



ESTADO DE SERGIPE
PREFEITURA MUNICIPAL DE CANINDÉ DE SÃO FRANCISCO - SE
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E SERVIÇOS PÚBLICOS

Canindé de São Francisco - SE, 24 de agosto de 2023.

Ofício N.º 514/2023/PMCSF/SMOSP/DE

A Sr.ª

JACYANNA MANUELLA OLIVEIRA VIEIRA TORRES

Secretária Municipal de Administração e Finanças

Assunto: **1º TERMO ADITIVO** referente ao Contrato n.º 038/2021. **Serviços de execução das obras de reforma e ampliação do Mercado Municipal em Canindé de São Francisco.**

Conforme Parecer Técnico, solicitamos a autorização de Vossa Excelência, para concedermos alteração no contrato supracitado.

Segue em anexo o Parecer Técnico, para providenciar o **1º Termo Aditivo** ao contrato.

Nada mais para o momento, nos colocamos a vossa inteira disposição para outros esclarecimentos que se fizerem necessários.

Atenciosamente,

VICTOR DA MOTA SILVA
Secretário Municipal de Obras e Serviços Públicos

RECEBIDO EM

24 / 08 / 2023

A= J3.40



ESTADO DE SERGIPE
PREFEITURA MUNICIPAL DE CANINDÉ DE SÃO FRANCISCO - SE
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E SERVIÇOS PÚBLICOS
DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA

Canindé de São Francisco - SE, 24 de agosto de 2023.

PARECER TÉCNICO

Referência: Reforma e Ampliação do Mercado Municipal em Canindé de São Francisco/SE. Convênio: 889534/2019, Contrato nº038/2021-PM.

Justificando a Vossa Senhoria os motivos geradores do **4º TERMO ADITIVO dos Reforma e Ampliação do Mercado Municipal em Canindé de São Francisco - SE executado pela Construtora Santa Tereza Obras e Comércio LTDA - EPP.**

Considerando as solicitações encaminhada pela Construtora Santa Tereza através do ofício nº12/2023 e nº13/2023, a este departamento de Engenharia, foram identificadas, pelo engenheiro da empresa, necessidades de adequações no quantitativo dos serviços a ser executados, com serviços aditados, novos e suprimidos conforme o andamento da reforma e ampliação do mercado municipal.

A solicitação de aditivo realizada pela empresa Santa Tereza Obras e Comércio LTDA - EPP, responsável pelos serviços de reforma e ampliação do Mercado Municipal, com número de convênio nº 889534/2019 foi acatada, mas com ressalvas e correções nos quantitativos informados.

Nesse contexto, viemos através deste apresentar as alterações nos projetos arquitetônicos e conseqüentemente na planilha contratada, para atendimento a necessidade supracitada. Destacamos abaixo, os principais itens alterados, que geraram aditivo financeiro e de prazo no contrato supracitado:

- Foram identificadas falhas no piso de alta resistência, do mercado municipal, como a presença de trincas, fissuras e deslocamento. Após abertura do piso para passagem das instalações elétricas e hidrossanitárias dos serviços de reforma, houve piora e desgaste do piso em questão. Ressaltamos que o levantamento quantitativo de serviços em questão é do

Av. Ananias Fernandes, s/n – Canindé de São Francisco – SE, CEP: 49.820-000

Tel.: (79)3346-1930 – CPNJ Nº 13.120.225/0001-23



ESTADO DE SERGIPE
PREFEITURA MUNICIPAL DE CANINDÉ DE SÃO FRANCISCO - SE
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E SERVIÇOS PÚBLICOS
DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA

ano de 2019, enquanto a execução ocorre no decorrente ano de 2023, mais precisamente a partir de janeiro até o presente momento. Desse modo, identificamos que o piso, em decorrência do fluxo da própria obra, apresentou o surgimento de novas fissuras, rachaduras e deslocamentos, ficando inviável a sua reutilização. Por conta disso, em análise de ambas as partes (construtora e engenharia do município), visando também a estética e funcionalidade do mercado municipal, foi verificada a necessidade da demolição e execução de um novo piso de alta resistência.

- No levantamento inicial dos serviços de reforma do mercado municipal, os quantitativos revestimento foram levantados de modo que não houvesse toda troca de revestimento. No entanto, quando a obra realmente iniciou, em janeiro de 2023, houve a necessidade de adequação dos serviços supramencionados de modo que pudesse atender a demanda interna da reforma do prédio público, uma vez que o revestimento antigo apresentava degradação;

- Foram identificadas mais áreas com necessidade de execução de chapisco e reboco, principalmente no que se refere a área interna e externa que está sendo reformada;

- Execução de passeio (calçada) na área de reforma e ampliação para nivelamento e circulação do mercado municipal visando facilitar o fluxo demandado contempla toda área de passeio, conforme planilha orçamentária;

- Execução de pintura no telhado existente de fibrocimento na área de reforma, de modo que permita preservar e melhorar, esteticamente, o ambiente interno do mercado;

- Execução de forro de PVC na área de ampliação, visando proporcionar ambiente harmonioso, sem estrutura hidrossanitária e elétrica aparente, além de conforto térmico e luminoso;

- Implantação de casa de lixo de modo que seja possível separar e coletar lixo orgânico e inorgânico, atendendo as normas vigentes da vigilância sanitária.



ESTADO DE SERGIPE
PREFEITURA MUNICIPAL DE CANINDÉ DE SÃO FRANCISCO - SE
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E SERVIÇOS PÚBLICOS
DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA

• Implantação de porta de ferro de abrir tipo grade com chapa, com guarnições, para casa de lixo. O quantitativo inicial atendia apenas um portão, em projeto, são dois portões, separando acesso de lixo orgânico e inorgânico.

Considerando as alterações em projeto arquitetônico e planilha orçamentária, solicitamos prorrogação de prazo por mais 06 (seis) meses para execução dos serviços supracitados.

Haverá supressão no valor de **R\$ 19.130,45** (*dezenove mil cento e trinta reais e quarenta e cinco centavos*), correspondente a **4,91 %** do valor de contrato original. Já os serviços aditavos irão somar **R\$ 37.731,99** (*trinta e sete mil setecentos e trinta e um reais e noventa e nove centavos*), o qual corresponde a **9,68 %** do valor do contrato original.

Por fim, os serviços novos acrescentam ao valor de contrato original a cifra de **R\$ 89.594,86** (*oitenta e nove mil quinhentos e noventa e quatro reais e oitenta e seis centavos*), que em percentual corresponde à **22,99 %**.

As alterações descritas modificam o valor do contrato em **R\$ 108.196,40** (**cento e oito mil cento e noventa e seis reais e quarenta centavos**), (*onde é considerado o somatório dos serviços aditavos e novos com a realização da subtração dos itens suprimidos*). Os detalhes dos itens alterados se encontram no projeto e planilha orçamentária em anexo.

Na situação acima citada se faz necessário ALTERAR o projeto contratado.

Qualquer esclarecimento que se faça necessário, estamos à inteira disposição.

Atenciosamente,

Natanael de Rezende Silva
Engenheiro Civil – Secretaria de Obras e serviços públicos
CREA-SE nº 272062255-9



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

CREA-SE

ART OBRA / SERVIÇO
Nº SE20230346132

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Sergipe

SUBSTITUIÇÃO à
SE20230328966

1. Responsável Técnico
NATANAEL DE REZENDE SILVA
Título profissional: ENGENHEIRO CIVIL
RNP: 2720622559
Registro: 2720622559SE

2. Dados do Contrato
Contratante: PREFEITURA MUNICIPAL DE CANINDÉ DE SÃO FRANCISCO
PRAÇA ANANIAS FERNANDES DOS SANTOS
Complemento: Bairro: CENTRO
Cidade: CANINDÉ DE SÃO FRANCISCO UF: SE CEP: 49820000
CPF/CNPJ: 13.120.225/0001-23
Nº: S/N
Contrato: Não especificado Celebrado em:
Valor: R\$ 0,00 Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Público
Ação Institucional: Outros

3. Dados da Obra/Serviço
RUA ALFREDO ALEXANDRE SANTOS Nº: S/N
Complemento: PÁTIO DA FEIRA Bairro: CENTRO
Cidade: CANINDÉ DE SÃO FRANCISCO UF: SE CEP: 49820000
Data de Início: 15/03/2023 Previsão de término: 31/12/2023 Coordenadas Geográficas: -9.661752, -37.791350
Finalidade: Comercial Código: Não Especificado
Proprietário: PREFEITURA MUNICIPAL DE CANINDÉ DE SÃO FRANCISCO CPF/CNPJ: 13.120.225/0001-23

