



## OFICIO DE SOLICITAÇÃO DE MEDIÇÃO

Oficio N.º 22

Brusque02/05/2022.

À fiscalização,

A empresa Engaste Projetos Construções e Incorporações Ltda vem solicitar a penúltima medição da obra de Reforma do novo Fórum trabalhista de Brusque. Identificamos uma divergência nas planilhas de medições algum erro de supressões ou somatórios. Mas nossa contratação é global. Segue abaixo o resumo e a solicitação de medição.

Nosso contrato é global no valor de R\$ 2.932.177,63  
Aditivos: R\$ 784.934,03  
Reajuste e Reequilíbrio R\$ 96.463,62  
Valor Total: 3.813.575,28  
Valor medido até o momento: 3;788.586,00  
Valor solicitado nessa medição: R\$ 22.581,04

O valor solicitado nessa medição é de R\$ 22.581,04 (Vinte e dois mil e quinhentos e oitenta e um reais e quatro centavos).

Atenciosamente,

DANIEL  
BARBIERI:036569959  
40

Assinado de forma digital por  
DANIEL BARBIERI:03656995940  
Dados: 2022.05.02 13:50:58  
-03'00'

**Daniel Barbieri**

---

Engaste Projetos, Construções e Incorporações Ltda.  
Rua Anita Garibaldi, 270 - Sala 34 - Concórdia / SC - CEP: 89700-000  
Fone: 49 3425-9203 E-mail: [engaste@engasteconstrucoes.com.br](mailto:engaste@engasteconstrucoes.com.br)



Boletim de Medição 18

CLIENTE: Tribunal Regional do Trabalho da 12ª Região  
 ENDEREÇO: Avenida Monte Castelo, 05 - Centro  
 MUNICÍPIO: Brusque  
 OBRA: Reforma Fórum Trabalhista de Brusque  
 CONTRATO: 8056/2018  
 PERÍODO: 12/02/2020 a 09/04/2020

