	1,00	R\$	13,87	50,00%	1,00	R\$	13,87	50,00%	1,00	R\$	13,87	50,00%
12.1.27	CO603	BUCHA DE REDUÇÃO SOLD. LONGA 60MM - 25MM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINF RA	UN	5,00	R\$	20,81	R\$	103,05	0,00	R\$	-	0,00%	2,00	R\$	41,22	40,00%	2,00	R\$	41,22	40,00%	3,00	R\$	61,83	60,00%
12.1.28	CO498	BUCHA DE REDUÇÃO SOLD. LONGA 75MM - 50MM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINF RA	UN	15,00	R\$	33,76	R\$	506,40	0,00	R\$	-	0,00%	0,00	R\$	-	0,00%	0,00	R\$	-	0,00%	15,00	R\$	506,40	100,00%
12.1.29	CO604	BUCHA DE REDUÇÃO SOLD. LONGA 85MM - 60MM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINF RA	UN	4,00	R\$	33,03	R\$	132,12	0,00	R\$	-	0,00%	0,00	R\$	-	0,00%	0,00	R\$	-	0,00%	4,00	R\$	132,12	100,00%
12.1.30	89485	JOELHO 45 SOLDAREL - 25MM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	UN	6,00	R\$	5,56	R\$	33,48	0,00	R\$	-	0,00%	2,00	R\$	11,16	33,33%	2,00	R\$	11,16	33,33%	4,00	R\$	22,32	66,67%
12.1.31	89493	JOELHO 45 SOLDAREL - 32MM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	UN	2,00	R\$	9,23	R\$	18,46	0,00	R\$	-	0,00%	1,00	R\$	9,23	50,00%	1,00	R\$	9,23	50,00%	1,00	R\$	9,23	50,00%
12.1.32	89502	JOELHO 45 SOLDAREL - 50MM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	UN	2,00	R\$	15,50	R\$	31,00	0,00	R\$	-	0,00%	1,00	R\$	15,50	50,00%	1,00	R\$	15,50	50,00%	1,00	R\$	15,50	50,00%
12.1.33	89515	JOELHO 45 SOLDAREL - 75MM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	UN	2,00	R\$	78,25	R\$	156,50	0,00	R\$	-	0,00%	0,00	R\$	-	0,00%	0,00	R\$	-	0,00%	2,00	R\$	156,50	100,00%
12.1.34	89523	JOELHO 45 SOLDAREL - 85MM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	UN	2,00	R\$	95,70	R\$	191,40	0,00	R\$	-	0,00%	1,00	R\$	95,70	50,00%	1,00	R\$	95,70	50,00%	1,00	R\$	95,70	50,00%
12.1.35	89538	JOELHO 90 SOLDAREL - 20MM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	UN	3,00	R\$	7,20	R\$	21,60	0,00	R\$	-	0,00%	1,00	R\$	7,20	33,33%	1,00	R\$	7,20	33,33%	2,00	R\$	14,40	66,67%
12.1.36	89408	JOELHO 90 SOLDAREL - 25MM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	UN	151,00	R\$	7,82	R\$	1.190,82	0,00	R\$	-	0,00%	60,00	R\$	489,20	39,74%	60,00	R\$	489,20	39,74%	91,00	R\$	711,62	60,26%
12.1.37	89367	JOELHO 90 SOLDAREL - 32MM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	UN	3,00	R\$	11,91	R\$	35,73	0,00	R\$	-	0,00%	1,00	R\$	11,91	33,33%	1,00	R\$	11,91	33,33%	2,00	R\$	23,82	66,67%
12.1.38	89501	JOELHO 90 SOLDAREL - 50MM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	UN	20,00	R\$	12,99	R\$	259,80	0,00	R\$	-	0,00%	6,00	R\$	77,94	30,00%	6,00	R\$	77,94	30,00%	14,00	R\$	181,86	70,00%
12.1.39	89505	JOELHO 90 SOLDAREL - 60MM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	UN	11,00	R\$	38,83	R\$	427,13	0,00	R\$	-	0,00%	4,00	R\$	155,32	36,36%	4,00	R\$	155,32	36,36%	7,00	R\$	271,81	63,64%
12.1.40	89521	JOELHO 90 SOLDAREL - 75MM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	UN	2,00	R\$	117,37	R\$	234,74	0,00	R\$	-	0,00%	1,00	R\$	117,37	50,00%	1,00	R\$	117,37	50,00%	1,00	R\$	117,37	50,00%
12.1.41	89521	JOELHO 90 SOLDAREL - 85MM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	UN	10,00	R\$	117,37	R\$	1.173,70	0,00	R\$	-	0,00%	0,00	R\$	-	0,00%	0,00	R\$	-	0,00%	10,00	R\$	1.173,70	100,00%
12.1.42	89529	JOELHO 90 SOLDAREL - 110MM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	UN	7,00	R\$	33,91	R\$	237,37	0,00	R\$	-	0,00%	0,00	R\$	-	0,00%	0,00	R\$	-	0,00%	7,00	R\$	237,37	100,00%
12.1.43	89545	JOELHO DE REDUÇÃO 90° SOLDAREL 32MM - 25MM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	UN	3,00	R\$	27,26	R\$	81,78	0,00	R\$	-	0,00%	1,00	R\$	27,26	33,33%	1,00	R\$	27,26	33,33%	2,00	R\$	54,52	66,67%
12.1.44	89412	JOELHO 90 SOLDAREL COM ROSCA 20MM - 1/2", FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	UN	5,00	R\$	8,97	R\$	44,85	0,00	R\$	-	0,00%	0,00	R\$	-	0,00%	0,00	R\$	-	0,00%	5,00	R\$	44,85	100,00%
12.1.45	90373	JOELHO 90° SOLDAREL COM BUCHA DE LATÃO - 25MM - 3/4", FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	UN	7,00	R\$	12,12	R\$	84,84	0,00	R\$	-	0,00%	2,00	R\$	24,24	28,57%	2,00	R\$	24,24	28,57%	5,00	R\$	60,60	71,43%
12.1.48	89545	JOELHO DE REDUÇÃO 90° SOLDAREL COM BUCHA LATÃO - 25MM - 1/2", FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	UN	88,00	R\$	27,26	R\$	2.398,88	0,00	R\$	-	0,00%	30,00	R\$	817,80	34,09%	30,00	R\$	817,80	34,09%	68,00	R\$	1.581,08	65,91%
12.1.47	89424	LAVA SOLDAREL COM ROSCA 25MM - 3/4" LAVA DE REDUÇÃO SOLDAREL COM BUCHA LATÃO - 25MM - 1/2", FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	UN	15,00	R\$	5,85	R\$	87,75	0,00	R\$	-	0,00%	5,00	R\$	29,25	33,33%	5,00	R\$	29,25	33,33%	10,00	R\$	58,50	66,67%
12.1.48	89427	LAVA DE REDUÇÃO SOLDAREL COM BUCHA LATÃO - 25MM - 1/2", FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	UN	14,00	R\$	11,19	R\$	156,66	0,00	R\$	-	0,00%	5,00	R\$	55,95	35,71%	5,00	R\$	55,95	35,71%	9,00	R\$	100,71	64,29%
12.1.49	89395	TE 90 SOLDAREL - 25MM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	UN	37,00	R\$	11,81	R\$	436,97	0,00	R\$	-	0,00%	15,00	R\$	177,15	40,54%	15,00	R\$	177,15	40,54%	22,00	R\$	259,82	59,46%
12.1.50	89443	TE 90 SOLDAREL - 32MM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	UN	1,00	R\$	15,45	R\$	15,45	0,00	R\$	-	0,00%	0,00	R\$	-	0,00%	0,00	R\$	-	0,00%	1,00	R\$	15,45	100,00%
12.1.51	89625	TE 90 SOLDAREL - 50MM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	UN	13,00	R\$	20,88	R\$	268,97	0,00	R\$	-	0,00%	6,00	R\$	124,14	46,15%	6,00	R\$	124,14	46,15%	7,00	R\$	144,83	53,85%
12.1.52	89628	TE 90 SOLDAREL - 60MM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	UN	12,00	R\$	44,57	R\$	534,84	0,00	R\$	-	0,00%	5,00	R\$	222,85	41,67%	5,00	R\$	222,85	41,67%	7,00	R\$	311,99	59,33%
12.1.53	89566	TE 90 SOLDAREL - 75MM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	UN	3,00	R\$	43,25	R\$	129,75	0,00	R\$	-	0,00%	2,00	R\$	86,50	66,67%	2,00	R\$	86,50	66,67%	1,00	R\$	43,25	33,33%
12.1.54	89566	TE 90 SOLDAREL - 85MM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	UN	9,00	R\$	43,25	R\$	389,25	0,00	R\$	-	0,00%	4,00	R\$	173,00	44,44%	4,00	R\$	173,00	44,44%	5,00	R\$	216,25	55,56%
12.1.55	89559	TE 90 SOLDAREL - 110MM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	UN	2,00	R\$	59,84	R\$	119,68	0,00	R\$	-	0,00%	0,00	R\$	-	0,00%	0,00	R\$	-	0,00%	2,00	R\$	119,68	100,00%
12.1.56	89622	TE DE REDUÇÃO 90 SOLDAREL - 32MM - 25MM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	UN	3,00	R\$	12,99	R\$	38,97	0,00	R\$	-	0,00%	1,00	R\$	12,99	33,33%	1,00	R\$	12,99	33,33%	2,00	R\$	25,98	66,67%
12.1.57	89627	TE DE REDUÇÃO 90 SOLDAREL - 50MM - 25MM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	UN	28,00	R\$	18,53	R\$	518,84	0,00	R\$	-	0,00%	10,00	R\$	185,30	35,71%	10,00	R\$	185,30	35,71%	18,00	R\$	333,54	64,29%
12.1.58	89628	TE DE REDUÇÃO 90 SOLDAREL - 50MM - 32MM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	UN	1,00	R\$	27,96	R\$	27,96	0,00	R\$	-	0,00%	0,00	R\$	-	0,00%	0,00	R\$	-	0,00%	1,00	R\$	27,96	100,00%
12.1.59	89630	50MM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	UN	11,00	R\$	57,15	R\$	628,65	0,00	R\$	-	0,00%	4,00	R\$	228,60	36,36%	4,00	R\$	228,60	36,36%	7,00	R\$	400,05	63,64%
12.1.60	89630	TE DE REDUÇÃO 90 SOLDAREL - 75MM - 60MM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	UN	5,00	R\$	57,15	R\$	285,75	0,00	R\$	-	0,00%	2,00	R\$	114,30	40,00%	2,00	R\$	114,30	40,00%	3,00	R\$	171,45	60,00%
12.1.61	89632	TE DE REDUÇÃO 90 SOLDAREL - 85MM - 60MM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	UN	5,00	R\$	115,97	R\$	579,85	0,00	R\$	-	0,00%	1,00	R\$	115,97	20,00%	1,00	R\$	115,97	20,00%	4,00	R\$	463,88	80,00%