4. Atividade Técnica

18 - Fiscalização	Quantidade	Unidade
60 - Fiscalização de obra > CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE EDIFICAÇÃO > #TOS_1.1.1.1 - DE ALVENARIA	448,15	m2
60 - Fiscalização de obra > ELETROTÉCNICA > INSTALAÇÕES ELÉTRICAS > DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS EM BAIXA TENSÃO > #TOS_11.10.1.2 - PARA FINS COMERCIAIS	448,15	m2
60 - Fiscalização de obra > CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #TOS_1.4.1 - DE SISTEMA DE ÁGUA POTÁVEL	448,15	m2
60 - Fiscalização de obra > CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #TOS_1.4.3 - DE INSTALAÇÃO DE SISTEMA DE ESGOTO SANITÁRIO	448,15	m2

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

5. Observações
Alteração de contrato de prestação de serviço. Contrato prorrogado de prestação de serviços entre a prefeitura municipal de Canindé de São Francisco - SE e minha pessoa física, com o número de contrato 640/2023, de prazo contratual até 31/12/2023. A ART preenchida trata-se de ART de fiscalização dos serviços de reforma e ampliação do mercado municipal. Número do Convênio: 889534/2019.

6. Declarações
- Declaro que estou cumprindo as regras de acessibilidade previstas nas normas técnicas da ABNT, na legislação específica e no decreto n. 5296/2004.
- Cláusula Compromissória: Qualquer conflito ou litígio originado do presente contrato, bem como sua interpretação ou execução, será resolvido por arbitragem, de acordo com a Lei no. 9.307, de 23 de setembro de 1996, por meio do Centro de Mediação e Arbitragem - CMA vinculado ao Crea-SE, nos termos do respectivo regulamento de arbitragem que, expressamente, as partes declaram concordar

7. Entidade de Classe
NENHUMA - NAO OPTANTE

8. Assinaturas
Declaro serem verdadeiras as informações acima
Local _____ de _____ de _____
_____ *Natanael de Rezende Silva*
NATANAEL DE REZENDE SILVA - CPF: 063.830.145-95
PREFEITURA MUNICIPAL DE CANINDÉ DE SÃO FRANCISCO - CNPJ:
13.120.225/0001-23

9. Informações
* A ART é válida somente quando quitada, mediante apresentação do comprovante do pagamento ou conferência no site do Crea.

10. Valor
Esta ART é isenta de taxa Registrada em: 06/09/2023

A autenticidade desta ART pode ser verificada em: <http://crea-se.sitac.com.br/publico/>, com a chave: 5y6bB
Impresso em: 06/09/2023 às 09:37:51 por: ip: 192.168.100.1

www.crea-se.org.br
Tel: 3234-3000

crea-se@crea-se.org.br
Fax: XXXX-XXXX

CREA-SE
Conselho Regional de Engenharia
e Agronomia de Sergipe





PLANILHA RECAPITULADORA DE SERVIÇOS TOTAIS
SERVIÇOS E OBRAS

Contrato Nº		Ordem de Serviços Nº		Data de Inicio		Data	
038/2021		012/2022		28/05/2022		24/05/2022	
Objeto do Contrato / Localização:		REVISÃO		VISTO		VISTO	
REFORMA DO MERCADO MUNICIPAL NO MUNICÍPIO DE SÃO FRANCISCO		REVISÃO		VISTO		VISTO	
CLIENTE		PREFEITURA MUNICIPAL DE CANINDE DE SÃO FRANCISCO SE		VISTO		VISTO	

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	QUANT	CONTRATADO		SUPRIMENTO		ADOTADO		SERVIÇOS NOVOS		ATUAL	
				UNIT	TOTAL	QUANT	TOTAL	QUANT	TOTAL	QUANT	TOTAL	QUANT	TOTAL
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL												
1.1	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARREGOS COMPLEMENTARES	H	96,00	R\$ 112,31	R\$ 10.781,76								
1.2	MESTRE DE OBRAS COM ENCARREGOS COMPLEMENTARES	H	480,00	R\$ 48,97	R\$ 23.505,60								
1.3	LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA EM MURETA DE CONCRETO, PROVISÓRIA OU DEFINITIVA COM FORNECIMENTO DE MATERIAL, INCLUSIVE MURETA E HIPODROMETRO, REDE DN 50MM	UN	1,00	R\$ 585,76	R\$ 585,76								
2	SERVIÇOS PRELIMINARES - REFORMA												
2.1	PLACA DE OBRA PARA CONSTRUÇÃO CIVIL EM CHAPA GALVANIZADA, N° 22, ADESVADA, DE 2,0 X 1,125 * M	M2	6,00	R\$ 183,49	R\$ 1.100,94								
3	DEMOLIÇÃO E REMOÇÃO - REFORMA												
3.1	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO, AF 12/2017	M2	81,13	R\$ 20,48	R\$ 1.662,54								
3.2	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO, AF 12/2017	M2	4,41	R\$ 7,86	R\$ 34,66								
3.3	REMOÇÃO DE TUBOGALVANIZADO, BITOLA DIVERSAS	M	177,19	R\$ 6,19	R\$ 1.096,81								
3.4	DEMOLIÇÃO DE PISO DE ALTA RESISTÊNCIA	M2	34,37	R\$ 18,54	R\$ 637,22								
3.5	DEMOLIÇÃO MANUAL DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO - REV 01	M2		R\$ 29,82	R\$ -								
4	ELEVADO - REFORMA												
4.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL OU IGUAL A 6CM SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA, AF 09/2014	M2	126,88	R\$ 44,70	R\$ 5.671,54								
5	INFRAESTRUTURA - REFORMA												
5.1	CONCRETO FCK = 28MPA, TRAÇO 1:2:3,27 (CIMENTO/AREIA/MÉDIA BRITA 1) PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA, 400L, AF 07/2016	M3	1,07	R\$ 507,79	R\$ 543,34								
5.2	ARMADURA DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERRELA OU SOBRAUDO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM, AF 12/2015	KG	218,67	R\$ 19,02	R\$ 4.159,10								
5.3	ARMADURA DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERRELA OU SOBRAUDO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 8,0 MM - MONTAGEM, AF 12/2015	KG	250,03	R\$ 20,96	R\$ 5.240,63								
5.4	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE VIGA, ESCOAMENTO METÁLICO PE-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES, AF 09/2020	M2		R\$ 167,78	R\$ -								
6	ESTRUTURA - REFORMA												
6.1	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADEUSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS, AF 12/2015	M3	0,68	R\$ 190,49	R\$ 129,53								
6.2	ARMADURA DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERRELA OU SOBRAUDO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM, AF 12/2015	KG	92,46	R\$ 19,02	R\$ 1.759,59								
6.3	ARMADURA DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERRELA OU SOBRAUDO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 8,0 MM - MONTAGEM, AF 12/2015	KG	16,82	R\$ 20,96	R\$ 352,35								
6.4	ARAME GALVANIZADO 18 BVIG, D = 1,2MM (0,90) KG/M	KG	3,00	R\$ 31,10	R\$ 93,30								
6.5	CONCRETO FCK = 28MPA, TRAÇO 1:2:3,27 (CIMENTO/AREIA/MÉDIA BRITA 1) PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, AF 07/2016	M3	1,99	R\$ 507,79	R\$ 1.010,50								
6.6	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE VIGA, ESCOAMENTO METÁLICO PE-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES, AF 09/2020	M2		R\$ 167,78	R\$ -								
6.7	TELHAMENTO COM TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA ESP = 6MM, FIXADA COM PARAFUSO, REV 02	M2		R\$ 60,21	R\$ -								
7	REVESTIMENTO - REFORMA												
				R\$ 38.811,71	R\$ -			R\$ 16.345,28					R\$ 80.286,98