ITEM	SERVIÇO	Valor orçado (R\$)	Acumulado Anterior		Medição Atual		Acumulado Total	
			Período: 14/01/2020 a 09/04/2020		Período: 07/06/2020 a 08/07/2020		Período: 12/03/2019 a 08/07/2020	
			Medição Acumulada anterior (%)	Total do item (R\$)	Medição Atual (%)	Total do item (R\$)	Medição Acumulada total (%)	Total do item (R\$)
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA							
1.1	DESPESAS COM ANOTAÇÕES DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA NO CREA/SC	R\$ 256,79	100,00%	R\$ 256,79	R\$ -	100,00%	R\$ 256,79	100,00%
1.2	SEGURO DE RISCO DE ENGENHARIA	R\$ 2.729,98	100,00%	R\$ 2.729,98	R\$ -	100,00%	R\$ 2.729,98	100,00%
1.3	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (MENSALISTA)	R\$ 119.633,04	100,00%	R\$ 119.633,04	R\$ -	100,00%	R\$ 119.633,04	100,00%
1.4	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (MENSALISTA)	R\$ 55.944,48	100,00%	R\$ 55.944,48	R\$ -	100,00%	R\$ 55.944,48	100,00%
1.5	ENGENHEIRO ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - 5 HORAS SEMANAIS	R\$ 10.609,44	100,00%	R\$ 10.609,44	R\$ -	100,00%	R\$ 10.609,44	100,00%
1.6	ENGENHEIRO MECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - 5 HORAS SEMANAIS	R\$ 10.609,44	100,00%	R\$ 10.609,44	R\$ -	100,00%	R\$ 10.609,44	100,00%
1.7	TAXAS E LICENÇAS INCLUINDO ALVARÁ DE REFORMA	R\$ 1.527,50	100,00%	R\$ 1.527,50	R\$ -	100,00%	R\$ 1.527,50	100,00%
1.8	DESPESAS COM HABITE-SE INCLUINDO BOMBEIROS E OUTROS	R\$ 2.216,65	100,00%	R\$ 2.216,65	R\$ -	100,00%	R\$ 2.216,65	100,00%
1.9	DESPESAS MENSUAIS ADMINISTRATIVAS: ÁGUA, LUZ, MATERIAL LIMPEZA, ETC	R\$ 4.700,00	100,00%	R\$ 4.700,00	R\$ -	100,00%	R\$ 4.700,00	100,00%
1.10	PROJETOS BUILT	R\$ 15.668,24	100,00%	R\$ 15.668,24	R\$ -	100,00%	R\$ 15.668,24	100,00%
1.11	AVALIAÇÃO DE EFIC. ENERGÉTICA - EMISSÃO DA ENCE POR OA CADASTRADA NO INMETRO	R\$ 37.800,00	0,00%	R\$ 18.800,00	R\$ 50,00%	R\$ 18.800,00	R\$ 100,00%	R\$ 37.800,00
1.12	PROJETO DO SISTEMA DE CLIMATIZAÇÃO REVISADO COM REDIMENSIONAMENTO, INCLUINDO ART	R\$ 4.794,97	100,00%	R\$ 4.794,97	R\$ -	100,00%	R\$ 4.794,97	100,00%
1.13	IMPRESSÃO COLORIDA DE PRANCHAS E DOCUMENTOS (1 VIA)	R\$ 881,25	100,00%	R\$ 881,25	R\$ -	100,00%	R\$ 881,25	100,00%
	<b>TOTAL DO ITEM SUPERIOR</b>	<b>R\$ 287.171,79</b>	<b>85,93%</b>	<b>R\$ 229.571,79</b>	<b>R\$ 18.800,00</b>	<b>100,00%</b>	<b>R\$ 267.171,79</b>	<b>93,03%</b>
2	SERVIÇOS INICIAIS							
2.1	LIMPEZA DO TERRENO							
2.1.1	LIMPEZA MANUAL DO TERRENO (C/ RASPAGEM SUPERFICIAL)	R\$ 1.351,71	100,00%	R\$ 1.351,71	R\$ -	100,00%	R\$ 1.351,71	100,00%
2.2	TAPUME							
2.2.1	TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, E=6MM, COM PINTURA A CAL E REAPROVEITAMENTO DE 2X	R\$ 865,20	100,00%	R\$ 865,20	R\$ -	100,00%	R\$ 865,20	100,00%
2.3	PLACA DE OBRA							
2.3.1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	R\$ 1.956,00	100,00%	R\$ 1.956,00	R\$ -	100,00%	R\$ 1.956,00	100,00%
2.4	SEGURANÇA E MEDICINA DO TRABALHO							
2.4.1	PCMAT - Programa de Condições e Meio Ambiente de Trabalho	R\$ 875,00	100,00%	R\$ 875,00	R\$ -	100,00%	R\$ 875,00	100,00%
2.4.2	PCMSO - Programa de Controle Médico de Saúde Ocupacional	R\$ 1.062,50	100,00%	R\$ 1.062,50	R\$ -	100,00%	R\$ 1.062,50	100,00%
2.5	LOCAÇÃO DE ANDAIME							
2.5.1	LOCAÇÃO DE ANDAIME	R\$ 663,15	100,00%	R\$ 663,15	R\$ -	100,00%	R\$ 663,15	100,00%
	<b>TOTAL DO ITEM SUPERIOR</b>	<b>R\$ 6.773,56</b>	<b>100,00%</b>	<b>R\$ 6.773,56</b>	<b>R\$ -</b>	<b>100,00%</b>	<b>R\$ 6.773,56</b>	<b>100,00%</b>
3	DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES							
3.1	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA QOR TIPO DE BLOCO, DE FORMA MECANIZADA S/ REAPROVEITAMENTO - ANEXO E PAREDES INTERNAS ED. PRINCIPAL	R\$ 2.139,19	100,00%	R\$ 2.139,19	R\$ -	100,00%	R\$ 2.139,19	100,00%
3.1.2	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO E CONTRAPISO COM MARTELETE - EDIFICAÇÃO ANEXA	R\$ 630,70	100,00%	R\$ 630,70	R\$ -	100,00%	R\$ 630,70	100,00%