12.162	89632	TE DE REDUÇÃO 90 SOLDADVEL - 89MM - 75MM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	UN	2,00	R\$	115,97	R\$	231,94	0,00	R\$	-	0,00%	1,00	R\$	115,97	50,00%	1,00	R\$	115,97	50,00%	1,00	R\$	115,97	50,00%
12.163	89394	TE REDUÇÃO 90° SOLDADVEL COM BUCHA LATÃO B CENTRAL - 25MM - 1/2", FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	UN	20,00	R\$	17,52	R\$	350,40	0,00	R\$	-	0,00%	7,00	R\$	122,64	35,00%	7,00	R\$	122,64	35,00%	13,00	R\$	227,76	65,00%
12.164	90374	TE SOLDADVEL COM BUCHA LATÃO BOLSA CENTRAL - 25MM - 3/4", FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	UN	3,00	R\$	20,83	R\$	62,49	0,00	R\$	-	0,00%	1,00	R\$	20,83	33,33%	1,00	R\$	20,83	33,33%	2,00	R\$	41,66	66,67%
12.165	89439	TE SOLDADVEL COM ROSCA BOLSA CENTRAL - 20MM - 1/2"	SINAPI	UN	1,00	R\$	10,65	R\$	10,65	0,00	R\$	-	0,00%		R\$	-	0,00%	0,00	R\$	-	0,00%	1,00	R\$	10,65	100,00%
12.166	CPEND E 119	TUBO DE DESCARGA VDE 38MM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	COMP OSIÇO ES	M2	26,00	R\$	35,59	R\$	925,34	0,00	R\$	-	0,00%	13,00	R\$	462,67	50,00%	13,00	R\$	462,67	50,00%	13,00	R\$	462,67	50,00%
12.167	S03707	TUBO DE LIGAÇÃO LATÃO CROMADO COM CANOPLA PARA VASO SANITARIO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	ORSE	UN	26,00	R\$	88,60	R\$	2.303,60	0,00	R\$	-	0,00%	13,00	R\$	1.151,80	50,00%	13,00	R\$	1.151,80	50,00%	13,00	R\$	1.151,80	50,00%
<b>12.2 TUBULAÇÕES E CONEXÕES - METAIS</b>																									
12.2.1	95248	REGISTRO DE ESFERA 1/2", FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	UN	1,00	R\$	42,95	R\$	42,95	0,00	R\$	-	0,00%		R\$	-	0,00%	0,00	R\$	-	0,00%	1,00	R\$	42,95	100,00%
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	0,00	R\$	-	0,00%		R\$	-	0,00%	0,00	R\$	-	0,00%	1,00	R\$	138,23	100,00%
12.2.3	103041	REGISTRO ESFERA BORBOLETA BRUTO PVC - 1/2", FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	UN	1,00	R\$	23,61	R\$	23,61	0,00	R\$	-	0,00%		R\$	-	0,00%	0,00	R\$	-	0,00%	1,00	R\$	23,61	100,00%
12.2.4	94498	REGISTRO BRUTO DE GAVETA 2", FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	UN	8,00	R\$	121,13	R\$	969,04	0,00	R\$	-	0,00%		R\$	-	0,00%	0,00	R\$	-	0,00%	8,00	R\$	969,04	100,00%
12.2.5	94499	REGISTRO BRUTO DE GAVETA 2 1/2", FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	UN	2,00	R\$	239,55	R\$	479,10	0,00	R\$	-	0,00%		R\$	-	0,00%	0,00	R\$	-	0,00%	2,00	R\$	479,10	100,00%
12.2.6	94500	REGISTRO BRUTO DE GAVETA 3", FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	UN	2,00	R\$	290,87	R\$	581,74	0,00	R\$	-	0,00%		R\$	-	0,00%	0,00	R\$	-	0,00%	2,00	R\$	581,74	100,00%
12.2.7	89897	REGISTRO BRUTO DE GAVETA 3/4", FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	UN	2,00	R\$	78,14	R\$	156,28	0,00	R\$	-	0,00%		R\$	-	0,00%	0,00	R\$	-	0,00%	2,00	R\$	156,28	100,00%
12.2.8	94501	REGISTRO BRUTO DE GAVETA 4", FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	UN	2,00	R\$	564,50	R\$	1.169,00	0,00	R\$	-	0,00%		R\$	-	0,00%	0,00	R\$	-	0,00%	2,00	R\$	1.169,00	100,00%
12.2.9	94792	REGISTRO DE GAVETA COM CANOPLA CROMADA 1", FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	UN	1,00	R\$	95,14	R\$	95,14	0,00	R\$	-	0,00%		R\$	-	0,00%	0,00	R\$	-	0,00%	1,00	R\$	95,14	100,00%
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	0,00	R\$	-	0,00%		R\$	-	0,00%	0,00	R\$	-	0,00%	5,00	R\$	691,15	100,00%
12.2.11	89897	REGISTRO DE GAVETA COM CANOPLA CROMADA 3/4", FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	UN	31,00	R\$	78,14	R\$	2.422,34	0,00	R\$	-	0,00%		R\$	-	0,00%	0,00	R\$	-	0,00%	31,00	R\$	2.422,34	100,00%
12.2.12	89895	REGISTRO DE PRESSÃO COM CANOPLA CROMADA 3/4", FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	UN	15,00	R\$	74,28	R\$	1.114,20	0,00	R\$	-	0,00%		R\$	-	0,00%	0,00	R\$	-	0,00%	15,00	R\$	1.114,20	100,00%
<b>13 DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS</b>																									
<b>13.1 TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE PVC</b>																									
13.1.1	89578	TUBO DE PVC Ø100MM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	M	237,27	R\$	29,53	R\$	7.006,58	0,00	R\$	-	0,00%	200,00	R\$	5.906,00	84,29%	37,27	R\$	1.100,58	15,71%	237,27	R\$	7.006,58	100,00%
13.1.2	89580	CURVA CURTA 90 - 100MM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	M	107,14	R\$	61,04	R\$	6.539,83	0,00	R\$	-	0,00%	50,00	R\$	3.052,00	46,67%	57,14	R\$	3.487,83	53,33%	107,14	R\$	6.539,83	100,00%
13.1.3	89811	JOELHO 45 - 100MM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	UN	52,00	R\$	40,25	R\$	2.093,00	0,00	R\$	-	0,00%	52,00	R\$	2.093,00	100,00%		R\$	-	0,00%	52,00	R\$	2.093,00	100,00%
13.1.4	89585	JOELHO 90 - 100MM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	UN	26,00	R\$	41,41	R\$	1.076,66	0,00	R\$	-	0,00%	26,00	R\$	1.076,66	100,00%		R\$	-	0,00%	26,00	R\$	1.076,66	100,00%
13.1.5	89584	JOELHO 90 - 100MM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	UN	4,00	R\$	40,49	R\$	161,96	0,00	R\$	-	0,00%	4,00	R\$	161,96	100,00%		R\$	-	0,00%	4,00	R\$	161,96	100,00%
13.1.6	89693	TE SANITARIO - 100MM - 100MM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	UN	4,00	R\$	71,79	R\$	287,16	0,00	R\$	-	0,00%	4,00	R\$	287,16	100,00%		R\$	-	0,00%	4,00	R\$	287,16	100,00%
13.1.7	89567	JUNÇÃO SIMPLES - 100MM - 100MM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	UN	6,00	R\$	72,33	R\$	433,98	0,00	R\$	-	0,00%	6,00	R\$	433,98	100,00%		R\$	-	0,00%	6,00	R\$	433,98	100,00%
<b>13.2 ACESSÓRIOS</b>																									
13.2.1	89482	RAIO HEIMSFERICO (FORMATO ABACA) DE FERRO FUNDIDO Ø100MM	SINAPI	UN	24,00	R\$	39,97	R\$	959,28	0,00	R\$	-	0,00%	24,00	R\$	959,28	100,00%		R\$	-	0,00%	24,00	R\$	959,28	100,00%
13.2.2	99253	CAIXA DE AREIA SEM GREIHA Ø80X80CM	SINAPI	UN	20,00	R\$	543,62	R\$	10.872,40	0,00	R\$	-	0,00%	10,00	R\$	5.436,20	50,00%	10,00	R\$	5.436,20	50,00%	20,00	R\$	10.872,40	100,00%
<b>14 INSTALAÇÃO SANITÁRIA</b>																									
14.1	89714	TUBO DE PVC RÍGIDO 100MM, FORNEC. E INSTALAÇÃO	SINAPI	M	213,06	R\$	34,38	R\$	7.325,00	0,00	R\$	-	0,00%	150,00	R\$	5.157,00	70,40%	63,06	R\$	2.168,00	29,60%	213,06	R\$	7.325,00	100,00%
14.2	89711	TUBO DE PVC RÍGIDO 40MM, FORNEC. E INSTALAÇÃO	SINAPI	M	125,81	R\$	19,53	R\$	2.457,07	0,00	R\$	-	0,00%	60,00	R\$	1.171,80	47,89%	65,81	R\$	1.285,27	52,11%	125,81	R\$	2.457,07	100,00%
14.3	89712	TUBO DE PVC RÍGIDO 50MM, FORNEC. E INSTALAÇÃO	SINAPI	M	136,81	R\$	24,68	R\$	3.376,47	0,00	R\$	-	0,00%	60,00	R\$	1.480,80	43,86%	76,81	R\$	1.895,67	56,14%	136,81	R\$	3.376,47	100,00%
14.4	89511	TUBO DE PVC RÍGIDO 75MM, FORNEC. E INSTALAÇÃO	SINAPI	M	92,42	R\$	34,97	R\$	3.231,93	0,00	R\$	-	0,00%	50,00	R\$	1.748,50	54,10%	42,42	R\$	1.483,43	45,90%	92,42	R\$	3.231,93	100,00%
14.5	89849	TUBO DE PVC RÍGIDO 150MM, FORNEC. E INSTALAÇÃO	SINAPI	M	37,60	R\$	51,01	R\$	1.917,98	0,00	R\$	-	0,00%	20,00	R\$	1.020,20	53,19%	17,60	R\$	897,78	46,81%	37,60	R\$	1.917,98	100,00%