NATAMÉLIA REZENDE SILVA
CREIA Nº 79092256-9

10	FUNDAÇÃO - AMPLIAÇÃO																		
10.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF. 092021	M3	20,69	R\$	74,03	R\$	1.531,68	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	20,69	R\$	1.531,68	R\$	4.877,87
10.2	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF. 092016	M3	18,77	R\$	47,75	R\$	886,27	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	18,77	R\$	886,27	R\$	896,27
10.3	ALVENARIA DE PEDRA GRANÍFICA ARGAMASSADA TRAÇO (1:5) - 1 SAÍDO DE CIMENTO 50KGS - 5 PADRÕES DE ARMA DUM - 03340 45X0 23 - CONFEÇÃO MECÂNICA E TRANSPORTE	M3	13,24	R\$	456,95	R\$	6.050,02	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	13,24	R\$	6.050,02	R\$	6.050,02
11	INFRAESTRUTURA - AMPLIAÇÃO																		
11.1	CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:3:2,7 (CIMENTO/AREIA MÉDIA BRITA 1) PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 072016	M3	3,50	R\$	507,79	R\$	1.777,27	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	3,50	R\$	1.777,27	R\$	15.895,07
11.2	ARMADÃO DE PILAR OU VIGA BALDRAME 400 L. AF. 072016	KG	38,30	R\$	20,04	R\$	767,53	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	38,30	R\$	767,53	R\$	1.777,27
11.3	ARMADÃO DE BLOCO VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM. - MONTAGEM. AF. 092017	KG	36,60	R\$	19,03	R\$	696,50	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	36,60	R\$	696,50	R\$	767,53
11.4	ARMADÃO DE BLOCO VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM. - MONTAGEM. AF. 092017	KG	47,00	R\$	17,11	R\$	804,17	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	47,00	R\$	804,17	R\$	696,50
11.5	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADIER EM MADEIRA SERRADA. 4 UTILIZAÇÕES. AF. 092017	M2	15,38	R\$	112,34	R\$	1.727,79	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	15,38	R\$	1.727,79	R\$	804,17
11.6	CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:3:2,7 (CIMENTO/AREIA MÉDIA BRITA 1) PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 072016	M3	2,83	R\$	507,79	R\$	1.437,05	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	2,83	R\$	1.437,05	R\$	1.727,79
11.7	ARMADÃO DE BLOCO VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM. - MONTAGEM. AF. 092017	KG	97,10	R\$	19,03	R\$	1.847,81	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	97,10	R\$	1.847,81	R\$	1.437,05
11.8	ARMADÃO DE BLOCO VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM. - MONTAGEM. AF. 092017	KG	8,70	R\$	17,11	R\$	148,88	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	8,70	R\$	148,88	R\$	1.847,81
11.9	ARMADÃO DE BLOCO VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 5 MM. - MONTAGEM. AF. 092017	KG	48,00	R\$	20,80	R\$	981,40	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	48,00	R\$	981,40	R\$	148,88
11.10	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE VIGA ESCORAMENTO METÁLICO PE-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA 4 UTILIZAÇÕES. AF. 092020	M2	47,25	R\$	116,29	R\$	6.484,70	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	47,25	R\$	6.484,70	R\$	981,40
12	ESTRUTURA - AMPLIAÇÃO																		
12.1	CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:3:2,7 (CIMENTO/AREIA MÉDIA BRITA 1) PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 072016	M3	4,27	R\$	507,79	R\$	2.168,28	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	4,27	R\$	2.168,28	R\$	4.270,34
12.2	ARMADÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM. - MONTAGEM. AF. 122015	KG	253,30	R\$	15,53	R\$	4.038,07	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	253,30	R\$	4.038,07	R\$	2.168,28
12.3	ARMADÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 5,0 MM. - MONTAGEM. AF. 122015	KG	112,70	R\$	18,35	R\$	2.068,05	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	112,70	R\$	2.068,05	R\$	4.038,07
12.4	ARMADÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM. - MONTAGEM. AF. 122015	KG	70,10	R\$	13,57	R\$	951,28	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	70,10	R\$	951,28	R\$	2.068,05
12.5	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PE-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA 4 UTILIZAÇÕES. AF. 092020	M2	89,32	R\$	111,81	R\$	8.539,83	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	89,32	R\$	8.539,83	R\$	951,28
12.6	CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:3:2,7 (CIMENTO/AREIA MÉDIA BRITA 1) PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 072016	M3	2,83	R\$	507,79	R\$	1.437,05	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	2,83	R\$	1.437,05	R\$	8.539,83
12.7	ARMADÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM. - MONTAGEM. AF. 122015	KG	0,80	R\$	18,10	R\$	14,48	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	0,80	R\$	14,48	R\$	1.437,05
12.8	ARMADÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,0 MM. - MONTAGEM. AF. 122015	KG	107,80	R\$	17,53	R\$	1.880,23	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	107,80	R\$	1.880,23	R\$	14,48
12.9	ARMADÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM. - MONTAGEM. AF. 122015	KG	10,10	R\$	15,93	R\$	160,89	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	10,10	R\$	160,89	R\$	1.880,23
12.10	ARMADÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 5,0 MM. - MONTAGEM. AF. 122015	KG	47,70	R\$	18,35	R\$	873,30	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	47,70	R\$	873,30	R\$	160,89
12.11	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE VIGA ESCORAMENTO METÁLICO PE-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA 4 UTILIZAÇÕES. AF. 092020	M2	47,25	R\$	116,29	R\$	6.484,70	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	47,25	R\$	6.484,70	R\$	873,30
12.12	CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:3:2,7 (CIMENTO/AREIA MÉDIA BRITA 1) PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 072016	M3	5,38	R\$	507,79	R\$	2.731,91	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	5,38	R\$	2.731,91	R\$	6.484,70
12.13	ARMADÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM. - MONTAGEM. AF. 122015	KG	44,30	R\$	17,11	R\$	757,97	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	44,30	R\$	757,97	R\$	2.731,91
12.14	ARMADÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM. - MONTAGEM. AF. 122015	KG	35,20	R\$	16,78	R\$	590,86	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	35,20	R\$	590,86	R\$	757,97