3.1.3	DEMOLIÇÃO DE DIVISÓRIAS EM GESSO ACARTONADO	R\$ 135,27	100,00%	R\$ 135,27	R\$ -	100,00%	R\$ 135,27	100,00%
3.1.4	DEMOLIÇÃO DE DIVISÓRIAS EM COMPENSADO NAVAL	R\$ 3.937,92	100,00%	R\$ 3.937,92	R\$ -	100,00%	R\$ 3.937,92	100,00%
3.1.5	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO	R\$ 5.236,61	100,00%	R\$ 5.236,61	R\$ -	100,00%	R\$ 5.236,61	100,00%
3.1.6	REMOÇÃO DE PISO DE MADEIRA (ASSOALHO E BARROTE), DE FORMA MANUAL, S/ REAPROVEITAMENTO	R\$ 4.291,10	100,00%	R\$ 4.291,10	R\$ -	100,00%	R\$ 4.291,10	100,00%
3.1.7	REMOÇÃO DE CARPETE DE FORMA MANUAL	R\$ 4.109,66	100,00%	R\$ 4.109,66	R\$ -	100,00%	R\$ 4.109,66	100,00%
3.1.8	REMOÇÃO DE PISO - CALÇADA	R\$ 1.881,57	100,00%	R\$ 1.881,57	R\$ -	100,00%	R\$ 1.881,57	100,00%
3.1.9	REMOÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO EM PAREDE INTERNA	R\$ 5.183,62	100,00%	R\$ 5.183,62	R\$ -	100,00%	R\$ 5.183,62	100,00%
3.1.10	REMOÇÃO REVESTIMENTOS DE MADEIRA EM PAREDE INTERNA	R\$ 2.857,92	100,00%	R\$ 2.857,92	R\$ -	100,00%	R\$ 2.857,92	100,00%
3.1.11	DEMOLIÇÃO DE LAJES DE FORMA MECANIZADA, C/ MARTELETE - LAJE SUSPensa	R\$ 378,06	100,00%	R\$ 378,06	R\$ -	100,00%	R\$ 378,06	100,00%
3.1.12	DEMOLIÇÃO DE LAJES DE FORMA MECANIZADA, C/ MARTELETE - PERGOLADO COBERTURA	R\$ 1.112,97	100,00%	R\$ 1.112,97	R\$ -	100,00%	R\$ 1.112,97	100,00%
3.1.13	DEMOLIÇÃO DE LAJE DE CONCRETO C/ MARTELETE - PARA EXECUÇÃO DO POÇO ELEVADOR	R\$ 156,02	100,00%	R\$ 156,02	R\$ -	100,00%	R\$ 156,02	100,00%
3.1.14	DEMOLIÇÃO DE MURO	R\$ 1.903,04	100,00%	R\$ 1.903,04	R\$ -	100,00%	R\$ 1.903,04	100,00%
3.1.15	REMOÇÃO GUARDA-CORPO E CORRIMÃO	R\$ 1.218,00	100,00%	R\$ 1.218,00	R\$ -	100,00%	R\$ 1.218,00	100,00%
3.1.16	DEMOLIÇÃO E REMOÇÃO DE TELHADOS COM TELHAS DE AMIANTO E ESTRUTURA DE MADEIRA	R\$ 3.932,97	100,00%	R\$ 3.932,97	R\$ -	100,00%	R\$ 3.932,97	100,00%
3.1.17	REMOÇÃO DE PORTÃO	R\$ 16,86	100,00%	R\$ 16,86	R\$ -	100,00%	R\$ 16,86	100,00%
3.1.18	REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO, AF. 12/2017	R\$ 232,80	100,00%	R\$ 232,80	R\$ -	100,00%	R\$ 232,80	100,00%
3.1.19	REMOÇÃO JANELAS EM FITAVIDROS FIXOS	R\$ 6.944,30	100,00%	R\$ 6.944,30	R\$ -	100,00%	R\$ 6.944,30	100,00%
3.1.20	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO, AF. 12/2017	R\$ 192,60	100,00%	R\$ 192,60	R\$ -	100,00%	R\$ 192,60	100,00%
3.1.21	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO, AF. 12/2017	R\$ 196,83	100,00%	R\$ 196,83	R\$ -	100,00%	R\$ 196,83	100,00%
3.1.22	REMOÇÃO DE FORRO DE GESSO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO, AF. 12/2017	R\$ 4.298,77	100,00%	R\$ 4.298,77	R\$ -	100,00%	R\$ 4.298,77	100,00%
3.1.23	REMOÇÃO DE INSTALAÇÕES DE CLIMATIZAÇÃO	R\$ 538,35	100,00%	R\$ 538,35	R\$ -	100,00%	R\$ 538,35	100,00%
3.1.24	REMOÇÃO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 404,67	100,00%	R\$ 404,67	R\$ -	100,00%	R\$ 404,67	100,00%
3.1.25	REMOÇÃO DE TUBULAÇÕES DE PVC	R\$ 1,17	100,00%	R\$ 1,17	R\$ -	100,00%	R\$ 1,17	100,00%
3.1.26	CARGA, TRANSPORTE E BOTA FORA DE ENTULHO	R\$ 6.571,15	100,00%	R\$ 6.571,15	R\$ -	100,00%	R\$ 6.571,15	100,00%
	<b>TOTAL DO ITEM SUPERIOR</b>	<b>R\$ 58.502,12</b>	<b>100,00%</b>	<b>R\$ 58.502,11</b>	<b>R\$ -</b>	<b>100,00%</b>	<b>R\$ 58.502,11</b>	<b>100,00%</b>
4	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA							
4.1	LIMPEZA DO TERRENO							
4.1.1	LIMPEZA MANUAL DO TERRENO (C/ RASPAGEM SUPERFICIAL)	R\$ 790,69	100,00%	R\$ 790,69	R\$ -	100,00%	R\$ 790,69	100,00%
4.2	CORTE DO PERFIL DO TERRENO - SUPRESSÃO DE VOLUME DE TERRA							
4.2.1	CORTE E ATERRO COMPENSADO	R\$ 556,78	100,00%	R\$ 556,78	R\$ -	100,00%	R\$ 556,78	100,00%
	<b>TOTAL DO ITEM SUPERIOR</b>	<b>R\$ 1.347,47</b>	<b>100,00%</b>	<b>R\$ 1.347,47</b>	<b>R\$ -</b>	<b>100,00%</b>	<b>R\$ 1.347,47</b>	<b>100,00%</b>
5	FECHAMENTOS							
5.1	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO							
5.1.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO EM BLOCOS DE CONCRETO CELULAR AUTOCLAVADO (CCA) 30x25x10cm - EDIFÍCIO PRINCIPAL	R\$ 1.118,85	100,00%	R\$ 1.118,85	R\$ -	100,00%	R\$ 1.118,85	100,00%