14.6	104341	BUCHA DE REDUÇÃO PVC LONGA 50MM-40MM	SINAPI	UN	37,00	R\$	9,69	R\$	369,63	0,00	R\$	-	0,00%	18,00	R\$	179,82	48,65%	18,00	R\$	179,82	48,65%	19,00	R\$	189,81	51,35%
14.7	89728	CURVA PVC 90º CURTA - 40MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	UN	97,00	R\$	11,89	R\$	1.133,93	0,00	R\$	-	0,00%	50,00	R\$	594,50	51,55%	50,00	R\$	594,50	51,55%	47,00	R\$	549,43	48,45%
14.8	89517	CURVA PVC 90º CURTA - 75MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	UN	23,00	R\$	65,34	R\$	1.502,82	0,00	R\$	-	0,00%	10,00	R\$	653,40	43,48%	10,00	R\$	653,40	43,48%	13,00	R\$	849,42	56,52%
14.9	89746	JOELHO PVC 45º 100MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	UN	7,00	R\$	26,44	R\$	185,08	0,00	R\$	-	0,00%	3,00	R\$	79,32	42,86%	3,00	R\$	79,32	42,86%	4,00	R\$	105,76	57,14%
14.10	89739	JOELHO PVC 45º 75MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	UN	4,00	R\$	22,05	R\$	88,20	0,00	R\$	-	0,00%	3,00	R\$	66,15	75,00%	3,00	R\$	66,15	75,00%	1,00	R\$	22,05	25,00%
14.11	89732	JOELHO PVC 45º 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	UN	62,00	R\$	14,70	R\$	911,40	0,00	R\$	-	0,00%	40,00	R\$	588,00	64,52%	40,00	R\$	588,00	64,52%	22,00	R\$	323,40	35,48%
14.12	89728	JOELHO PVC 45º 40MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	UN	49,00	R\$	9,28	R\$	454,72	0,00	R\$	-	0,00%	30,00	R\$	278,40	61,22%	30,00	R\$	278,40	61,22%	19,00	R\$	176,32	38,78%
14.13	89744	JOELHO PVC 90º 100MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	UN	28,00	R\$	25,70	R\$	688,20	0,00	R\$	-	0,00%	20,00	R\$	514,00	76,92%	20,00	R\$	514,00	76,92%	6,00	R\$	154,20	23,08%
14.14	89522	JOELHO PVC 90º 75MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	UN	35,00	R\$	27,28	R\$	954,10	0,00	R\$	-	0,00%	20,00	R\$	545,20	57,14%	20,00	R\$	545,20	57,14%	15,00	R\$	408,90	42,86%
14.15	89731	JOELHO PVC 90º 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	UN	3,00	R\$	14,05	R\$	42,15	0,00	R\$	-	0,00%	2,00	R\$	28,10	66,67%	2,00	R\$	28,10	66,67%	1,00	R\$	14,05	33,33%
14.16	89724	JOELHO PVC 90º 40MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	UN	19,00	R\$	9,08	R\$	172,52	0,00	R\$	-	0,00%	10,00	R\$	90,80	52,53%	10,00	R\$	90,80	52,53%	9,00	R\$	81,72	47,37%
14.17	89724	JOELHO PVC 90 COM ANEL PARA ESGOTO SECUNDARIO - 40MM - 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	UN	65,00	R\$	9,08	R\$	590,20	0,00	R\$	-	0,00%	30,00	R\$	272,40	46,15%	30,00	R\$	272,40	46,15%	35,00	R\$	317,80	53,85%
14.18	89569	JUNÇÃO PVC SIMPLES 100MM-50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	UN	25,00	R\$	83,80	R\$	2.095,00	0,00	R\$	-	0,00%	12,00	R\$	1.005,60	48,00%	12,00	R\$	1.005,60	48,00%	13,00	R\$	1.089,40	52,00%
14.19	89569	JUNÇÃO PVC SIMPLES 100MM-75MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	UN	2,00	R\$	83,80	R\$	167,60	0,00	R\$	-	0,00%	1,00	R\$	83,80	50,00%	1,00	R\$	83,80	50,00%	1,00	R\$	83,80	50,00%
14.20	89590	JUNÇÃO PVC SIMPLES 100MM-100MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	UN	19,00	R\$	81,10	R\$	1.540,90	0,00	R\$	-	0,00%	10,00	R\$	811,00	52,63%	10,00	R\$	811,00	52,63%	9,00	R\$	729,90	47,37%
14.21	89685	JUNÇÃO PVC SIMPLES 75MM-50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	UN	5,00	R\$	55,48	R\$	277,40	0,00	R\$	-	0,00%	2,00	R\$	110,96	40,00%	2,00	R\$	110,96	40,00%	3,00	R\$	166,44	60,00%
14.22	89685	JUNÇÃO PVC SIMPLES 75MM-75MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	UN	2,00	R\$	55,48	R\$	110,96	0,00	R\$	-	0,00%	1,00	R\$	55,48	50,00%	1,00	R\$	55,48	50,00%	1,00	R\$	55,48	50,00%
14.23	89557	REDUÇÃO EXCÊNTRICA PVC 100MM-50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	UN	6,00	R\$	29,17	R\$	175,02	0,00	R\$	-	0,00%	3,00	R\$	87,51	50,00%	3,00	R\$	87,51	50,00%	3,00	R\$	87,51	50,00%
14.24	89549	REDUÇÃO EXCÊNTRICA PVC 75MM-50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	UN	5,00	R\$	17,78	R\$	88,90	0,00	R\$	-	0,00%	3,00	R\$	53,28	60,00%	3,00	R\$	53,28	60,00%	2,00	R\$	35,62	40,00%
14.25	89623	TE PVC 45º - 40MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	UN	1,00	R\$	17,84	R\$	17,84	0,00	R\$	-	0,00%	1,00	R\$	17,84	100,00%	1,00	R\$	17,84	100,00%	0,00	R\$	-	0,00%
14.26	89623	TE PVC 90º - 40MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	UN	19,00	R\$	17,84	R\$	338,96	0,00	R\$	-	0,00%	10,00	R\$	178,40	52,63%	10,00	R\$	178,40	52,63%	9,00	R\$	160,56	47,37%
14.27	89686	TE PVC SANITARIO 100MM-50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	UN	11,00	R\$	76,17	R\$	837,87	0,00	R\$	-	0,00%	6,00	R\$	457,02	54,55%	6,00	R\$	457,02	54,55%	5,00	R\$	380,85	45,45%
14.28	89686	TE PVC SANITARIO 100MM-75MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	UN	20,00	R\$	76,17	R\$	1.523,40	0,00	R\$	-	0,00%	10,00	R\$	761,70	50,00%	10,00	R\$	761,70	50,00%	10,00	R\$	761,70	50,00%
14.29	89704	TE PVC SANITARIO 150MM-100MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	UN	2,00	R\$	139,66	R\$	279,32	0,00	R\$	-	0,00%	1,00	R\$	139,66	50,00%	1,00	R\$	139,66	50,00%	1,00	R\$	139,66	50,00%
14.30	89784	TE PVC SANITARIO 50MM-50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	UN	19,00	R\$	22,64	R\$	430,16	0,00	R\$	-	0,00%	10,00	R\$	228,40	52,63%	10,00	R\$	228,40	52,63%	9,00	R\$	203,76	47,37%
14.31	89687	TE PVC SANITARIO 75MM-75MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	UN	4,00	R\$	48,08	R\$	192,36	0,00	R\$	-	0,00%	2,00	R\$	96,18	50,00%	2,00	R\$	96,18	50,00%	2,00	R\$	96,18	50,00%
14.32	89707	CAIXA SIFONADA 150X150X50MM	SINAPI	UN	19,00	R\$	48,28	R\$	916,75	0,00	R\$	-	0,00%	10,00	R\$	482,50	52,63%	10,00	R\$	482,50	52,63%	9,00	R\$	434,25	47,37%
14.33	89708	CAIXA SIFONADA 150X185X75MM	SINAPI	UN	1,00	R\$	105,73	R\$	105,73	0,00	R\$	-	0,00%	1,00	R\$	105,73	100,00%	1,00	R\$	105,73	100,00%	0,00	R\$	-	0,00%
14.34	89102	CAIXA DE GORRURA SIMPLES - C3 37CM	SINAPI	UN	7,00	R\$	191,46	R\$	1.340,22	0,00	R\$	-	0,00%	4,00	R\$	765,84	57,14%	4,00	R\$	765,84	57,14%	3,00	R\$	574,38	42,86%
14.35	99253	CAIXA DE INSPEÇÃO 80X80CM	SINAPI	UN	17,00	R\$	543,82	R\$	9.244,94	0,00	R\$	-	0,00%	10,00	R\$	5.438,20	58,82%	10,00	R\$	5.438,20	58,82%	7,00	R\$	3.806,74	41,18%
14.36	89110	CAIXA DE PASSAGEM MODULADA DN 30CM	SINAPI	UN	1,00	R\$	424,38	R\$	424,38	0,00	R\$	-	0,00%	0,00	R\$	-	0,00%	0,00	R\$	-	0,00%	1,00	R\$	424,38	100,00%
14.37	89710	RAIO SIFONADO, PVC 100X100X40MM	SINAPI	UN	30,00	R\$	18,48	R\$	554,70	0,00	R\$	-	0,00%	20,00	R\$	369,80	66,67%	20,00	R\$	369,80	66,67%	10,00	R\$	184,90	33,33%
14.38	C4822	TERMINAL DE VENTILAÇÃO 50MM	SEINF RA	UN	39,00	R\$	17,20	R\$	670,80	0,00	R\$	-	0,00%	30,00	R\$	516,00	76,92%	30,00	R\$	516,00	76,92%	9,00	R\$	154,80	23,08%
14.39	98065	SUMIDOURO EM ALVENARIA 2,40 X 2,40 M	SINAPI	UN	1,00	R\$	7.936,41	R\$	7.936,41	0,00	R\$	-	0,00%	0,00	R\$	-	0,00%	0,00	R\$	-	0,00%	1,00	R\$	7.936,41	100,00%
14.40	98067	FOSSA SÉPTICA 2,30 X 2,30 M	SINAPI	UN	1,00	R\$	10.592,75	R\$	10.592,75	0,00	R\$	-	0,00%	0,00	R\$	-	0,00%	0,00	R\$	-	0,00%	1,00	R\$	10.592,75	100,00%
14.41		LOUÇAS E METAIS				R\$		R\$	91.877,46	0,00	R\$	-	0,00%		R\$				R\$			0,00	R\$	91.877,46	100,00%
15.1	C4835	BACIA SANITARIA VOGUE PLUS LINHA CONFORTO COM ABERTURA, COR BRANCO GELCO, CODIGO P.51, DECA, OU EQUIVALENTE P/ DE DESCARGA, COM ACESSÓRIOS, BOLSA DE BORRACHA PARA LIGACAO, TUBO PVC LIGACAO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINF RA	UN	2,00	R\$	1.167,80	R\$	2.335,60	0,00	R\$	-	0,00%		R\$	-			R\$	-		2,00	R\$	2.335,60	100,00%
15.2	98470	BACIA SANITARIA CONVENCIONAL, CODIGO IZY P.11, DECA, OU EQUIVALENTE COM ACESSÓRIOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	UN	4,00	R\$	320,36	R\$	1.281,44	0,00	R\$	-	0,00%		R\$	-			R\$	-		4,00	R\$	1.281,44	100,00%