NATÁLIA MARCELE SILVA
CREADOR DE PREÇOS-9

12 15	ARRAMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM AF_12/2015	KG	29,40	R\$	15,34	R\$	451,00	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	29,40	R\$	451,00
12 16	ARRAMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12 MM - MONTAGEM AF_12/2015	KG	45,30	R\$	18,61	R\$	840,03	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	45,30	R\$	843,03
12 17	ARRAMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM AF_12/2015	KG	117,10	R\$	17,07	R\$	1.998,90	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	117,10	R\$	1.998,90
12 18	MONTAGEM E DESTACAGEM DE FORMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, RESÍDUO SIMPLES EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES AF_09/2020	M2	44,79	R\$	116,29	R\$	5.208,63	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	44,79	R\$	5.208,63
12 19	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO AF_03/2016	M	5,00	R\$	36,05	R\$	180,30	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	5,00	R\$	180,30
12 20	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO AF_03/2016	M	13,00	R\$	62,71	R\$	815,23	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	13,00	R\$	815,23
12 21	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO AF_03/2016	M	13,00	R\$	58,37	R\$	758,81	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	13,00	R\$	758,81
12 22	PANGADEIRA DE ALTO ACABAMENTO EM CONCRETO SIMPLES FCK=20MPA, MAS DIMENSÕES 0,80X0,23X0,05M, DA RELEVO PREMOLDADOS OU SIMILAR	M		R\$	19,49	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$		R\$	466,20
13	ELEVAÇÃO - AMPLIAÇÃO																
13 1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS TUPACOS NA VERTICAL DE 8X19X9CM (ESPESURA SEM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA AF_09/2014	M2	188,94	R\$	44,70	R\$	8.445,62	R\$	-	R\$	33,42	R\$	1.403,67	R\$	222,36	R\$	9.539,49
14	COBERTURA - AMPLIAÇÃO																
14 1	TRAMA DE AÇO COMPUESTA POR TERÇAS PARA TELHAOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL AF_07/2019	M2	70,15	R\$	44,40	R\$	3.114,66	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	70,15	R\$	3.114,66
14 2	TELHAMENTO COM TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO E=6 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSIVE ICAMENTO AF_07/2019	M2	70,15	R\$	121,84	R\$	8.547,08	R\$	-	R\$	70,15	R\$	8.547,08	R\$	0,00	R\$	-
14 3	TELHAMENTO COM TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA ESP=6MM, FIVAZA COM PARAFUSO REV.02	M2		R\$	58,92	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$		R\$	-
14 4	RIFÓ PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, E=6 MM, MAR_2907 MM, COMPRIMENTO 1100 MM (SEM AMANTO)	UN	12,00	R\$	29,94	R\$	358,08	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	12,00	R\$	358,08
14 5	ESTRUTURA TRELIZADA DE COBERTURA, TIPO FINK, COM IGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSIVE PERIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_01/2020, PSA	KG		R\$	19,65	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$		R\$	1.806,72
14 6	FORRO DE PVC, EM REGUAS DE 10 OU 20CM, APLICADOS, INCLUSIVE ESTRUTURA PARA FIXAÇÃO (PERFIS EM PVC) MARCA ARAFORÇOS OU SIMILAR, INSTALADO - VER 05_10/2021	M2		R\$	85,96	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$		R\$	5.306,03
15	REVESTIMENTO - AMPLIAÇÃO																
15 1	CHAPISCO APLICADO EM ALVEJARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERIAS, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L AF_09/2014	M2	377,88	R\$	4,10	R\$	1.549,31	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	377,88	R\$	1.549,31
15 2	EMBOÇO PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2,8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUAMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA ENTRE 5M2 E 10M2, ESPESURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALUSAS AF_09/2014	M2	201,70	R\$	34,14	R\$	6.886,04	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	201,70	R\$	6.886,04
15 3	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTERNA DAS PAREDES AF_09/2014	M2	176,18	R\$	54,01	R\$	9.615,48	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	176,18	R\$	9.615,48
15 4	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDE 10X10CM ELIZABETH, LINHA LUX NEVE, APLICADO COM ARGAMASSA	M2	14,67	R\$	61,33	R\$	899,71	R\$	-	R\$	20,78	R\$	1.273,21	R\$	34,43	R\$	2.172,92
16	ESCALARIA - AMPLIAÇÃO																
16 1	KIT PORTA PRONTA DE MADEIRA, TELHA LEVE (NBR 15590) DE 900 X 2100 COM LULA, CAVA LISAS EM HDPE, ACABAMENTO METALMÍNICO BRANCO (INCLUI MARCO, REVESTIMENTO DE PAREDES E FECHADURA)	UN	2,00	R\$	507,89	R\$	1.015,78	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	2,00	R\$	1.015,78
16 2	PORTA EM ALUMÍNIO, DE 800 X 2100, TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2019	M2	7,04	R\$	567,57	R\$	3.995,69	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	7,04	R\$	3.995,69
16 3	KIT PORTA PRONTA DE MADEIRA, TELHA LEVE (NBR 15590) DE 800 X 2100 COM LULA, CAVA LISAS EM HDPE, ACABAMENTO METALMÍNICO BRANCO (INCLUI MARCO, ALIZARES, DORSALICAS E FECHADURA)	UN	4,00	R\$	507,89	R\$	2.031,56	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	4,00	R\$	2.031,56

NATANAEL FERREZ DE SILVA
CREA/RJ Nº 7082254-9

16.4	JANELA BASCULANTE EM ALUMINIO, 90 X 60 CM (A X L), BATERFEREQUADRO DE 3 X 14 CM, COM VIDRO, SEM GUARNIÇÃO/ALZAR	M2	4,00	R\$	281,49	R\$	1.045,98	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	4,00	R\$	1.045,98
16.5	JANELA DE ALUMINIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATERE, ACABAMENTO COM ACRILICO OU BRILHANTE E FERRAGENS EXCLUSIVAS ALZAR E CONTRAMARCO FORNECIMENTO E INSTALACAO AF 12/2014	M2	4,00	R\$	22,04	R\$	88,16	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	4,00	R\$	88,16
16.6	DIVISORIA SANITARIA TIPO CABINE, EM GRANITO CINZA POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AQUEL, EXCLUSIVAS FERRAGENS AF 01/2021	M2	14,90	R\$	648,86	R\$	9.665,03	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	14,90	R\$	9.665,03
17	PISO - AMPLIACAO																
17.1	CAVADA IMPERMEABILIZADORA, ESPESURA=7,0 CM, C/ CONCRETO FCK=15MPa	M2	62,59	R\$	30,98	R\$	1.939,04	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	62,59	R\$	1.939,04
17.2	REVESTIMENTO CERAMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESAL T/DA EXTRA DE DIMENSÕES 45x45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE AREA MAIOR QUE 10 M2 AF 09/2014	M2	62,59	R\$	46,46	R\$	2.907,93	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	62,59	R\$	2.907,93
17.3	SOLERA EM GABRILO, LARGURA 15 CM, ESPESURA 3,0 CM, AF 09/2020	M	9,35	R\$	85,50	R\$	800,78	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	9,35	R\$	800,78
18	PINTURA - AMPLIACAO																
18.1	APLICACAO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMAO AF 09/2014	M2	201,70	R\$	12,46	R\$	2.513,18	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	201,70	R\$	2.513,18
18.2	MASSA PARA TEXTURA LISA DE BASE ACRILICA, USO INTERNO E EXTERNO APLICACAO DE FUNDO SELADOR ACRILICO EM PAREDES, UMA DEMAO AF 09/2014	M2	201,70	R\$	7,95	R\$	1.603,35	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	201,70	R\$	1.603,35
18.3	APLICACAO DE FUNDO SELADOR ACRILICO EM PAREDES, UMA DEMAO AF 09/2014	M2	201,70	R\$	2,49	R\$	502,23	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	201,70	R\$	502,23
19	INSTALACOES HIDRAULICAS - REFORMA/AMPLIACAO																
19.1	REGISTRO DE GAVETA BRUTO LATAO ROSCÁVEL, 1/2", FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE AGUA, AF 12/2014	UN	4,00	R\$	35,75	R\$	143,00	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	4,00	R\$	143,00
19.2	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDACAO, 20 MM X 1/2", PARA CAIXA D'AGUA	UN	4,00	R\$	10,10	R\$	40,40	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	4,00	R\$	40,40
19.3	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, CURTO COM BOLSA E ROSCA, 20 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA	UN	8,00	R\$	0,89	R\$	7,12	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	8,00	R\$	7,12
19.4	CAIXA D'AGUA EM POLIETILENO 2000 LITROS, COM TAMPA	UN	2,00	R\$	1.088,09	R\$	2.176,18	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	2,00	R\$	2.176,18
19.5	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDAVEL, 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5988)	UN	1,00	R\$	2,98	R\$	2,98	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	1,00	R\$	2,98
19.6	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	13,00	R\$	0,65	R\$	8,45	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	13,00	R\$	8,45
19.7	LUBA PVC SOLDAVEL, 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,00	R\$	0,80	R\$	0,80	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	1,00	R\$	0,80
19.8	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 20 MM, AGUA FRIA (NBR 5989)	M	45,15	R\$	3,62	R\$	163,44	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	45,15	R\$	163,44
19.9	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5945)	UN	3,00	R\$	1,18	R\$	3,54	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	3,00	R\$	3,54
19.10	LUBAO PVC, SOLDAVEL, 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,00	R\$	9,30	R\$	9,30	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	1,00	R\$	9,30
19.11	LAVATORIO LOUCA BRANCA, SUSPENSO, 29,5 X 38CM OU EQUIVALENTE, PADRAO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALACAO AF 01/2020	UN	50,00	R\$	146,27	R\$	7.313,50	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	50,00	R\$	7.313,50
19.12	BANCADE DE MARMORE SINEITICO, DE 120 X 60CM, COM CUBA INTEGRADA, FORNECIMENTO E INSTALACAO AF 01/2020	UN	4,00	R\$	200,26	R\$	801,04	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	4,00	R\$	801,04
19.13	LAVATORIO LOUCA BRANCA, SUSPENSO, 29,5 X 38CM OU EQUIVALENTE, PADRAO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALACAO AF 01/2020	UN	2,00	R\$	146,27	R\$	292,54	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	2,00	R\$	292,54
19.14	BANCADE/ANCAPIA DE ACO INOXIDAVEL, (MSI 430) COM 1 CUBA CENTRAL, COM VALVULA, ESCORREDOR DUPL. DE 70,55 X 1,20" M	UN	48,00	R\$	212,78	R\$	10.213,44	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	48,00	R\$	10.213,44
19.15	CHUVEIRO PLASTICO BRANCO SIMPLES 5" PARA ACOPLAR EM HASTE 1/2", AGUA FRIA	UN	2,00	R\$	6,52	R\$	13,04	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	2,00	R\$	13,04
19.16	DUCHA HIGIENICA PLASTICA COM REGISTRO METALICO 1/2" OU 3/4" (REF 1199)	UN	2,00	R\$	108,27	R\$	216,54	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	2,00	R\$	216,54
19.17	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO, PADRAO POPULAR, 1/2" OU 3/4" (REF 1199)	UN	56,00	R\$	61,16	R\$	3.424,96	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	56,00	R\$	3.424,96
19.18	TORNEIRA PLASTICA DE MESA, BICA MOVEL, PARA COZINHA 1/2" (REF 1126)	UN	48,00	R\$	29,71	R\$	1.425,08	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	48,00	R\$	1.425,08
19.19	TORNEIRA CROMADA SEM BICO PARA TANDUO, PADRAO POPULAR, 1/2" OU 3/4" (REF 1126)	UN	1,00	R\$	19,34	R\$	19,34	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	1,00	R\$	19,34
19.20	VASO SANITARIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUCA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALACAO AF 01/2020	UN	6,00	R\$	518,96	R\$	3.113,76	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	6,00	R\$	3.113,76
19.21	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL, PARA POD SEM FIBRO FRONTAL, COM LUCA BRANCA SEM ASSENTO, INCLUSO CONJUNTO DE LIGACAO PARA BACA SANITARIA AJUSTAVEL - FORNECIMENTO E INSTALACAO AF 01/2020	UN	2,00	R\$	933,61	R\$	1.867,22	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	2,00	R\$	1.867,22
19.22	ASSENTO SANITARIO DE PLASTICO, TIPO CONVENCIONAL	UN	8,00	R\$	36,30	R\$	290,40	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	8,00	R\$	290,40
19.23	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORMADO, BITOLA 1/2" (REF 1509)	UN	12,00	R\$	78,98	R\$	947,76	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	12,00	R\$	947,76
19.24	REGISTRO DE PRESSAO BRUTO LATAO ROSCÁVEL, 3/4" COM ACABAMENTO E CANOPIA CROMADOS FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE AGUA AF 12/2014	UN	14,00	R\$	29,07	R\$	406,98	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	14,00	R\$	406,98
19.25		UN	2,00	R\$	77,87	R\$	155,74	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	2,00	R\$	155,74