5.2	ENCUNHAMENTO							
5.2.1	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ARGAMASSA APLICADA COM BISNAGA, AF. 03/2016	R\$ 80,68	100,00%	R\$ 80,68	R\$ -	100,00%	R\$ 80,68	100,00%
5.3	VERGAS E CONTRAVERGAS							
5.3.1	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO, AF. 03/2016	R\$ 1.186,94	100,00%	R\$ 1.186,94	R\$ -	100,00%	R\$ 1.186,94	100,00%
5.3.2	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO, AF. 03/2016	R\$ 919,58	100,00%	R\$ 919,58	R\$ -	100,00%	R\$ 919,58	100,00%
5.4	GESSO ACARTONADO ST (DUAS FACES COM ESTRUTURA TIPO DRYWALL)							
5.4.1	PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM DUAS DUPLAS, COM VÃOS, AF. 06/2017 P	R\$ 20.304,79	100,00%	R\$ 20.304,79	R\$ -	100,00%	R\$ 20.304,79	100,00%
5.4.2	INSTALAÇÃO DE ISOLAMENTO COM LÃ DE ROCHA EM PAREDES DRYWALL, AF. 06/2017	R\$ 2.985,18	100,00%	R\$ 2.985,18	R\$ -	100,00%	R\$ 2.985,18	100,00%
5.5	GESSO ACARTONADO RU (DUAS FACES COM ESTRUTURA TIPO DRYWALL)							
5.5.1	GESSO ACARTONADO RU COM ESTRUTURA TIPO DRYWALL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	R\$ 11.956,98	100,00%	R\$ 11.956,98	R\$ -	100,00%	R\$ 11.956,98	100,00%
5.5.2	INSTALAÇÃO DE ISOLAMENTO COM LÃ DE ROCHA EM PAREDES DRYWALL, AF. 06/2017	R\$ 1.578,90	100,00%	R\$ 1.578,90	R\$ -	100,00%	R\$ 1.578,90	100,00%
5.6	GESSO ACARTONADO (ST UMA FACE E RU UMA FACE COM ESTRUTURA TIPO DRYWALL)							
5.6.1	GESSO ACARTONADO (ST UMA FACE E RU UMA FACE COM ESTRUTURA TIPO DRYWALL) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	R\$ 16.395,82	100,00%	R\$ 16.395,82	R\$ -	100,00%	R\$ 16.395,82	100,00%
5.6.2	INSTALAÇÃO DE ISOLAMENTO COM LÃ DE ROCHA EM PAREDES DRYWALL, AF. 06/2017	R\$ 2.165,04	100,00%	R\$ 2.165,04	R\$ -	100,00%	R\$ 2.165,04	100,00%
5.7	DIVISÓRIAS EM GRANITO							
5.7.1	DIVISÓRIAS SANITÁRIAS EM GRANITO CORUMBÁ CINZA H=190CM E e=20MM, COM PORTAS , com portas em laminado estrutural	R\$ 18.313,72	100,00%	R\$ 18.313,72	R\$ -	100,00%	R\$ 18.313,72	100,00%
5.7.2	TARJETA TIPO LIVRE/Ocupado PARA PORTA DE BANHEIRO	R\$ 584,80	100,00%	R\$ 584,80	R\$ -	100,00%	R\$ 584,80	100,00%
5.7.3	PORTA EM LAMINADO ESTRUTURAL (TS) 10MM, (80x185), INCLUINDO FERRAGENS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	R\$ 5.989,28	100,00%	R\$ 5.989,28	R\$ -	100,00%	R\$ 5.989,28	100,00%
5.8	PAINEIS TAPA-VISTA PARA MICTÓRIO							
5.8.1	PAINEIS TAPA-VISTA PARA MICTÓRIO (TM) COM 125X50CM, EM GRANITO CORUMBÁ CINZA COM e=20MM.	R\$ 5.377,00	100,00%	R\$ 5.377,00	R\$ -	100,00%	R\$ 5.377,00	100,00%
5.9	PEITORIS EM GRANITO							
5.9.1	SOLEIRA EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBÁ OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIÃO, L=15" CM, E= 2" 0" CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	R\$ 5.295,96	100,00%	R\$ 5.295,96	R\$ -	100,00%	R\$ 5.295,96	100,00%
	<b>TOTAL DO ITEM SUPERIOR</b>	<b>R\$ 94.253,52</b>	<b>100,00%</b>	<b>R\$ 94.253,52</b>	<b>R\$ -</b>	<b>100,00%</b>	<b>R\$ 94.253,52</b>	<b>100,00%</b>
6	REVESTIMENTOS PARA PAREDES							
6.1	REVESTIMENTO INTERNO							
6.1.1	CHAPISCO APLICADO SOMENTE EM ESTRUTURAS DE CONCRETO EM ALVENARIAS INTERNAS, COM DESEMPENADEIRA DENTADA, ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO MANUAL, AF. 06/2014	R\$ 3.252,40	100,00%	R\$ 3.252,40	R\$ -	100,00%	R\$ 3.252,40	100,00%
6.1.2	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRACO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MENOR QUE SM2, ESPESURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, AF. 06/2014	R\$ 7.364,05	100,00%	R\$ 7.364,05	R\$ -	100,00%	R\$ 7.364,05	100,00%
6.1.3	REVESTIMENTO CERÂMICO 30x40CM NA COR BRANCA FIXADO COM ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO, REJUNTE COR BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	R\$ 44.724,32	100,00%	R\$ 44.724,32	R\$ -	100,00%	R\$ 44.724,32	100,00%
6.2	REVESTIMENTO EXTERNO							