4,00 R\$ 1.281,44



15.3	100848	BACIA SANITÁRIA CONVENCIONAL, CÓDIGO IZY P-11, DECA, OU EQUIVALENTE COM ACESSÓRIOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	UN	20,00	R\$	577,90	R\$	11.558,00	0,00	R\$	-	0,00%	R\$	-	0,00%	R\$	0,00	R\$	-	0,00%	20,00	R\$	11.558,00	100,00%
15.4	99635	VALVULA DE DESCARGA 1 1/2", COM REGISTRO, ACABAMENTO EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	UN	28,00	R\$	380,93	R\$	9.904,18	0,00	R\$	-	0,00%	R\$	-	0,00%	R\$	0,00	R\$	-	0,00%	28,00	R\$	9.904,18	100,00%
15.5	86901	CUBA DE EMBUTIR OVAL COR BRANCO GELCO, CÓDIGO L.37, DECA, OU EQUIVALENTE, EM BANCADA OU COMPLEMENTOS (VALVULA, SIFÃO 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	R\$	-	0,00%	22,00	R\$	3.335,42	100,00%
15.6	100852	CUBA INDUSTRIAL 50X40 PROFUNDIDADE 30 - HIDRONOX, OU EQUIVALENTE, COM SIFÃO EM METAL CROMADO 1,1/2X1,1/2" VALVULA EM METAL CROMADO TIPO AMERICANA 3,1/2X1,1/2" PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	UN	3,00	R\$	241,83	R\$	725,49	0,00	R\$	-	0,00%	R\$	-	0,00%	R\$	0,00	R\$	-	0,00%	3,00	R\$	725,49	100,00%
15.7	86938	CUBA INOX EMBUTIR 40X34X17CM, CUBA 3, BASTICA AÇO INOXIDAVEL, COM VALVULA, FRANKIE, OU EQUIVALENTE, COM SIFÃO EM METAL CROMADO 1,1/2X1,1/2" VALVULA EM METAL CROMADO TIPO AMERICANA 3,1/2X1,1/2" PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	UN	15,00	R\$	581,02	R\$	8.715,30	0,00	R\$	-	0,00%	R\$	-	0,00%	R\$	0,00	R\$	-	0,00%	15,00	R\$	8.715,30	100,00%
15.8	CPEND E 1014	BANHEIRA EMBUTIR EM PLASTICO TIPO PVC, 77X45X20CM, BURIGOTTO OU EQUIVALENTE	COMP OSIÇO ES	UN	4,00	R\$	708,90	R\$	2.835,60	0,00	R\$	-	0,00%	R\$	-	0,00%	R\$	0,00	R\$	-	0,00%	4,00	R\$	2.835,60	100,00%
15.9	CPEND E 219	LAVATORIO DE CANTO SUSPENSO COM MESA, LINHA IZY, CÓDIGO L101.17, DECA OU EQUIVALENTE, COM VALVULA, SIFÃO E ENGATE FLEXIVEL CROMADOS	COMP OSIÇO ES	UN	4,00	R\$	222,52	R\$	890,08	0,00	R\$	-	0,00%	R\$	-	0,00%	R\$	0,00	R\$	-	0,00%	4,00	R\$	890,08	100,00%
15.10	86902	LAVATORIO PEQUENO RAVENALZY COR BRANCO GELCO, COM COLUNA SUSPENSA, CÓDIGO L915, DECA OU EQUIVALENTE	SINAPI	UN	6,00	R\$	325,95	R\$	1.955,10	0,00	R\$	-	0,00%	R\$	-	0,00%	R\$	0,00	R\$	-	0,00%	6,00	R\$	1.955,10	100,00%
15.11	86972	TANQUE GRANDE (40 L) COR BRANCO GELCO, CÓDIGO TQ.03, DECA, OU EQUIVALENTE INCLUSO TORNEIRA GROMADA	SINAPI	UN	7,00	R\$	748,76	R\$	5.241,32	0,00	R\$	-	0,00%	R\$	-	0,00%	R\$	0,00	R\$	-	0,00%	7,00	R\$	5.241,32	100,00%
15.12	100860	CHUVEIRO MAXI DUGH, LORENZETTI, COM MANGUEIRA PLASTICA/DESVIAADOR 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	R\$	-	0,00%	15,00	R\$	1.609,65	100,00%
15.13	100849	ASSENTO POLIESTER COM ABERTURA FRONTAL, VOGUE PLUS, LINHA CONFORTO, COR BRANCO GELCO, 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	R\$	-	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	R\$	-	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	R\$	-	0,00%	26,00	R\$	2.018,38	100,00%
15.16	CPEND E 017	DUCHA HIGIENICA COM REGISTRO E DERIVAÇÃO IZY, CÓDIGO 1894.C37, ACT. CR. DECA, OU EQUIVALENTE	COMP OSIÇO ES	M2	4,00	R\$	283,59	R\$	1.054,36	0,00	R\$	-	0,00%	R\$	-	0,00%	R\$	0,00	R\$	-	0,00%	4,00	R\$	1.054,36	100,00%
15.17	C2507	TORNEIRA ELÉTRICA LORENSASY, 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	R\$	-	0,00%	2,00	R\$	388,96	100,00%
15.18	C2907	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	R\$	-	0,00%	4,00	R\$	777,92	100,00%
15.19	86909	TORNEIRA ACABAMENTO PARA REGISTRO PEQUENO LINHA IZY, CÓDIGO: 4800.C37, P.O. DECA OU EQUIVALENTE (PARA CHUVEIROS), DECA OU EQUIVALENTE	SINAPI	UN	15,00	R\$	185,92	R\$	2.788,80	0,00	R\$	-	0,00%	R\$	-	0,00%	R\$	0,00	R\$	-	0,00%	15,00	R\$	2.788,80	100,00%
15.20	86909	TORNEIRA PARA COZINHA DE MESA BICA MOVEL, IZY, CÓDIGO 1167.C37, DECA, OU EQUIVALENTE	SINAPI	UN	15,00	R\$	185,92	R\$	2.788,80	0,00	R\$	-	0,00%	R\$	-	0,00%	R\$	0,00	R\$	-	0,00%	15,00	R\$	2.788,80	100,00%
15.21	86916	TORNEIRA DE PAREDE DE USO GERAL PARA JARDIM OU TANQUE	SINAPI	UN	11,00	R\$	22,13	R\$	243,43	0,00	R\$	-	0,00%	R\$	-	0,00%	R\$	0,00	R\$	-	0,00%	11,00	R\$	243,43	100,00%
15.22	86906	TORNEIRA PARA LAVATORIO DE MESA BICA BAKA IZY, CÓDIGO 1183.C37, DECA OU EQUIVALENTE	SINAPI	UN	32,00	R\$	107,05	R\$	3.425,60	0,00	R\$	-	0,00%	R\$	-	0,00%	R\$	0,00	R\$	-	0,00%	32,00	R\$	3.425,60	100,00%

8

15.23	95547	DISPENSER EXCELLENCE	SABONETEIRA	LINHA 7009	SINAPI	UN	26,00	R\$	114,68	R\$	2.981,68	0,00	R\$	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	26,00	R\$	2.981,68	100,00%
15.24	95547	DISPENSER TOALHA LINHA EXCELLENCE	MELHORAMENTOS OU EQUIVALENTE	CODIGO 7007, MELHORAMENTOS OU EQUIVALENTE	SINAPI	UN	22,00	R\$	114,68	R\$	2.522,96	0,00	R\$	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	22,00	R\$	2.522,96	100,00%
15.25	CPFND E 034	CADE METALICO IZY, CODIGO 2060 C37			COMP OSIÇ	UN	16,00	R\$	68,36	R\$	1.093,76	0,00	R\$	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	16,00	R\$	1.093,76	100,00%
15.26	100868	BARRA DE APOIO LINHA CONFORTO, DECA OU EQUIVALENTE			SINAPI	UN	8,00	R\$	388,34	R\$	3.114,72	0,00	R\$	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	8,00	R\$	3.114,72	100,00%
15.27	S12128	BARRA DE APOIO DE CANTO PARA LAVATUO, AÇO INOX POLIDO,CELIETE OU EQUIVALENTE			ORSE	UN	4,00	R\$	183,67	R\$	734,68	0,00	R\$	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	4,00	R\$	734,68	100,00%
15.28	100864	BARRA DE APOIO DE CHUVEIRO PNE, EM 1/2 LINHA CONFORTO CODIGO 23581,ESC			SINAPI	UN	1,00	R\$	758,78	R\$	758,78	0,00	R\$	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	1,00	R\$	758,78	100,00%
15.29	100875	CADEIRA ARTICULADA PARA BANHO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO			SINAPI	UN	1,00	R\$	1.286,01	R\$	1.286,01	0,00	R\$	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	1,00	R\$	1.286,01	100,00%
15.30	CPFND E 034	GANCHO METALICO PARA MOCHILAS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO			COMP OSIÇ	UN	188,00	R\$	68,36	R\$	12.851,68	0,00	R\$	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	188,00	R\$	12.851,68	100,00%
15.31	740720 03	BARRA METALICA COM PINTURA AZUL PARA PROTEÇÃO DOS ESPELHOS E CHUVEIRO INFANTIL D=1/4"			SINAPI	M	20,60	R\$	118,86	R\$	2.448,52	0,00	R\$	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	20,60	R\$	2.448,52	100,00%
16		INSTALAÇÃO DE GAS COMBUSTIVEL																					
16.1	94870	ABRIGO PARA CENTRAL DE GLP, EM CONCRETO			SINAPI	M3	1,42	R\$	477,56	R\$	678,14	0,00	R\$	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	1,42	R\$	678,14	100,00%
16.2	S03946	TELA METALICA PARA VENTILAÇÃO COM REGULADOR EM ALUMINIO			ORSE	M2	0,16	R\$	436,78	R\$	69,88	0,00	R\$	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	0,16	R\$	69,88	100,00%
16.3	92888	TUBO DE AÇO GALVANIZADO Ø 3/4" INCLUSIVE CONEXÕES			SINAPI	M	43,00	R\$	39,22	R\$	1.686,46	0,00	R\$	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	43,00	R\$	1.686,46	100,00%
16.4	C1250	ENVELOPAMENTO DE CONCRETO - 3CM			SEINF	M	42,00	R\$	15,99	R\$	671,58	0,00	R\$	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	42,00	R\$	671,58	100,00%
16.5	0003863	TTA ANTICORROSIVA 5CMX30M (2 CAMADAS)			SINAPI	M	3,00	R\$	7,60	R\$	22,80	0,00	R\$	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	3,00	R\$	22,80	100,00%
16.6	95249	VALVULA ESFERA Ø 3/4" NPT 300			SINAPI	UN	4,00	R\$	50,53	R\$	203,32	0,00	R\$	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	4,00	R\$	203,32	100,00%
16.7	92905	UNIAO 3/4" NPT 300			SINAPI	UN	3,00	R\$	49,69	R\$	148,07	0,00	R\$	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	3,00	R\$	148,07	100,00%
16.8	92884	NIPLE 3/4" NPT 300			SINAPI	UN	6,00	R\$	22,53	R\$	135,18	0,00	R\$	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	6,00	R\$	135,18	100,00%
16.9	92892	NIPLE 1/2" NPT 300			SINAPI	UN	4,00	R\$	14,37	R\$	57,48	0,00	R\$	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	4,00	R\$	57,48	100,00%
16.10	S10313	NIPLE 1/4" NPT 300			ORSE	UN	4,00	R\$	16,33	R\$	65,32	0,00	R\$	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	4,00	R\$	65,32	100,00%
16.11	C2384	TE REDUÇÃO 3/4"X1/2"			SEINF	UN	1,00	R\$	30,76	R\$	30,76	0,00	R\$	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	1,00	R\$	30,76	100,00%
16.12	CA375	REDUÇÃO 1/2" X 1/4"			SEINF	UN	1,00	R\$	28,92	R\$	28,92	0,00	R\$	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	1,00	R\$	28,92	100,00%
16.13	92953	LUNA DE REDUÇÃO 3/4 X 1/2"			SINAPI	UN	2,00	R\$	24,48	R\$	48,96	0,00	R\$	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	2,00	R\$	48,96	100,00%
16.14	92941	LUNA DE REDUÇÃO 1/4" X 1/2"			SINAPI	UN	2,00	R\$	37,31	R\$	74,62	0,00	R\$	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	2,00	R\$	74,62	100,00%
16.15	G0184	JOELHO 1/2 NPT 300			SEINF	UN	2,00	R\$	25,29	R\$	50,58	0,00	R\$	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	2,00	R\$	50,58	100,00%
16.16	S08708	REGULADOR 1º ESTAGIO COM MANOMETRO			ORSE	UN	1,00	R\$	417,00	R\$	417,00	0,00	R\$	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	1,00	R\$	417,00	100,00%
16.17	S07836	CAIXA COM REGULADOR 2º ESTAGIO (INSTALAÇÃO GAS)			ORSE	UN	2,00	R\$	459,09	R\$	918,18	0,00	R\$	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	2,00	R\$	918,18	100,00%
16.18	S11853	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM PVC COD 1 - (348X348)PROIBIDO FUMAR			ORSE	UN	1,00	R\$	37,88	R\$	37,88	0,00	R\$	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	1,00	R\$	37,88	100,00%
16.19	S11853	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM PVC COD 6 - (348X348)PERIGO INFLAMAVEL			ORSE	UN	1,00	R\$	37,88	R\$	37,88	0,00	R\$	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	1,00	R\$	37,88	100,00%
16.20	740720 03	MANOMETRO O A 300 PSI - CONEXÃO 1/4" BSP			SINAPI	M	1,00	R\$	51,68	R\$	51,68	0,00	R\$	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	1,00	R\$	51,68	100,00%
16.21	740720 03	MANUEIRA FLEXIVEL			SINAPI	M	2,00	R\$	28,63	R\$	57,26	0,00	R\$	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	2,00	R\$	57,26	100,00%
17		SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCENDIO																					
17.1	101909	EXTINTOR ABC - 6KG			SINAPI	UN	7,00	R\$	242,26	R\$	1.695,82	0,00	R\$	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	7,00	R\$	1.695,82	100,00%
17.2	101907	EXTINTOR CO2 - 6KG			SINAPI	UN	1,00	R\$	692,26	R\$	692,26	0,00	R\$	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	1,00	R\$	692,26	100,00%
17.3	92353	COTOVELO 45º GALVANIZADO 2 1/2"			SINAPI	UN	2,00	R\$	150,03	R\$	300,06	0,00	R\$	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	2,00	R\$	300,06	100,00%
17.4	92353	COTOVELO 90º GALVANIZADO 2 1/2"			SINAPI	UN	7,00	R\$	150,03	R\$	1.050,21	0,00	R\$	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	7,00	R\$	1.050,21	100,00%
17.5	92655	TUBO AÇO CARBONO 2 1/2"			SINAPI	M	1,25	R\$	115,67	R\$	144,59	0,00	R\$	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	1,25	R\$	144,59	100,00%
17.6	C1821	NIPLE DUPLIO AÇO GALVANIZADO 2 1/2"			SEINF	UN	10,00	R\$	71,88	R\$	718,80	0,00	R\$	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	10,00	R\$	718,80	100,00%
17.7	92842	TE AÇO GALVANIZADO 2 1/2"			SINAPI	UN	4,00	R\$	208,75	R\$	835,00	0,00	R\$	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	4,00	R\$	835,00	100,00%
17.8	92367	TUBO AÇO GALVANIZADO 65MM - 2 1/2" 1/2"			SINAPI	M	65,27	R\$	111,11	R\$	7.282,15	0,00	R\$	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	65,27	R\$	7.282,15	100,00%
17.9	S01521 1/2"	ADAPTADOR STORZ - ROSCAS INTERNAS 2			ORSE	UN	3,00	R\$	309,63	R\$	928,89	0,00	R\$	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	3,00	R\$	928,89	100,00%
17.10	101912	CAIXA PARA ABRIGO DE MANUEIRA - 90X60X25 CM			SINAPI	UN	2,00	R\$	2.226,19	R\$	4.452,38	0,00	R\$	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	2,00	R\$	4.452,38	100,00%