NATAVEL CREZENDE SILVA
CREANSEL 17/02/2019

19 28	BOLSA DE LIGACAO EM PVC FLEXIVEL PARA VASO SANITARIO 1 1/2" (40 MM)	UN	8,00	R\$	3,40	R\$	27,20	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	8,00	R\$	27,20
19 27	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDAVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUICAO DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO AF_12/2014	UN	8,00	R\$	8,84	R\$	70,72	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	8,00	R\$	70,72
19 28	LUBA PVC SOLDAVEL, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	2,00	R\$	0,97	R\$	1,94	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	2,00	R\$	1,94
19 29	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, LONGO COM FLANGE LIVRE, 25 MM X 3/4"	UN	4,00	R\$	22,03	R\$	88,12	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	4,00	R\$	88,12
19 30	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, LONGO COM FLANGE LIVRE, 50 MM X 1 1/2"	UN	4,00	R\$	41,85	R\$	168,60	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	4,00	R\$	168,60
19 31	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, CURTO COM BOLSA E ROSCA, 25 MM X 3/4"	UN	30,00	R\$	1,10	R\$	33,00	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	30,00	R\$	33,00
19 32	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, CURTO COM BOLSA E ROSCA, 50 MM X 1 1/4"	UN	24,00	R\$	10,16	R\$	243,84	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	24,00	R\$	243,84
19 33	BUCHA DE REDUCCAO DE PVC, SOLDAVEL, CURTA, COM 50 X 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,00	R\$	4,04	R\$	4,04	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	1,00	R\$	4,04
19 34	BUCHA DE REDUCCAO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, COM 40 X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	16,00	R\$	4,75	R\$	76,00	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	16,00	R\$	76,00
19 35	BUCHA DE REDUCCAO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, COM 50 X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	7,00	R\$	5,22	R\$	36,54	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	7,00	R\$	36,54
19 36	CAP PVC, SOLDAVEL, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	2,00	R\$	1,54	R\$	3,08	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	2,00	R\$	3,08
19 37	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDAVEL, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	2,00	R\$	3,84	R\$	7,68	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	2,00	R\$	7,68
19 38	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	51,00	R\$	0,91	R\$	28,21	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	51,00	R\$	28,21
19 39	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,00	R\$	2,73	R\$	2,73	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	1,00	R\$	2,73
19 40	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	3,00	R\$	6,49	R\$	19,47	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	3,00	R\$	19,47
19 41	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	28,00	R\$	7,01	R\$	192,28	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	28,00	R\$	192,28
19 42	JOELHO DE REDUCCAO, PVC SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	5,00	R\$	4,91	R\$	24,55	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	5,00	R\$	24,55
19 43	LUBA PVC SOLDAVEL, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	6,00	R\$	0,97	R\$	5,82	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	6,00	R\$	5,82
19 44	LUBA PVC SOLDAVEL, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	4,00	R\$	5,75	R\$	23,00	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	4,00	R\$	23,00
19 45	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 25 MM, AGUA FRIA (NBR-3648)	M	81,99	R\$	4,84	R\$	379,97	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	81,99	R\$	379,97
19 46	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 32 MM, AGUA FRIA (NBR-3648)	M	31,41	R\$	10,43	R\$	327,61	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	31,41	R\$	327,61
19 47	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 40 MM, AGUA FRIA (NBR-3648)	M	9,27	R\$	15,19	R\$	140,81	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	9,27	R\$	140,81
19 48	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 50 MM, PARA AGUA FRIA (NBR-3648)	M	80,73	R\$	17,41	R\$	1.406,51	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	80,73	R\$	1.406,51
19 49	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	31,00	R\$	1,55	R\$	48,05	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	31,00	R\$	48,05
19 50	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	15,00	R\$	11,31	R\$	169,65	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	15,00	R\$	169,65
19 51	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	7,00	R\$	12,65	R\$	88,55	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	7,00	R\$	88,55
19 52	TE DE REDUCCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	61,00	R\$	7,66	R\$	467,26	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	61,00	R\$	467,26
19 53	TE DE REDUCCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 50 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	5,00	R\$	11,17	R\$	55,85	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	5,00	R\$	55,85
19 54	TE DE REDUCCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 50 MM X 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,00	R\$	18,24	R\$	18,24	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	1,00	R\$	18,24
19 55	JOELHO PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 25 MM X 1/2"	UN	109,00	R\$	7,64	R\$	832,76	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	109,00	R\$	832,76
19 56	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BICOIA 3/4" (REF. 1509)	UN	4,00	R\$	29,07	R\$	116,28	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	4,00	R\$	116,28
19 57	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, LONGO, COM FLANGE LIVRE, 25 MM X 3/4"	UN	8,00	R\$	22,03	R\$	176,24	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	8,00	R\$	176,24
19 58	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, CURTO COM BOLSA E ROSCA, 25 MM X 3/4"	UN	8,00	R\$	1,10	R\$	8,80	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	8,00	R\$	8,80
19 59	CAP PVC, SOLDAVEL, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	2,00	R\$	1,54	R\$	3,08	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	2,00	R\$	3,08
19 60	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	8,00	R\$	0,91	R\$	7,28	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	8,00	R\$	7,28
19 61	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	18,15	R\$	0,91	R\$	16,52	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	18,15	R\$	16,52
19 62	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	6,00	R\$	1,55	R\$	9,30	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	6,00	R\$	9,30
20	INSTALACOES SANITARIAS - REFORMA/AMPLIACAO																		
20 1	CAIXA SIFONADA PVC, 150 X 150 X 50 MM, COM GRELHA QUADRADADA BRANCA (NBR 5698)	UN	4,00	R\$	37,91	R\$	151,64	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	4,00	R\$	151,64
20 2	CAIXA SIFONADA PVC, 100 X 100 X 50 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA	UN	2,00	R\$	16,28	R\$	32,56	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	2,00	R\$	32,56
20 3	RAIO SIFONADO PVC CILINDRICO, 100 X 40 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA	UN	2,00	R\$	8,39	R\$	16,78	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	2,00	R\$	16,78
20 4	VALVULA EM PLASTICO 1 PARA PIA, TANQUE OULAVATORIO, 1 X 1 1/2"	UN	56,00	R\$	14,48	R\$	810,88	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	56,00	R\$	810,88
20 5	LADRAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO AF_01/2020	UN	104,00	R\$	6,71	R\$	697,84	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	104,00	R\$	697,84