JOAO CARLOS GODOY ILHA

05/05/2022 19:20



PROAD 8056/2018. DOC 696. Para verificar a autenticidade desta cópia, acesse o seguinte endereço eletrônico e informe o código 2022.KPMX.QFTC: <https://proad.trt12.jus.br/proad/pages/consultadocumento.xhtml>

DANIEL BARBIERHO3656995  
 940

6.2.1	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESEÇA DE VÃOS), ESPESURA DE 35 MM. AF_06/2014	R\$	7.038,80	100,00%	R\$	7.038,80	R\$	-	100,00%	R\$	7.038,80
6.2.2	TRATAMENTO DE FISSURAS ATÉ 3,0MM E TRATAMENTO DE TRINÇAS COM MAIS DE 3,0MM	R\$	1.599,39	100,00%	R\$	1.599,39	R\$	-	100,00%	R\$	1.599,39
6.2.3	GRANITO NATURAL CINZA ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA ESPECIAL, REJUNTE CINZA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	R\$	19.889,06	100,00%	R\$	19.889,06	R\$	-	100,00%	R\$	19.889,06
6.3	REVESTIMENTO - FACHADA VENTILADA										
6.3.1	Sistema de envólucro de Fachada Ventilada: estruturada por perfis metálicos com fechamento em painéis cerâmicos extrudados. Contempla acabamentos, requadro metálico para vão de esquadrias, ferragens e acessórios de fixação (Projeto de fachada indúgio)	R\$	482.284,16	100,00%	R\$	482.284,16	R\$	-	100,00%	R\$	482.284,16
7	TOTAL DO ITEM SUPERIOR	R\$	566.152,18	100,00%	R\$	566.152,18	R\$	-	100,00%	R\$	566.152,18
7	FORRO										
7.1	REVESTIMENTO INTERNO										
7.1.1	FORRO DE FIBRA MINERAL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P	R\$	66.702,51	100,00%	R\$	66.702,51	R\$	-	100,00%	R\$	66.702,51
7.1.2	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P	R\$	7.416,89	100,00%	R\$	7.416,89	R\$	-	100,00%	R\$	7.416,89
8	TOTAL DO ITEM SUPERIOR	R\$	74.119,40	100,00%	R\$	74.119,40	R\$	-	100,00%	R\$	74.119,40
8	COBERTURA										
8.1	ESTRUTURA METÁLICA										
8.1.1	ESTRUTURA METÁLICA EM AÇO ESTRUTURAL PERFIL I 12 X 5 1/4	R\$	42.455,09	100,00%	R\$	42.455,09	R\$	-	100,00%	R\$	42.455,09
8.1.2	FUNDO PREPARADOR PRIMER SINTÉTICO, PARA ESTRUTURA METÁLICA, UMA DEMÃO, ESPESURA DE 25 MICRA	R\$	1.663,62	100,00%	R\$	1.663,62	R\$	-	100,00%	R\$	1.663,62
8.2	TELHAS										
8.2.2	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSIVE LÇAMENTO. AF_06/2016	R\$	16.231,59	100,00%	R\$	16.231,59	R\$	-	100,00%	R\$	16.231,59
8.3	PINGADEIRAS DE CONCRETO										
8.3.1	PINGADEIRAS DE CONCRETO (0,17x0,80x0,03M) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	R\$	4.605,44	100,00%	R\$	4.605,44	R\$	-	100,00%	R\$	4.605,44
9	TOTAL DO ITEM SUPERIOR	R\$	64.955,74	100,00%	R\$	64.955,74	R\$	-	100,00%	R\$	64.955,74
9	PAVIMENTAÇÃO										
9.1	PAVIMENTAÇÕES INTERNAS										
9.1.1	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESURA 4CM. AF_06/2014	R\$	44.592,20	100,00%	R\$	44.592,20	R\$	-	100,00%	R\$	44.592,20
9.1.2	PISO VINILO SEMI-LEVEL, PADRÃO LISO, ESPESURA 3,2MM, FIXADO COM COLA + MASSA DE PREPARAÇÃO DE CONTRAPISO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	R\$	92.699,21	100,00%	R\$	92.699,21	R\$	-	100,00%	R\$	92.699,21
9.1.3	PISO CERÂMICO 30X30 CM BRANCO ASSENTADO COM ARGAMASSA E REJUNTAMENTO DE 3MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	R\$	6.097,09	100,00%	R\$	6.097,09	R\$	-	100,00%	R\$	6.097,09
9.1.4	PISOS PODOTÁTEIS INTERNOS EM PVC/BORRACHA 25X25X0,5CM, NA COR GRÁFITE FIXADOS COM COLA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	R\$	177,92	100,00%	R\$	177,92	R\$	-	100,00%	R\$	177,92
9.1.5	PISO TÁIL DE ALERTA OU DIRECIONAL DE BORRACHA, COLORIDO, 25 X 25 CM, E = 12 MM, PARA ARGAMASSA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	R\$	5.119,66	100,00%	R\$	5.119,66	R\$	-	100,00%	R\$	5.119,66
9.1.6	RIDAPÉS E VISTAS DE POLIESTIRENO: 7CM DE ALTURA: 7 CM DE ALTURA E 1,3CM DE ESPESURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	R\$	46.448,26	100,00%	R\$	46.448,26	R\$	-	100,00%	R\$	46.448,26
9.1.7	SOLEIRA EM GRANITO TIPO CORUMBA, ESPESURA 2MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	R\$	1.696,59	100,00%	R\$	1.696,59	R\$	-	100,00%	R\$	1.696,59