17.11	0002097 1	CHAVE PARA CONEXÃO DE MANGUEIRA TIPO STORZ ENGATE RÁPIDO - DUPLA 1 1/2" X 1 1/2"	SINAPI	UN	3,00	R\$	27,14	R\$	81,42	0,00	R\$	-	0,00%	0,00	R\$	-	0,00%	0,00	R\$	81,42	100,00%
17.12	S01518	ESGUEIRO LATO SOLIDO 1 1/2" 16MM	ORSE	UN	3,00	R\$	239,56	R\$	718,68	0,00	R\$	-	0,00%	0,00	R\$	-	0,00%	0,00	R\$	718,68	100,00%
17.13	0003752 9	MANGUEIRAS DE INCENDIO DE NYLON - 1 1/2" 16MM	SINAPI	UN	6,00	R\$	711,08	R\$	4.266,48	0,00	R\$	-	0,00%	0,00	R\$	-	0,00%	0,00	R\$	4.266,48	100,00%
17.14	92377 1/2"	NIPLE PARALELO EM FERRO MALEAVEL 2 1/2"	SINAPI	UN	3,00	R\$	94,30	R\$	282,90	0,00	R\$	-	0,00%	0,00	R\$	-	0,00%	0,00	R\$	282,90	100,00%
17.15	S01517	REDUÇÃO GIRATÓRIA TIPO STORZ - 2 1/2 X 1 1/2"	ORSE	UN	3,00	R\$	280,17	R\$	780,51	0,00	R\$	-	0,00%	0,00	R\$	-	0,00%	0,00	R\$	780,51	100,00%
17.16	S07643	REGISTRO GLOBO 2 1/2" 46"	ORSE	UN	3,00	R\$	317,63	R\$	952,89	0,00	R\$	-	0,00%	0,00	R\$	-	0,00%	0,00	R\$	952,89	100,00%
17.17	CPEND E 1002	TAMPAO STORZ COM CORRENTE 2.1/2" INCLUIO MATERIAL E INSTALACAO.	COMP OSIÇ ES	UN	1,00	R\$	118,68	R\$	118,68	0,00	R\$	-	0,00%	0,00	R\$	-	0,00%	0,00	R\$	118,68	100,00%
17.18	101798	TAMPAO DE FOGO 50X50CM	SINAPI	UN	1,00	R\$	393,77	R\$	393,77	0,00	R\$	-	0,00%	0,00	R\$	-	0,00%	0,00	R\$	393,77	100,00%
17.19	94489	REGISTRO BRUTO DE GAVETA INSUTRIAL 2 1/2"	SINAPI	UN	5,00	R\$	239,56	R\$	1.197,75	0,00	R\$	-	0,00%	0,00	R\$	-	0,00%	0,00	R\$	1.197,75	100,00%
17.20	99632	VALVULA DE RETENÇÃO VERTICAL 2 1/2"	SINAPI	UN	2,00	R\$	215,28	R\$	430,58	0,00	R\$	-	0,00%	0,00	R\$	-	0,00%	0,00	R\$	430,58	100,00%
17.21	92898	UNAO ASSENTO DE FERRO CONICO MACHO-FEMEA 2 1/2"	SINAPI	UN	4,00	R\$	222,38	R\$	889,44	0,00	R\$	-	0,00%	0,00	R\$	-	0,00%	0,00	R\$	889,44	100,00%
17.22	97599	LUMINARIA DE EMERGENCIA DE BLOCOS ALICANOMOS DE LED, COM AUTONOMIA DE 2H	SINAPI	UN	40,00	R\$	19,90	R\$	796,00	0,00	R\$	-	0,00%	0,00	R\$	-	0,00%	0,00	R\$	796,00	100,00%
17.23	72947	MARCAÇÃO NO PISO - 1 X 1M PARA EXTINGTOR	SINAPI	M2	8,00	R\$	5,07	R\$	40,56	0,00	R\$	-	0,00%	0,00	R\$	-	0,00%	0,00	R\$	40,56	100,00%
17.24	72947	MARCAÇÃO NO PISO - 1 X 1M PARA HIDRANTE	SINAPI	M2	3,00	R\$	5,07	R\$	15,21	0,00	R\$	-	0,00%	0,00	R\$	-	0,00%	0,00	R\$	15,21	100,00%
17.25	111741	CONJUNTO MOTOBOMBA	ORSE	UN	2,00	R\$	8.580,11	R\$	17.160,22	0,00	R\$	-	0,00%	0,00	R\$	-	0,00%	0,00	R\$	17.160,22	100,00%
17.26	C4627	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM PVC COD 25	SEINF RA	UN	2,00	R\$	15,64	R\$	31,28	0,00	R\$	-	0,00%	0,00	R\$	-	0,00%	0,00	R\$	31,28	100,00%
17.27	C4628	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM PVC COD 12 E 13 (280X125) SAÍDA DE EMERGENCIA	SEINF RA	UN	14,00	R\$	19,37	R\$	271,18	0,00	R\$	-	0,00%	0,00	R\$	-	0,00%	0,00	R\$	271,18	100,00%
17.28	C4628	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM PVC COD 17 - (250X125) MENSAGEM SAÍDA	SEINF RA	UN	3,00	R\$	19,37	R\$	58,11	0,00	R\$	-	0,00%	0,00	R\$	-	0,00%	0,00	R\$	58,11	100,00%
17.29	C4627	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM PVC COD 23 - (200X200) EXTINGTOR DE INCENDIO	SEINF RA	UN	8,00	R\$	15,64	R\$	125,12	0,00	R\$	-	0,00%	0,00	R\$	-	0,00%	0,00	R\$	125,12	100,00%
18	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - 220V</b>																				
18.1	<b>CENTRO DE DISTRIBUIÇÃO</b>																				
18.1.1	101875	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR COMPLETO (PARA 08 DISJUNTORES MONOPOLARES COM BARRAMENTO PARA AS FASES, NEUTRO E PARA PROTEÇÃO METALICO, PINTURA ELETROSTATICA EPOXI COR BEGE, C/ PORTA, TRINCO E ACESSÓRIOS)	SINAPI	UN	3,00	R\$	364,75	R\$	1.094,25	0,00	R\$	-	0,00%	0,00	R\$	-	0,00%	0,00	R\$	1.094,25	100,00%
18.1.2	101883	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR MONOPOLARES COM BARRAMENTO PARA AS FASES, NEUTRO E PARA PROTEÇÃO METALICO, PINTURA ELETROSTATICA EPOXI COR BEGE, C/ PORTA, TRINCO E ACESSÓRIOS)	SINAPI	UN	1,00	R\$	502,23	R\$	502,23	0,00	R\$	-	0,00%	0,00	R\$	-	0,00%	0,00	R\$	502,23	100,00%
18.1.3	101879	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR COMPLETO (PARA 24 DISJUNTORES MONOPOLARES COM BARRAMENTO PARA AS FASES, NEUTRO E PARA PROTEÇÃO METALICO, PINTURA ELETROSTATICA EPOXI COR BEGE, C/ PORTA, TRINCO E ACESSÓRIOS)	SINAPI	UN	3,00	R\$	526,76	R\$	1.580,28	0,00	R\$	-	0,00%	0,00	R\$	-	0,00%	0,00	R\$	1.580,28	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 METALICO, PINTURA ELETROSTATICA EPOXI COR BEGE, C/ PORTA, TRINCO E ACESSÓRIOS)	SINAPI	UN	2,00	R\$	870,01	R\$	1.740,02	0,00	R\$	-	0,00%	0,00	R\$	-	0,00%	0,00	R\$	1.740,02	100,00%
18.1.5	101946	QUADRO DE MEDIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	UN	1,00	R\$	185,47	R\$	185,47	0,00	R\$	-	0,00%	0,00	R\$	-	0,00%	0,00	R\$	185,47	100,00%
18.2	<b>DISJUNTORES</b>																				
18.2.1	93653	DISJUNTOR UNIPOLAR TERMOMAGNETICO 10A	SINAPI	UN	22,00	R\$	10,36	R\$	227,92	0,00	R\$	-	0,00%	0,00	R\$	-	0,00%	0,00	R\$	227,92	100,00%
18.2.2	93654	DISJUNTOR UNIPOLAR TERMOMAGNETICO 16A	SINAPI	UN	7,00	R\$	10,97	R\$	76,79	0,00	R\$	-	0,00%	0,00	R\$	-	0,00%	0,00	R\$	76,79	100,00%
18.2.3	93655	DISJUNTOR UNIPOLAR TERMOMAGNETICO 20A	SINAPI	UN	19,00	R\$	12,19	R\$	231,61	0,00	R\$	-	0,00%	0,00	R\$	-	0,00%	0,00	R\$	231,61	100,00%