NATANELIA REZENDE SILVA
CREANS: 07952245-9

20 6	CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	59,00	R\$	5,06	R\$	293,48	R\$	-	R\$	-	R\$	66,00	R\$	293,48
20 7	JOELHO PVC. SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	8,00	R\$	9,72	R\$	77,76	R\$	-	R\$	-	R\$	8,00	R\$	77,76
20 8	JOELHO PVC. SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	52,00	R\$	2,51	R\$	130,52	R\$	-	R\$	-	R\$	52,00	R\$	130,52
20 9	JOELHO PVC. SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	80,00	R\$	3,69	R\$	295,20	R\$	-	R\$	-	R\$	80,00	R\$	295,20
20 10	JOELHO PVC. SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	36,00	R\$	8,73	R\$	314,28	R\$	-	R\$	-	R\$	36,00	R\$	314,28
20 11	JOELHO PVC. SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	8,00	R\$	9,78	R\$	78,24	R\$	-	R\$	-	R\$	8,00	R\$	78,24
20 12	JOELHO PVC. SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	98,00	R\$	2,95	R\$	288,10	R\$	-	R\$	-	R\$	98,00	R\$	288,10
20 13	JOELHO PVC. COM BOLSA E ANEL, 90 GRAUS, DN 40 X 39,7 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	56,00	R\$	4,71	R\$	263,76	R\$	-	R\$	-	R\$	56,00	R\$	263,76
20 14	JUNCAO SIMPLES PVC, DN 100 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	3,00	R\$	19,14	R\$	57,42	R\$	-	R\$	-	R\$	3,00	R\$	57,42
20 15	JUNCAO SIMPLES PVC, DN 100 X 75 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	8,00	R\$	27,59	R\$	220,72	R\$	-	R\$	-	R\$	8,00	R\$	220,72
20 16	JUNCAO SIMPLES PVC SERIE R, DN 100 X 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	UN	7,00	R\$	69,06	R\$	483,42	R\$	-	R\$	-	R\$	7,00	R\$	483,42
20 17	JUNCAO SIMPLES PVC, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	16,00	R\$	10,42	R\$	166,72	R\$	-	R\$	-	R\$	16,00	R\$	166,72
20 18	JUNCAO SIMPLES PVC, DN 75 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	90,00	R\$	15,34	R\$	920,40	R\$	-	R\$	-	R\$	90,00	R\$	920,40
20 19	JUNCAO SIMPLES PVC, DN 75 X 75 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	4,00	R\$	19,52	R\$	78,08	R\$	-	R\$	-	R\$	4,00	R\$	78,08
20 20	REDUÇAO EXCENTRICA PVC P/ ESG PREDIAL, DN 100 X 50MM	UN	2,00	R\$	8,73	R\$	17,46	R\$	-	R\$	-	R\$	2,00	R\$	17,46
20 21	REDUÇAO EXCENTRICA PVC P/ ESG PREDIAL, DN 100 X 75MM	UN	6,00	R\$	10,20	R\$	61,20	R\$	-	R\$	-	R\$	6,00	R\$	61,20
20 22	REDUÇAO EXCENTRICA PVC P/ ESG PREDIAL, DN 75 X 50MM	UN	20,00	R\$	7,38	R\$	147,60	R\$	-	R\$	-	R\$	20,00	R\$	147,60
20 23	TUBO PVC RIGIDO SOLDAVEL, PONTA E BOLSA, P/ ESGOTO PREDIAL, D=100MM	M	81,62	R\$	41,52	R\$	3.388,86	R\$	-	R\$	-	R\$	81,62	R\$	3.388,86
20 24	TUBO PVC RIGIDO SOLDAVEL, PONTA E BOLSA, P/ ESGOTO PREDIAL, D=150MM	M	14,84	R\$	74,52	R\$	1.105,88	R\$	-	R\$	-	R\$	14,84	R\$	1.105,88
20 25	TUBO PVC RIGIDO SOLDAVEL, PONTA E BOLSA, P/ ESGOTO PREDIAL, D=50MM	M	131,58	R\$	23,21	R\$	3.053,97	R\$	-	R\$	-	R\$	131,58	R\$	3.053,97
20 26	TUBO PVC RIGIDO SOLDAVEL, PONTA E BOLSA, P/ ESGOTO PREDIAL, D=75MM	M	112,56	R\$	36,44	R\$	4.101,69	R\$	-	R\$	-	R\$	112,56	R\$	4.101,69
20 27	CAIXA SIFONADA PVC, 100 X 100 X 50 MM, COM GRELHA REDONDA, BRANCA	UN	50,00	R\$	18,28	R\$	914,00	R\$	-	R\$	-	R\$	50,00	R\$	914,00
20 28	CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	2,00	R\$	22,52	R\$	45,04	R\$	-	R\$	-	R\$	2,00	R\$	45,04
20 29	JOELHO PVC. SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	2,00	R\$	3,69	R\$	7,38	R\$	-	R\$	-	R\$	2,00	R\$	7,38
20 30	JOELHO PVC. SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	68,00	R\$	2,95	R\$	200,60	R\$	-	R\$	-	R\$	68,00	R\$	200,60
20 31	JOELHO PVC. SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	2,00	R\$	7,69	R\$	15,38	R\$	-	R\$	-	R\$	2,00	R\$	15,38
20 32	JUNCAO SIMPLES PVC, DN 75 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	6,00	R\$	15,34	R\$	92,04	R\$	-	R\$	-	R\$	6,00	R\$	92,04
20 33	REDUÇAO EXCENTRICA PVC P/ ESG PREDIAL, DN 75 X 50MM	UN	4,00	R\$	7,38	R\$	29,52	R\$	-	R\$	-	R\$	4,00	R\$	29,52
20 34	TUBO PVC RIGIDO SOLDAVEL, PONTA E BOLSA, P/ ESGOTO PREDIAL, D=50MM	M	65,65	R\$	23,21	R\$	1.523,74	R\$	-	R\$	-	R\$	65,65	R\$	1.523,74
20 35	TUBO PVC RIGIDO SOLDAVEL, PONTA E BOLSA, P/ ESGOTO PREDIAL, D=75MM	M	54,63	R\$	36,44	R\$	1.990,72	R\$	-	R\$	-	R\$	54,63	R\$	1.990,72
20 36	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO AF. 1/2/2014	M	20,27	R\$	54,69	R\$	1.108,97	R\$	-	R\$	-	R\$	20,27	R\$	1.108,97
20 37	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, (NBR 5989)	UN	1,00	R\$	3,48	R\$	3,46	R\$	-	R\$	-	R\$	1,00	R\$	3,46
20 39	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5989)	M	63,79	R\$	6,21	R\$	396,14	R\$	-	R\$	-	R\$	63,79	R\$	396,14
20 39	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM (NBR 5989)	UN	1,00	R\$	1,88	R\$	1,88	R\$	-	R\$	-	R\$	1,00	R\$	1,88
20 40	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5989)	M	79,81	R\$	10,57	R\$	843,69	R\$	-	R\$	-	R\$	79,81	R\$	843,69
20 41	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5989)	UN	1,00	R\$	1,98	R\$	1,98	R\$	-	R\$	-	R\$	1,00	R\$	1,98
20 42	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5989)	M	6,78	R\$	10,57	R\$	71,69	R\$	-	R\$	-	R\$	6,78	R\$	71,69
20 43	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5989)	UN	1,00	R\$	1,98	R\$	1,98	R\$	-	R\$	-	R\$	1,00	R\$	1,98
20 44	TE SANITARIO PVC, DN 100 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	2,00	R\$	17,95	R\$	35,90	R\$	-	R\$	-	R\$	2,00	R\$	35,90