9.1.8	PISO EM BASALTO ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA COLANTE REJUNTADO COM CIMENTO COMUM	R\$	6.731,77	100,00%	R\$	6.731,77	R\$	-	100,00%	R\$	6.731,77
9.1.9	REVITALIZAÇÃO DE PISO EM BASALTO CINZA NÃO POLIDO ANTIDERRAPANTE COM MASSA ADESIVA	R\$	512,90	0,00%	R\$	512,90	R\$	-	100,00%	R\$	512,90
9.2	PAVIMENTAÇÕES EXTERNAS										
9.2.1	PISOS PODOTÁTEIS EXTERNOS TIPO LADRINHO HIDRÁULICO 40X40CM	R\$	335,30	100,00%	R\$	335,30	R\$	-	100,00%	R\$	335,30
9.2.2	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, BLOCO SEXTAVADO 25X25CM - 8CM - ESTACIONAMENTO E ÁREA DE CIRCULAÇÃO	R\$	7.715,25	100,00%	R\$	7.715,25	R\$	-	100,00%	R\$	7.715,25
9.2.3	CALÇADA EM PETI PAVET	R\$	7.388,37	100,00%	R\$	7.388,37	R\$	-	100,00%	R\$	7.388,37
9.2.4	RENVELAMENTO DA PAVIMENTAÇÃO INTERTRAVADA, COM BLOCO SEXTAVADO DE 25 X 25 CM, ESPESURA 6 CM	R\$	2.299,08	100,00%	R\$	2.299,08	R\$	-	100,00%	R\$	2.299,08
9.2.5	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRE-FABRICADO, DIMENSÕES: 100X15X13X30 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	R\$	4.317,00	100,00%	R\$	4.317,00	R\$	-	100,00%	R\$	4.317,00
10	TOTAL DO ITEM SUPERIOR	R\$	226.130,80	98,66%	R\$	222.969,00	R\$	-	100,00%	R\$	226.130,79
10	ESQUADRIAS										
10.1	PORTA DE CORRER DE VIDRO TEMPERADO LAMINADO 8MM 280X220CM: FOLHA FIXA + FOLHA DE ABRIR 140CM. MONTANTES METÁLICOS DE ALUMÍNIO ANODIZADO NA COR PRETA.	R\$	5.962,66	100,00%	R\$	5.962,66	R\$	-	100,00%	R\$	5.962,66
10.2	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	R\$	24.298,56	100,00%	R\$	24.298,56	R\$	-	100,00%	R\$	24.298,56
10.3	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	R\$	10.046,85	100,00%	R\$	10.046,85	R\$	-	100,00%	R\$	10.046,85
10.4	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015 + BARRA DE APOIO RETA EM AÇO INOX	R\$	2.687,10	100,00%	R\$	2.687,10	R\$	-	100,00%	R\$	2.687,10
10.5	PORTA EM PAINEL NAVAL 90CM, ALTURA = 210cm - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	R\$	252,40	100,00%	R\$	252,40	R\$	-	100,00%	R\$	252,40
10.6	PORTA DE ABRIR DE VIDRO LAMINADO 8MM 193X220CM: DUAS FOLHAS FIXAS + FOLHA DE ABRIR 100CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	R\$	2.995,23	100,00%	R\$	2.995,23	R\$	-	100,00%	R\$	2.995,23
10.7	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR PARA VIDRO SEM QUARNIÇO, 87X210CM, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS, INCLUSIVE VIDROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	R\$	1.414,16	100,00%	R\$	1.414,16	R\$	-	100,00%	R\$	1.414,16
10.8	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 60X210CM, ESPESURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	R\$	2.405,04	100,00%	R\$	2.405,04	R\$	-	100,00%	R\$	2.405,04
10.9	PORTA DE VIDRO TEMPERADO 8MM, COM ACABAMENTO LISO TRANSLUCIDO, UMA FOLHA FIXA 92CM + FOLHA DE ABRIR 100CM, ALTURA 300CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	R\$	1.329,62	100,00%	R\$	1.329,62	R\$	-	100,00%	R\$	1.329,62
10.10	J01 - Janela basculante em alumínio: anodizado na cor preta, com uma folha móvel (maxim-ar) e peitoril de vidro fixo. Vidro temperado laminado 6mm. Contramarco em alumínio. Dimensões: 160x260cm e peitoril de 20cm.	R\$	25.766,76	100,00%	R\$	25.766,76	R\$	-	100,00%	R\$	25.766,76
10.11	J02 - Janela basculante em alumínio: anodizado na cor preta, três folhas móveis de vidro miniboreal 6mm. Contramarco em alumínio. Dimensões: 100x80cm e peitoril de 20cm.	R\$	4.183,00	100,00%	R\$	4.183,00	R\$	-	100,00%	R\$	4.183,00
10.12	J03 - Janela basculante em alumínio: anodizado na cor preta, três folhas móveis de vidro comum 6mm e uma folha maxim-ar em vidro temperado 6mm. Contramarco em alumínio. Dimensões: 100x180cm e peitoril de 10cm ou 12cm.	R\$	1.865,70	100,00%	R\$	1.865,70	R\$	-	100,00%	R\$	1.865,70
10.13	J04 - Janela basculante em alumínio: anodizado na cor preta, seis folhas móveis de vidro miniboreal 6mm. Contramarco em alumínio. Dimensões: 120x160cm e peitoril de 140cm.	R\$	3.978,40	100,00%	R\$	3.978,40	R\$	-	100,00%	R\$	3.978,40