22.7	96956	HASTE TIPO COOPERVELD 5/8" X 2,40M.	SINAPI UN	13,00	R\$	81,96	R\$	1.053,78	0,00	R\$	-	0,00%	R\$	-	0,00%	0,00	R\$	-	0,00%	0,00	R\$	-	0,00%	13,00	R\$	81,96	R\$	1.053,78	100,00%
22.8	10365	CABO DE COBRE NU 16 MM2	SEINF RA	5,00	R\$	16,63	R\$	83,15	0,00	R\$	-	0,00%	R\$	-	0,00%	0,00	R\$	-	0,00%	0,00	R\$	-	0,00%	5,00	R\$	16,63	R\$	83,15	100,00%
22.9	96973	CABO DE COBRE NU 35 MM2	SINAPI M	330,00	R\$	64,29	R\$	21.215,70	0,00	R\$	-	0,00%	R\$	-	0,00%	0,00	R\$	-	0,00%	0,00	R\$	-	0,00%	330,00	R\$	64,29	R\$	21.215,70	100,00%
22.10	98977	CABO DE COBRE NU 50 MM2	SINAPI M	280,00	R\$	52,48	R\$	13.644,80	0,00	R\$	-	0,00%	R\$	-	0,00%	0,00	R\$	-	0,00%	0,00	R\$	-	0,00%	280,00	R\$	52,48	R\$	13.644,80	100,00%
22.11	98111	TAMPA DE INSPEÇÃO. PVC DE 12" COM CAIXA DE INSPEÇÃO. PVC DE 12" COM TAMPA DE INSPEÇÃO.FUNDO CONFORME DETALHE NO PROJETO	SINAPI UN	4,00	R\$	55,98	R\$	223,92	0,00	R\$	-	0,00%	R\$	-	0,00%	0,00	R\$	-	0,00%	0,00	R\$	-	0,00%	4,00	R\$	55,98	R\$	223,92	100,00%
22.12	C2458	CONECTOR DE BRONZE PARA HASTE DE 5/8" E CABO DE 50 MM²	SEINF UN	12,00	R\$	77,11	R\$	925,32	0,00	R\$	-	0,00%	R\$	-	0,00%	0,00	R\$	-	0,00%	0,00	R\$	-	0,00%	12,00	R\$	77,11	R\$	925,32	100,00%
22.13	S10090	PRELATA DE LATÃO, L=20MM, PARA FIXAÇÃO DE CABOS DE COBRE, FURO D=7MM, PARA CABOS 35MM² A 50MM². REF:TEL-745 OU SIMILAR (SPDA)	ORSE UN	24,00	R\$	2,37	R\$	56,88	0,00	R\$	-	0,00%	R\$	-	0,00%	0,00	R\$	-	0,00%	0,00	R\$	-	0,00%	24,00	R\$	2,37	R\$	56,88	100,00%
23	<b>SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>																												
23.1	<b>GERAIS</b>																												
23.1.1	79460	CONJUNTO DE MASTROS PARA BANDEIRAS EM TUBO FERRO GALVANIZADO TELESCÓPICO (ALT=7M (3MXZ+ 4MX1 1/2))	SINAPI KG	1,00	R\$	4.330,58	R\$	4.330,58	0,00	R\$	-	0,00%	R\$	-	0,00%	0,00	R\$	-	0,00%	0,00	R\$	-	0,00%	1,00	R\$	4.330,58	R\$	4.330,58	100,00%
23.1.2	79460	BANCA DA EM GRANITO CINZA ANDORINHA - PRATELEIRA ACABAMENTOS EM GRANITO CINZA ANDORINHA - ESPESSURA 2CM	SINAPI KG	48,53	R\$	895,80	R\$	42.017,27	0,00	R\$	-	0,00%	R\$	-	0,00%	0,00	R\$	-	0,00%	0,00	R\$	-	0,00%	48,53	R\$	895,80	R\$	42.017,27	100,00%
23.1.3	79460	PRATELEIRA ACABAMENTOS EM GRANITO CINZA ANDORINHA - ESPESSURA 2CM	SINAPI KG	56,26	R\$	765,92	R\$	44.215,86	0,00	R\$	-	0,00%	R\$	-	0,00%	0,00	R\$	-	0,00%	0,00	R\$	-	0,00%	56,26	R\$	765,92	R\$	44.215,86	100,00%
23.1.4	79460	PRATELEIRAS E ESCANINHOS EM MDF	SINAPI KG	48,02	R\$	235,93	R\$	11.329,36	0,00	R\$	-	0,00%	R\$	-	0,00%	0,00	R\$	-	0,00%	0,00	R\$	-	0,00%	48,02	R\$	235,93	R\$	11.329,36	100,00%
23.1.5	C0361	BANCOS DE CONCRETO	SEINF M	7,22	R\$	145,98	R\$	1.053,98	0,00	R\$	-	0,00%	R\$	-	0,00%	0,00	R\$	-	0,00%	0,00	R\$	-	0,00%	7,22	R\$	145,98	R\$	1.053,98	100,00%
23.1.6	79460	BANCO E ACABAMENTO EM GRANITO CINZA PETROLI EM GRANITO CINZA LARURA=17,00CM ESPESSURA VARIÁVEL E PINGUEIRA	SINAPI KG	3,82	R\$	940,22	R\$	3.402,87	0,00	R\$	-	0,00%	R\$	-	0,00%	0,00	R\$	-	0,00%	0,00	R\$	-	0,00%	3,82	R\$	940,22	R\$	3.402,87	100,00%
23.1.7	C1869	LAJURAS EM GRANITO CINZA E PINGUEIRA	SEINF M	106,80	R\$	89,50	R\$	9.558,80	0,00	R\$	-	0,00%	R\$	-	0,00%	0,00	R\$	-	0,00%	0,00	R\$	-	0,00%	106,80	R\$	89,50	R\$	9.558,80	100,00%
23.2	<b>CAMA DAQUA - 30,00M</b>																												
23.2.1	S04135	ALÇA DE LÇAMENTO	ORSE UN	2,00	R\$	12,92	R\$	25,84	0,00	R\$	-	0,00%	R\$	-	0,00%	0,00	R\$	-	0,00%	0,00	R\$	-	0,00%	2,00	R\$	12,92	R\$	25,84	100,00%
23.2.2	S13355	SUPORTE DE LUZ PILOTO	ORSE UN	1,00	R\$	215,56	R\$	215,56	0,00	R\$	-	0,00%	R\$	-	0,00%	0,00	R\$	-	0,00%	0,00	R\$	-	0,00%	1,00	R\$	215,56	R\$	215,56	100,00%
23.2.3	S04135	SUPORTE PARA CINTO DE SEGURANÇA	ORSE UN	1,00	R\$	12,92	R\$	12,92	0,00	R\$	-	0,00%	R\$	-	0,00%	0,00	R\$	-	0,00%	0,00	R\$	-	0,00%	1,00	R\$	12,92	R\$	12,92	100,00%
23.2.4	C2080	SUPORTE PARA PARA-RAIO	SEINF UN	1,00	R\$	137,25	R\$	137,25	0,00	R\$	-	0,00%	R\$	-	0,00%	0,00	R\$	-	0,00%	0,00	R\$	-	0,00%	1,00	R\$	137,25	R\$	137,25	100,00%
23.2.5	C3605	GUARDA CORPO DE 1,0M DE ALTURA	SEINF M	6,97	R\$	120,08	R\$	836,96	0,00	R\$	-	0,00%	R\$	-	0,00%	0,00	R\$	-	0,00%	0,00	R\$	-	0,00%	6,97	R\$	120,08	R\$	836,96	100,00%
23.2.6	C3337	SISTEMA DE ANCORAGEM COM 6 NICHOS. CONFORME PROJETO	SEINF UN	1,00	R\$	43,51	R\$	43,51	0,00	R\$	-	0,00%	R\$	-	0,00%	0,00	R\$	-	0,00%	0,00	R\$	-	0,00%	1,00	R\$	43,51	R\$	43,51	100,00%
23.2.7	C1620	PREPARO DE SUPERFÍCIE: JATEAMENTO ABRASIVO AO METAL BRANCO (INTERNO E EXTERNO), PADRÃO AS 3.	SEINF M2	145,76	R\$	85,00	R\$	12.389,60	0,00	R\$	-	0,00%	R\$	-	0,00%	0,00	R\$	-	0,00%	0,00	R\$	-	0,00%	145,76	R\$	85,00	R\$	12.389,60	100,00%
23.2.8	79460	ACABAMENTO INTERNO: DUAS DEMAS DE ESPESSURA SECA DE PRIMER EPOXI	SINAPI M2	69,08	R\$	43,68	R\$	3.017,41	0,00	R\$	-	0,00%	R\$	-	0,00%	0,00	R\$	-	0,00%	0,00	R\$	-	0,00%	69,08	R\$	43,68	R\$	3.017,41	100,00%
23.2.9	79460	ACABAMENTO EXTERNO: UMA DEMAS DE ESPESSURA SECA DE PRIMER EPOXI	SINAPI M2	69,08	R\$	43,68	R\$	3.017,41	0,00	R\$	-	0,00%	R\$	-	0,00%	0,00	R\$	-	0,00%	0,00	R\$	-	0,00%	69,08	R\$	43,68	R\$	3.017,41	100,00%
23.2.10	C4409	PINTURA EXTERNA: UMA DEMAS DE PINTURA EXTERNA NA COR AMARELO	SEINF M2	69,08	R\$	11,89	R\$	821,36	0,00	R\$	-	0,00%	R\$	-	0,00%	0,00	R\$	-	0,00%	0,00	R\$	-	0,00%	69,08	R\$	11,89	R\$	821,36	100,00%
23.2.11	79460	CHAPA DE AÇO CARBONO DE ALTA RESISTÊNCIA A CORROÇÃO E DE QUALIDADE ESTRUTURAL E SOLDA INTERNA E EXTERNA, PARA CONFECÇÃO DO RESERVATÓRIO CONFORME PROJETO	SEINF KG	1.702,30	R\$	41,80	R\$	71.156,14	0,00	R\$	-	0,00%	R\$	-	0,00%	0,00	R\$	-	0,00%	0,00	R\$	-	0,00%	1.702,30	R\$	41,80	R\$	71.156,14	100,00%
23.2.12	C2769	ESCALA INTERNA E EXTERNA TIPO MARINHEIRO, INCLUSIVE PINTURA	SEINF M	9,00	R\$	322,10	R\$	2.898,90	0,00	R\$	-	0,00%	R\$	-	0,00%	0,00	R\$	-	0,00%	0,00	R\$	-	0,00%	9,00	R\$	322,10	R\$	2.898,90	100,00%
24	<b>SERVIÇOS FINAIS</b>																												
24.1	99903	LIMPEZA FINAL DA OBRA	SINAPI M2	1.510,23	R\$	2,02	R\$	3.050,66	0,00	R\$	-	0,00%	R\$	-	0,00%	0,00	R\$	-	0,00%	0,00	R\$	-	0,00%	1.510,23	R\$	2,02	R\$	3.050,66	100,00%
25	<b>SERVIÇOS A RECEBER</b>																												
25.1	<b>PISOS E PAVIMENTAÇÃO</b>																												
25.1.1	DEMOLUÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLS DE FORMA MANUAL, SEM REPROVETAMENTO AF 09/2023	SINAPI M3	34,79	R\$	192,71	R\$	6.704,38	0,00	R\$	-	0,00%	R\$	-	0,00%	0,00	R\$	-	0,00%	0,00	R\$	-	0,00%	34,79	R\$	192,71	R\$	6.704,38	100,00%	
25.1.2	<b>PISOS INTERNO</b>																												
25.1.2	CONTRABISO DE CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, ESPESSURA 8CM E PREPARO MECÂNICO	SEINF M2	1.159,70	R\$	35,36	R\$	41.006,99	0,00	R\$	-	0,00%	R\$	-	0,00%	0,00	R\$	-	0,00%	0,00	R\$	-	0,00%	1.159,70	R\$	35,36	R\$	41.006,99	100,00%	
25.1.2	CAMAÇÃO REGULARIZADORA TPAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA) ESPESSURA 2CM	SINAPI M2	1.159,70	R\$	41,54	R\$	48.173,94	0,00	R\$	-	0,00%	R\$	-	0,00%	0,00	R\$	-	0,00%	0,00	R\$	-	0,00%	1.159,70	R\$	41,54	R\$	48.173,94	100,00%	