MATHEUS DE FREZEMDE SILVA
CREVAP 27002255-9

20.45	TE SANITARIO, PVC, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	49,00	R\$	8,35	R\$	406,16	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	49,00	R\$	406,16
20.46	TE SANITARIO, PVC, DN 75 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	46,00	R\$	16,37	R\$	753,02	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	46,00	R\$	753,02
20.47	TE SANITARIO, PVC, DN 75 X 75 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	2,00	R\$	16,68	R\$	33,36	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	2,00	R\$	33,36
20.48	TANQUE SÉPTICO RETANGULAR EM ALVENARIA COM TUBOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS 1,4 X 3,2 X 1,8 M, VOLUME ÚTL. 6272 L (PARA 32 CONTRIBUINTES) AF_12/2020	UN	1,00	R\$	9.903,28	R\$	9.903,28	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	1,00	R\$	9.903,28
20.49	FILTRO AERÓBIO RETANGULAR EM ALVENARIA COM TUBOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS 1,4 X 4,2 X 1,67 M, VOLUME ÚTL. 7265 L (PARA 67 CONTRIBUINTES) AF_12/2020	UN	1,00	R\$	13.642,35	R\$	13.642,35	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	1,00	R\$	13.642,35
20.50	CAIXA DE GORÇURA 0,60 X 0,60 X 0,60 M	UN	11,00	R\$	591,59	R\$	6.507,49	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	11,00	R\$	6.507,49
20.51	CAIXA DE GORÇURA 0,60 X 0,60 X 0,60 M	UN	4,00	R\$	611,61	R\$	2.446,44	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	4,00	R\$	2.446,44
20.52	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO AF_12/2014	M	40,25	R\$	54,69	R\$	2.201,27	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	40,25	R\$	2.201,27
20.53	TANQUE DE LOUÇA (DECA REF. 10) 1015 EM COLUNA, COM TORNEIRA METÁLICA (DECA LINHA C23 REF. 1153), SIFÃO C/VAVULA DE PLÁSTICO E CONJUNTOS DE FIXAÇÃO OU SIMILARES - REV. 01	UN	1,00	R\$	624,02	R\$	624,02	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	1,00	R\$	624,02
21 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - REFORMA/AMPLIAÇÃO																	
21.1	LUBA EM PVC RÍGIDO ROSCAVEL, DE 1" PARA ELÉTRICIDADE	UN	11,00	R\$	1,38	R\$	22.884,50	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	11,00	R\$	22.884,50
21.2	LUBA EM PVC RÍGIDO ROSCAVEL, DE 1 1/2" PARA ELÉTRICIDADE	UN	4,00	R\$	2,95	R\$	11,80	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	4,00	R\$	11,80
21.3	LUBA EM PVC RÍGIDO ROSCAVEL, DE 1 1/4" PARA ELÉTRICIDADE	UN	5,00	R\$	2,15	R\$	10,75	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	5,00	R\$	10,75
21.4	LUBA EM PVC RÍGIDO ROSCAVEL, DE 3/4" PARA ELÉTRICIDADE	UN	4,00	R\$	0,67	R\$	2,68	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	4,00	R\$	2,68
21.5	LUBA EM PVC RÍGIDO ROSCAVEL, DE 3/4" PARA ELÉTRICIDADE	UN	23,00	R\$	0,99	R\$	22,77	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	23,00	R\$	22,77
21.6	CAPO DE COBRE FLEXÍVEL, ISOLADO, 16 MM² ANTI-CHAMA, 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	M	31,20	R\$	24,71	R\$	770,95	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	31,20	R\$	770,95
21.7	CAPO DE COBRE FLEXÍVEL, ISOLADO, 2,5 MM² ANTI-CHAMA, 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	M	1126,40	R\$	4,29	R\$	4.832,26	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	1126,40	R\$	4.832,26
21.8	CAPO DE COBRE FLEXÍVEL, ISOLADO, 25 MM² ANTI-CHAMA, 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	M	10,40	R\$	29,93	R\$	311,27	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	10,40	R\$	311,27
21.9	CAPO DE COBRE FLEXÍVEL, ISOLADO, 35 MM² ANTI-CHAMA, 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	M	83,10	R\$	40,53	R\$	3.366,04	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	83,10	R\$	3.366,04
21.10	CAPO DE COBRE FLEXÍVEL, ISOLADO, 4 MM² ANTI-CHAMA, 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	M	390,40	R\$	7,07	R\$	2.809,43	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	390,40	R\$	2.809,43
21.11	CAPO DE COBRE FLEXÍVEL, ISOLADO, 6 MM² ANTI-CHAMA, 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	M	139,50	R\$	9,73	R\$	1.357,24	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	139,50	R\$	1.357,24
21.12	CAIXA DE PASSAGEM DE SOBRESERVAÇÃO EM AÇO 100X100X80MM	UN	2,00	R\$	232,84	R\$	465,68	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	2,00	R\$	465,68
21.13	CAIXA DE PASSAGEM DE SOBRESERVAÇÃO EM AÇO 100X100X80MM	UN	13,00	R\$	15,50	R\$	201,50	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	13,00	R\$	201,50
21.14	PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	UN	6,00	R\$	25,57	R\$	153,42	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	6,00	R\$	153,42
21.15	TOUADA, 25*110* 250V, CONSULTO MONTADO PARA EMBUTIR 4 X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULO)	UN	44,00	R\$	10,89	R\$	479,16	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	44,00	R\$	479,16
21.16	TOUADA, 25*110* 250V, CONSULTO MONTADO PARA EMBUTIR 4 X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULO)	UN	56,00	R\$	10,89	R\$	609,84	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	56,00	R\$	609,84
21.17	TOUADA, 25*110* 250V, CONSULTO MONTADO PARA EMBUTIR 4 X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULO)	UN	52,00	R\$	18,65	R\$	969,20	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	52,00	R\$	969,20
21.18	DISJUNTORES MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_10/2020	UN	4,00	R\$	12,88	R\$	51,52	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	4,00	R\$	51,52
21.20	DISJUNTORES MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_10/2020	UN	3,00	R\$	14,47	R\$	43,41	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	3,00	R\$	43,41
21.21	DISJUNTORES BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_10/2020	UN	6,00	R\$	64,59	R\$	387,18	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	6,00	R\$	387,18
21.22	DISJUNTORES TIPO NEMA, BIPOLAR 90 ATE 100A, TENSÃO MÁXIMA 415 V	UN	3,00	R\$	111,08	R\$	333,24	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	3,00	R\$	333,24
21.23	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO DE TENSÃO DPS 400A-175V	UN	3,00	R\$	75,92	R\$	227,46	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	3,00	R\$	227,46
21.24	ABRACADEIRA EM AÇO PARA AMARRAÇÃO DE ELÉTRICIDADES TIPO D, COM 1" E CUNHA DE FIXAÇÃO	UN	53,00	R\$	1,18	R\$	62,54	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	53,00	R\$	62,54
21.25	ABRACADEIRA EM AÇO PARA AMARRAÇÃO DE ELÉTRICIDADES TIPO D, COM 1 1/4" E CUNHA DE FIXAÇÃO	UN	17,00	R\$	1,93	R\$	32,81	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	17,00	R\$	32,81
21.26	ABRACADEIRA EM AÇO PARA AMARRAÇÃO DE ELÉTRICIDADES TIPO D, COM 3/4" E CUNHA DE FIXAÇÃO	UN	459,00	R\$	1,11	R\$	509,49	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	459,00	R\$	509,49
21.27	ELÉTRICIDADE DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL, DE 1 1/2" SEM LUBA	M	50,20	R\$	5,76	R\$	288,15	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	50,20	R\$	288,15
21.28	ELÉTRICIDADE DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL, DE 1 1/2" SEM LUBA	M	4,00	R\$	8,43	R\$	33,72	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	4,00	R\$	33,72
21.29	ELÉTRICIDADE DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL, DE 1 1/4" SEM LUBA	M	16,40	R\$	7,66	R\$	125,62	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	16,40	R\$	125,62