10.14	J05 - Janela basculante em alumínio: anodizado na cor preta com uma folha móvel (maxim-ar) e peitoril de vidro fixo. Vidro temperado laminado 6mm. Contramarco em alumínio. Dimensões: 100x260cm e peitoril de 20cm.	R\$	2.689,00	100,00%	R\$	2.689,00	R\$	-	100,00%	R\$	2.689,00
10.15	J06 - Janela basculante em alumínio: anodizado na cor preta, seis folhas móveis de vidro liso comum 6mm. Contramarco em alumínio. Dimensões: 200x80cm e peitoril de 20cm.	R\$	1.659,88	100,00%	R\$	1.659,88	R\$	-	100,00%	R\$	1.659,88
10.16	J07 - Janela basculante em alumínio: anodizado na cor preta com uma folha móvel (maxim-ar) e peitoril de vidro fixo. Vidro temperado laminado 6mm. Contramarco em alumínio. Dimensões: 100x260cm e peitoril de 20cm.	R\$	5.378,00	100,00%	R\$	5.378,00	R\$	-	100,00%	R\$	5.378,00
10.17	J08 - Janela basculante em alumínio: anodizado na cor preta, seis folhas móveis de vidro miniboreal 6mm. Contramarco em alumínio. Dimensões: 160x80cm e peitoril de 20cm.	R\$	2.702,20	100,00%	R\$	2.702,20	R\$	-	100,00%	R\$	2.702,20
10.18	J09 - Janela basculante em alumínio: anodizado na cor preta, doze folhas móveis de vidro miniboreal 6mm. Contramarco em alumínio. Dimensões: 160x160cm e peitoril de 120cm.	R\$	4.033,50	100,00%	R\$	4.033,50	R\$	-	100,00%	R\$	4.033,50
10.19	J10 - Janela basculante em alumínio: anodizado na cor preta, seis folhas móveis de vidro comum 6mm e duas folhas maxim-ar em vidro temperado 6mm. Contramarco em alumínio. Dimensões: 160x180cm e peitoril de 80cm ou 100cm.	R\$	20.167,50	100,00%	R\$	20.167,50	R\$	-	100,00%	R\$	20.167,50
10.20	J11 - Janela basculante em alumínio: anodizado na cor preta, doze folhas móveis de vidro liso comum 6mm. Contramarco em alumínio. Dimensões: 100x260cm e peitoril de 10cm ou 12cm.	R\$	4.033,50	100,00%	R\$	4.033,50	R\$	-	100,00%	R\$	4.033,50
10.22	PORTA GRATORIA COM DETECTOR DE METAIS FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	R\$	20.145,38	100,00%	R\$	20.145,38	R\$	-	100,00%	R\$	20.145,38
10.23	CONJUNTO DE BRISAS HORIZONTAIS E VERTICAIS TIPO ALETAS EM ALUMÍNIO ANODIZADO NA COR BRANCA PARA AS JANELAS J01 E J07	R\$	3.167,51	100,00%	R\$	3.167,51	R\$	-	100,00%	R\$	3.167,51
11	TOTAL DO ITEM SUPERIOR	R\$	151.161,95	100,00%	R\$	151.161,95	R\$	-	100,00%	R\$	151.161,95
11	VIDRAÇARIA										
11.1	VIDRO LISO TEMPERADO LAMINADO 8MM FIXADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	R\$	14.123,23	100,00%	R\$	14.123,23	R\$	-	100,00%	R\$	14.123,23
11.2	BOXES EM VIDRO LISO LAMINADO 6MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	R\$	1.929,84	100,00%	R\$	1.929,84	R\$	-	100,00%	R\$	1.929,84
12	TOTAL DO ITEM SUPERIOR	R\$	16.053,08	100,00%	R\$	16.053,08	R\$	-	100,00%	R\$	16.053,08
12	FERRAGENS										
12.1	KIT DE FERRAGENS PARA PORTAS DE GIRO SEMI-OCAS E MAIOÇAS E EM PAINEL NAVAL	R\$	8.661,14	100,00%	R\$	8.661,14	R\$	-	100,00%	R\$	8.661,14
12.2	KIT FERRAGENS PARA PORTAS DE GIRO EM VIDRO	R\$	1.403,12	100,00%	R\$	1.403,12	R\$	-	100,00%	R\$	1.403,12
12.2.1	PUXADOR REDONDO ACRÍLICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	R\$	330,64	100,00%	R\$	330,64	R\$	-	100,00%	R\$	330,64
12.3	KIT FERRAGENS PARA PORTAS DE CORRER EM VIDRO	R\$	701,56	100,00%	R\$	701,56	R\$	-	100,00%	R\$	701,56
12.3.1	PUXADOR TUBULAR RETO, DUPLO, EM ALUMÍNIO POLIDO, DIÂMETRO APROX. DE 1", COMPRIMENTO APROX. DE 400 MM, PARA PORTAS DE CORRER EM VIDRO	R\$	2.739,00	100,00%	R\$	2.739,00	R\$	-	100,00%	R\$	2.739,00
12.4	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSIVE EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	R\$	6.012,28	100,00%	R\$	6.012,28	R\$	-	100,00%	R\$	6.012,28
12.5	PRENDEDOR DE PORTA MAGNÉTICO, FIXADO NO PISO E EM PORTAS DE MADEIRA COM BUCHAS E PARAFUSOS E NAS PORTAS DE VIDRO COLA, ACABAMENTO CROMADO.	R\$	1.457,40	100,00%	R\$	1.457,40	R\$	-	100,00%	R\$	1.457,40