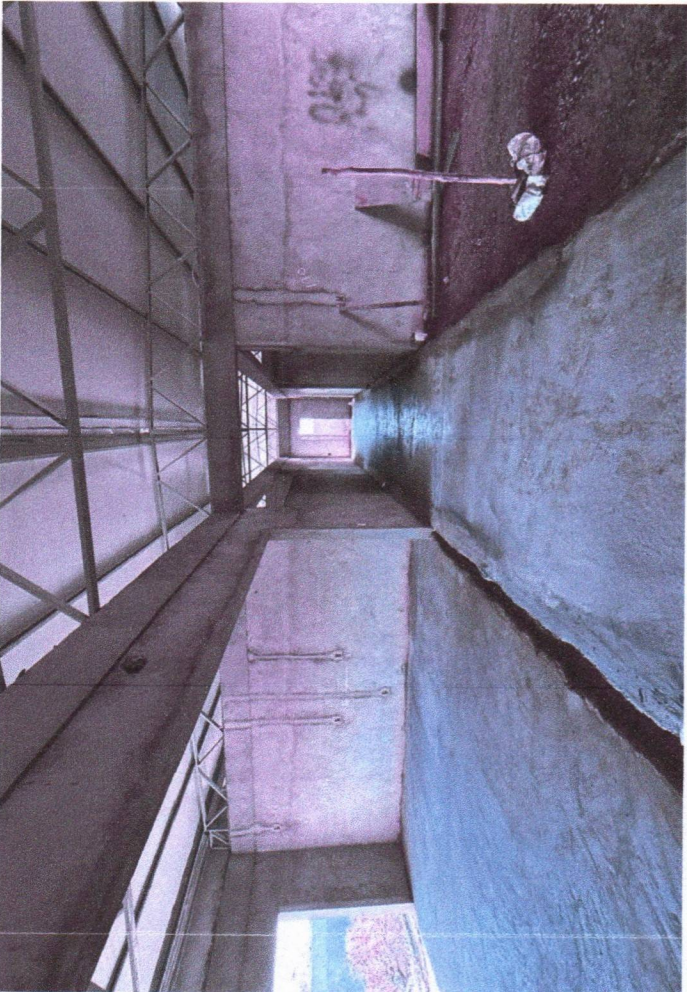
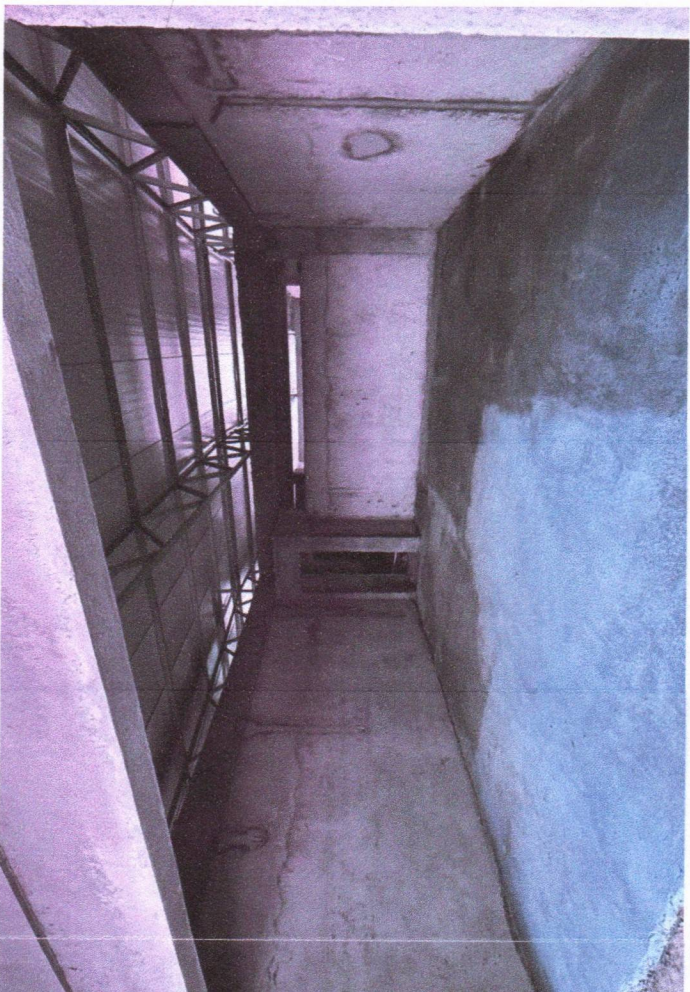
25.2	REVESTIMENTOS		R\$	407.121,13	0,00	R\$	103.387,00	96,51%	R\$	3.734,13	3,48%	0,00	R\$	107.121,13	100,00%	0,00	R\$	1.739.872,26	0,00%	
25.2.1	DEMOLUÇÃO		R\$	9.802,16	0,00	R\$	9.207,00	93,93%	R\$	595,16	6,07%	0,00	R\$	9.802,16	100,00%	0,00	R\$	513.436,30	0,00%	
25.2.1.1	DEMOLUÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SINAPI	M2	1.756,66	1.650,00	R\$	9.207,00	93,93%	R\$	595,16	6,07%	0,00	R\$	9.802,16	100,00%	0,00	R\$	513.436,30	0,00%	
25.2.2	REVESTIMENTOS INTERNO E EXTERNO		R\$	97.318,97	0,00	R\$	94.180,00	96,77%	R\$	3.138,97	3,23%	0,00	R\$	97.318,97	100,00%	0,00	R\$	1.739.872,26	0,00%	
25.2.2.1	EMBOÇO PAULISTA PARA PAREDES EXTERNAS. TRACO 1:2:9 - PREPARO MANUAL. - ESPESSURA 2,5 CM	SINAPI	M2	1.413,22	1.400,00	R\$	77.560,00	99,06%	R\$	732,39	0,94%	1.413,22	R\$	78.292,39	100,00%	0,00	R\$	1.739.872,26	0,00%	
25.2.2.2	EMBOÇO PARA PAREDES INTERNAS TRACO 1:2:9 - PREPARO MANUAL - ESPESSURA 2,0 CM	SINAPI	M2	343,44	300,00	R\$	16.620,00	87,35%	R\$	2.406,58	12,65%	343,44	R\$	19.026,58	100,00%	0,00	R\$	1.739.872,26	0,00%	
			VALOR ORÇAMENTO:	R\$	2.643.972,38				R\$	562.824,07				R\$	904.100,12				R\$	1.739.872,26
			VALOR BDI TOTAL:	R\$	780.236,25				R\$	166.089,38				R\$	266.799,95				R\$	513.436,30
			VALOR TOTAL:	R\$	3.424.208,63				R\$	728.913,45				R\$	1.170.900,07				R\$	2.253.306,56
TRÊS MILHÕES QUATROCENTOS E VINTE E QUATRO MIL DUZENTOS E OITO REAIS E SESENTA E TRÊS CENTAVOS																				
A PRESENTE MEDIÇÃO REPRESENTA O VALOR DE R\$ 441.986,63 (QUATROCENTOS E QUARENTA E UM MIL NOVECENTOS E OITENTA E SEIS REAIS E SESENTA E TRÊS CENTAVOS)																				

WENDERSON  
DIONE NUNES  
VIANA:048182923  
70

Assinado de forma digital  
por WENDERSON DIONE  
NUNES  
VIANA:04818292370  
Dados: 2025.08.25 10:21:02  
-03'00"