NATANAEL RIBEIRO REZENDE SILVA
CREAT/RS 21062205-9

21.30	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1/2" - SEM LUBA	M	1,50	R\$	2,95	R\$	4,43	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	1,50	R\$	4,43
21.31	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4" - SEM LUBA	M	3,60	R\$	3,69	R\$	1.331,80	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	3,60	R\$	1.331,80
21.32	LUMINARIA TIPO CALHA DE SOBREPOR COM 2 LAMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RAPIDA - FORNECIMENTO E INSTALACAO AF 02/2020	UN	10,00	R\$	128,16	R\$	1.281,60	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	10,00	R\$	1.281,60
21.33	LUMINARIA TUBULAR COM LAMPADA LED DE 2X9(T0W/BI/VOLT	UN	7,00	R\$	105,81	R\$	740,67	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	7,00	R\$	740,67
21.34	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO DE EMBUITR EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO PARA 40 DISJUNTORES DIN, 100 A	UN	1,00	R\$	1.168,74	R\$	1.168,74	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	1,00	R\$	1.168,74
21.35	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALACAO AF 10/2020	UN	5,00	R\$	13,37	R\$	66,85	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	5,00	R\$	66,85
22	INSTALACOES DE COMBATE A INCENDIO			R\$	2.848,98	R\$	2.848,98	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$		R\$	2.848,98
22.1	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE 12KG CLASSE BC-FORNECIMENTO E INSTALACAO AF 10/2020 P	UN	6,00	R\$	289,98	R\$	1.739,88	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	6,00	R\$	1.739,88
22.2	PLACA DE SINALIZACAO FOTOLUMINESCENTE 38X19CM, EM PVC, COM SETA INDICATIVA DE SENTIDO (ESQUERDA OU DIREITA) DE SAIDA DE EMERGENCIA - PLACA S2	UN	16,00	R\$	26,94	R\$	431,04	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	16,00	R\$	431,04
22.3	LUMINARIA DE EMERGENCIA, DE SOBREPOR, TIPO BLOCO AUTONOMO, COM AUTONOMIA DE 1H MODELO ULLELED07- DA KRS OU SIMILAR	UN	4,00	R\$	166,89	R\$	667,56	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	4,00	R\$	667,56
22.4	PLACA DE SINALIZACAO FOTOLUMINESCENTE EM PVC, COM LOGOTIPO EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL - PLACA ES	UN	6,00	R\$	18,58	R\$	111,48	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	6,00	R\$	111,48
23	PAISAGISMO			R\$	2.660,02	R\$	2.660,02	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$		R\$	2.660,02
23.1	PLANTIO DE PALMEIRA COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M, AF 09/2018	UN	6,00	R\$	323,67	R\$	1.942,02	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	6,00	R\$	1.942,02
23.2	GRAMA ESMERALDA OU SAO CARLOS OU CURITIBA, EM PLACAS SEM PLANTIO	M2	37,80	R\$	11,01	R\$	416,16	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	37,80	R\$	416,16
23.3	PLANTIA - DRAGEIA TRICOLOR (MUDA) FORNECIMENTO E PLANTIO	UN	6,00	R\$	10,44	R\$	62,64	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	6,00	R\$	62,64
23.4	PLANTIA - IKORA REI VERMELHA (IKORA COCCINHA RED), FORNECIMENTO E PLANTIO	UN	14,00	R\$	17,12	R\$	239,68	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	14,00	R\$	239,68
24	DRENAAGEM			R\$	4.087,77	R\$	4.087,77	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$		R\$	4.087,77
24.5	CHAPA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO NUMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL AF 07/2019	M	13,74	R\$	183,68	R\$	2.528,24	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	13,74	R\$	2.528,24
24.6	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESSOTO PREFAB, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RANAL DE DESCARGA OU RANAL DE ESSOTO SANITARIO	M	26,01	R\$	54,69	R\$	1.387,80	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	26,01	R\$	1.387,80
24.7	BALO FERRO SEMI ESFERICO, 100 MM, PARA LAGES CALHAS	UN	2,00	R\$	23,48	R\$	46,92	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	2,00	R\$	46,92
24.8	JOITA ELASTICA CONCRETO E INSTALADO EM RANAL DE DESCARGA OU RANAL DE ESSOTO SANITARIO AF 12/2014	UN	6,00	R\$	24,47	R\$	146,82	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	6,00	R\$	146,82
25	CASA DE LIXO			R\$	1.646,65	R\$	1.646,65	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$		R\$	1.646,65
25.1	PORTA DE FERRO DE ABRIR TIPO GRADE COM CHAPA COM QUATROCOES AF 12/2018	M2	3,32	R\$	495,89	R\$	1.646,65	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	3,32	R\$	1.646,65
25.2	ESCALA METALICA DE VILA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M AF 02/2021	M3		R\$	95,02	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$		R\$	-
25.3	CONCRETO FCK = 25MPa, TRACO 1:3:3:7 (CIMENTO ARGILA MEDIA BRITA 1) PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 40L AF 07/2016	M3		R\$	652,22	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$		R\$	-
25.4	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE VIGA ESCORAMENTO METALICO PE DIRETO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 4 UTILIZACOES AF 09/2020	M2		R\$	187,78	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$		R\$	-
25.5	ARMACAO DE BLOCO VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO ACO CA-50 DE 8MM - MONTAGEM AF 09/2017	KG		R\$	20,31	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$		R\$	-
25.6	ARMACAO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO ACO CA-50 DE 100 MM - MONTAGEM AF 09/2022	KG		R\$	16,15	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$		R\$	-
25.7	ARMACAO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO ACO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM AF 09/2022	KG		R\$	18,60	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$		R\$	-
25.9	ALVENARIA DE VEDACAO DE BLOCOS GERAMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X3CM (ESPESSURA 3CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL AF 12/2021	M2		R\$	55,54	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$		R\$	-
25.10	CHAPISCO ARTICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERIUMS COM COLHER DE PEDREIRO ARGAMASSA TRACO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 40L AF 10/2022	M2		R\$	5,13	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$		R\$	-
25.11	EMBOCO PARA RECEBIMENTO DE CERAMICA EM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 PREPARO MANUAL COM COLHER DE PEDREIRO AF 10/2022 FIBRAS INTERIUMS DE BLENDS PARA AMBIENTE COM AREA ENTRE 5M2 E 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUCAO DE TALISCOS AF 09/2014	M2		R\$	42,23	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$		R\$	-

NATAMIEL DA REZENDE SILVA
CREDA# 2766256-9

25 12	REVESTIMENTO CERAMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS NA ALTURA INTERNA DAS PAREDES. AF: 02/2023 PE	M2	R\$ 64,37	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 15,48	R\$ 996,45	R\$ 15,48	R\$ 996,45
25 13	FUNDO SELADOR ACRILICO, APLICACAO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMAO AF: 02/2023	M2	R\$ 4,17	R\$ -	R\$ -	R\$ 23,31	R\$ 97,20	R\$ 23,31	R\$ 97,20	
25 14	APLICACAO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMAO AF: 02/2023	M2	R\$ 16,33	R\$ -	R\$ -	R\$ 23,31	R\$ 360,06	R\$ 23,31	R\$ 360,06	
25 15	REVESTIMENTO DE SUPERFICIE COM ARGAMASSA POLIMERICA / REVESTIMENTO CERAMICO PARA PISO AF: 02/2023	M2	R\$ 33,51	R\$ -	R\$ -	R\$ 4,23	R\$ 141,75	R\$ 4,23	R\$ 141,75	
25 16	REVESTIMENTO CERAMICO PARA PISO AF: 02/2023	M2	R\$ 81,21	R\$ -	R\$ -	R\$ 3,22	R\$ 261,50	R\$ 3,22	R\$ 261,50	

Legenda:		ITEM SUPRIMIDO		ITEM ADITADO		SERVICOS NOVOS		ATUAL	
TEXTO	ITEM SUPRIMIDO	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%
TEXTO	ITEM ADITADO	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%
TEXTO	ITEM NOVO	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%

OBS.: Item com Quantidade Contratada Zero e Item Incluído		CONTRATADO		SUPRIMIDO		ADITADO		SERVICOS NOVOS		ATUAL	
		R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%
		388.789,76	100,00	18.130,45	4,91	37.731,69	9,89	88.664,88	22,99	497.886,16	1,28
		VALOR REVISADO		VALOR SUPRIMIDO		ADITIVO/SERVICOS NOVOS		VALOR ATUAL ACRESCIDO			
		VALOR (R\$)	%	VALOR (R\$)	%	VALOR (R\$)	%	VALOR (R\$)	%	VALOR (R\$)	%
		497.886,16	1,28	18.130,45	4,91	127.328,85	32,67	108.186,40	27,78		

NATANAEL DE FARIAS DE SILVA
CREMENSE 1.230.82295-9