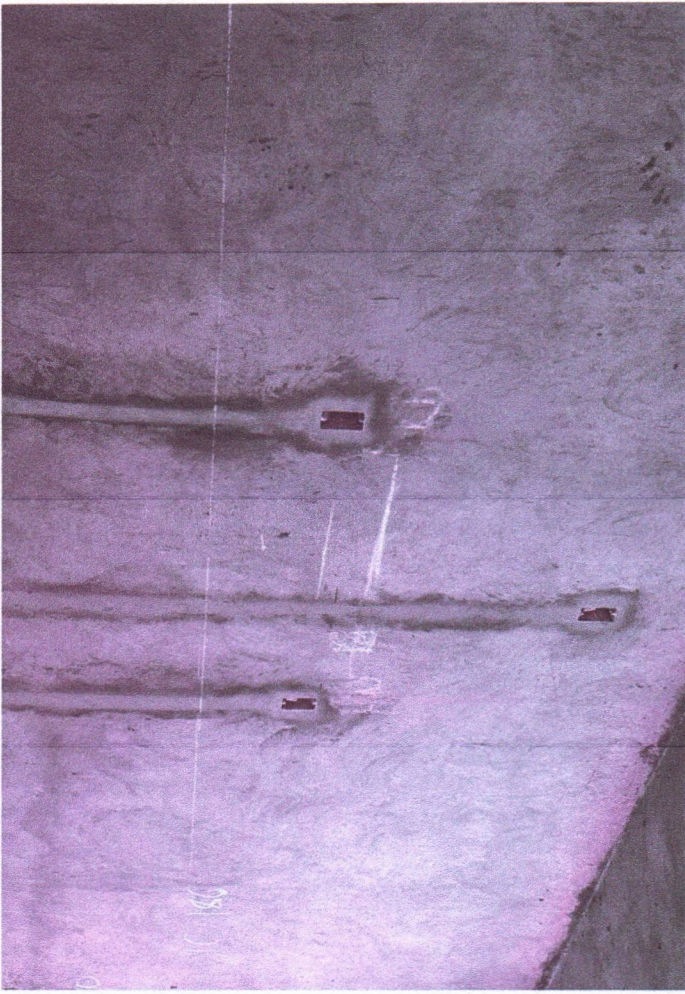
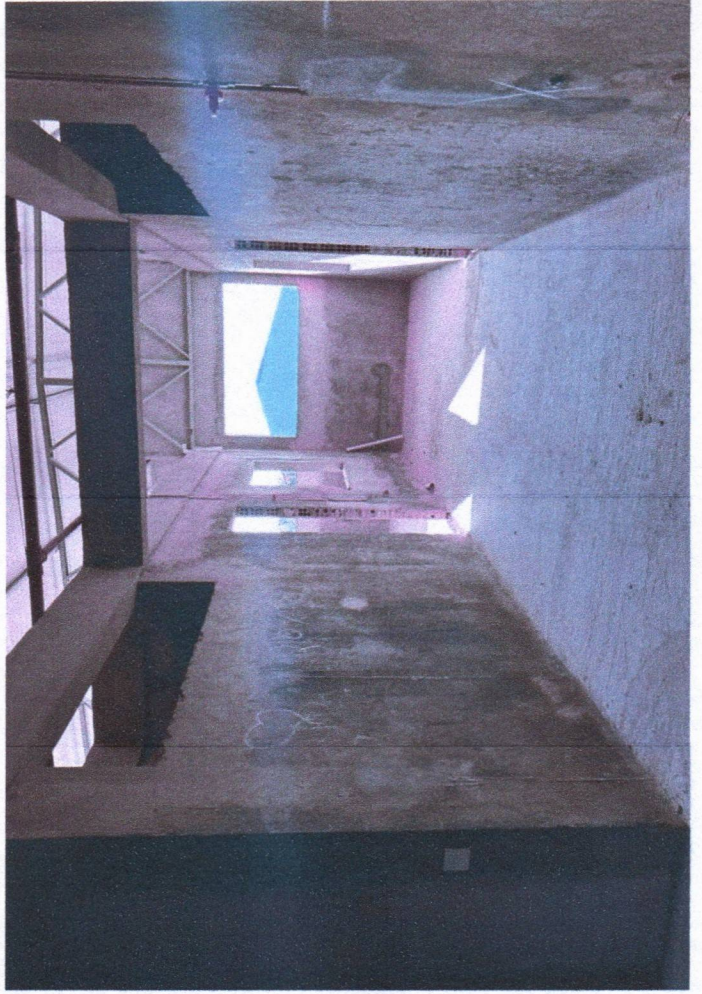
Documento assinado digitalmente  
LUCAS ERICERA MACIEL  
Data: 13/08/2025 16:00:05-0300  
Verifique em <https://validar.it.gov.br>

Documento assinado digitalmente  
JOSE SALIM CORREA MACIEL  
Data: 13/08/2025 16:05:26-0300  
Verifique em <https://validar.it.gov.br>











**OFICIO Nº 10/2025**

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**.

DEM ATRAVÉS DESTA, SOLICITAR GENTILMENTE O PAGAMENTO DA NF Nº **2025000000000017**, REFERENTE A 3ª 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\$ **441.986,63**, 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 21 DE AGOSTO DE 2025.

Documento assinado digitalmente  
 **JOSE SALIM CORREA MACIEL**  
Data: 21/08/2025 20:49:36-0300  
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

---

**L S CONSTRUCOES & COMERCIO LTDA**

**CNPJ: 19.400.176/0001-69**

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



PREFEITURA DE CHAPADINHA

Secretaria Municipal de Fazenda



NOTA FISCAL DE SERVIÇOS ELETRÔNICA - NFSe

IDENTIFICAÇÃO DA NOTA

Data de Emissão	Natureza da Operação	Tributação	Período de Tributação
21/08/2025 17:41:11	EXIGIVEL	TRIBUTÁVEL	08/2025
Local de Tributação	Local da Prestação	Número RPS	Série RPS
LOCAL DA PRESTACAO	CHAPADINHA/MA		Data RPS

Número da Nota  
**20250000000017**  
Data de Emissão  
**21/08/2025 17:41:11**  
Código de Verificação  
**2CJN-YIXS**

PRESTADOR DE SERVIÇOS



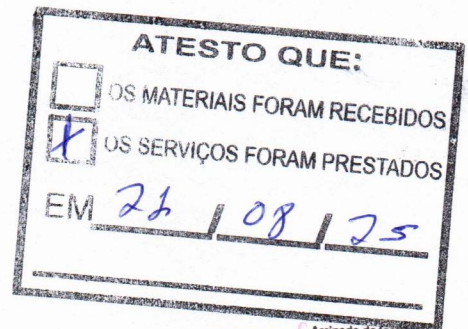
Nome/Razão Social  
L. S. CONSTRUÇÕES & COMÉRCIO LTDA  
Endereço  
AVENIDA MARECHAL CASTELO BRANCO 173-A - BAIRRO SÃO FRANCISCO - CEP:65.076-090 - SAO LUIS/MA  
CPF/CNPJ  
19.400.176/0001-69  
Insc Municipal  
4276  
Insc Estadual  
0000000000  
Telefone  
0000000000  
E-mail  
lucas\_maciel5@hotmail.com

TOMADOR DOS SERVIÇOS

Nome/Razão Social	CPF/CNPJ	Insc Municipal
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DE CHAPADINHA - MA	30.887.156/0001-05	
Endereço	AVENIDA SENADOR VITÓRINO FREIRE,1042 - TERRAS DURAS, CHAPADINHA/MA - CEP: 65500000	
Telefone	E-mail	

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.



Assinado de forma digital por WENDERSON DIONE NUNES  
VIANA:048182 VIANA:04818292370  
92370  
Dados: 2025.08.25 10:23:13 -03'00'

MAPA DE DEDUÇÕES

Tipo Dedução	CPF/CNPJ Prestador	Número NF	Valor Total (R\$)	Valor Dedução (R\$)
DESPESAS COM MATERIAIS		14797	176.280,90	176.280,90
				<b>176.280,90</b>

OBSERVAÇÕES DA NOTA

NF REFERENTE A 3ª 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**

<b>Valor dos Serviços</b> R\$ 441.986,63	<b>Deduções</b> R\$ 176.280,90	<b>Acréscimos</b> R\$ 0,00	<b>Desc. Condicionados</b> R\$ 0,00	<b>Desc Incondicionado</b> R\$ 0,00	<b>Crédito</b> R\$ 0,00
<b>PIS</b> R\$ 0,00	<b>COFINS</b> R\$ 0,00	<b>INSS</b> R\$ 0,00	<b>IR</b> R\$ 0,00	<b>CSLL</b> R\$ 0,00	<b>Outras Retenções</b> R\$ 0,00
<b>Base de Cálculo</b> R\$ 265.705,73	<b>Alíquota</b> 2,00 %	<b>ISS</b> R\$ 0,00	<b>ISS Retido</b> R\$ 5.314,11	<b>Total das Retenções</b> R\$ 5.314,11	<b>Valor Líquido</b> R\$ 436.672,52

**NOTA FISCAL ELETRÔNICA DE SERVIÇOS - NFSe**

Número da Nota  
202500000000017  
Código de Verificação  
2CJN-YIXS

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.



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/RUA 10 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:** 07/08/2025 a 05/09/2025

**Certificação Número:** 2025080721192118162978

Informação obtida em 21/08/2025 17:08:05

A utilização deste Certificado para os fins previstos em Lei esta condicionada a verificação de autenticidade no site da Caixa:  
**[www.caixa.gov.br](http://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°: 48649438/2025  
Expedição: 21/08/2025, às 17:04:53  
Validade: 17/02/2026 - 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 17:06:10 do dia 21/08/2025 <hora e data de Brasília>.

Válida até 17/02/2026.

Código de controle da certidão: **C790.31FF.E1FF.BCE3**

Qualquer rasura ou emenda invalidará este documento.



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

**CERTIDÃO NEGATIVA DE DÍVIDA ATIVA**

**Nº Certidão:** 057302/25

**Data da**

18/06/2025 10:16:43

**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: 16/09/2025.**

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.**



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

**CERTIDÃO NEGATIVA DE DÉBITO**

**Nº Certidão:** 119193/25

**Data da**

18/06/2025 10:16:13

**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

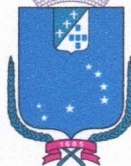
Certificamos que, após a realização das consultas procedidas no sistema desta Secretaria, substanciado pelos artigos 240 a 242, da lei nº 7.799, de 19/12/2002 e disposto no artigo 205 da lei nº 5.172, de 25 de outubro de 1966 (Código Tributário Nacional), não constam débitos relativos aos tributos estaduais, 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: 16/09/2025.**

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.**

CERTIFICADO  
1020250092157166

PREFEITURA DE SAO LUÍS  
SECRETARIA MUNICIPAL DA FAZENDA

CERTIDÃO NEGATIVA

Número da Certidão: 00011228952025

Validade: 15/10/2025

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 CONSTRUÇOES & 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 **17 de junho de 2025 às 17:23**, sob o código de autenticidade nº **D95821F451A852ECA87DC68933548E18**.

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."**