DANIEL BARBIERI:03656995  
940

Assinado de forma digital por DANIEL BARBIERI:03656995  
Dados: 2022.05.02 13:52:40 -03'00'



PROAD 8056/2018. DOC 696. Para verificar a autenticidade desta cópia, acesse o seguinte endereço eletrônico e informe o código 2022.KPMX.QFTC: <https://proad.trt12.jus.br/proad/pages/consultadocumento.xhtml>

12.6	AMORTECEDOR DE PORTA EM LATÃO CROMADO, FIXADO NO PISO COM PARAFUSO E BUCHA	R\$	801,25	100,00%	R\$	801,25	R\$	-	100,00%	R\$	801,25
12.7	Suportes Spider aço inox 316: com pintura na cor preta para fixação das placas de vidro fixo apoiados em perfis metálicos tubulares em aço inox na cor preta	R\$	10.989,48	100,00%	R\$	10.989,48	R\$	-	100,00%	R\$	10.989,48
12.7.1	PERFIL METALICO TUBULAR EM AÇO NA COR PRETA	R\$	4.787,16	100,00%	R\$	4.787,16	R\$	-	100,00%	R\$	4.787,16
12.7.2	Perfil U aço na cor preta para fixação dos vidros com fibra textil de acabamento e itens de fixação: parafusos, buchas e silicone para instalação e acabamento	R\$	5.067,09	100,00%	R\$	5.067,09	R\$	-	100,00%	R\$	5.067,09
	<b>TOTAL DO ITEM SUPERIOR</b>	R\$	<b>42.950,12</b>	<b>100,00%</b>	R\$	<b>42.950,12</b>	R\$	-	<b>100,00%</b>	R\$	<b>42.950,12</b>
<b>13</b>	<b>MOBILIÁRIOS E EQUIPAMENTOS</b>										
13.1	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	R\$	9.023,50	100,00%	R\$	9.023,50	R\$	-	100,00%	R\$	9.023,50
13.2	ASSENTO VASO SANITARIO EM PLASTICO BRANCO, TIPO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	R\$	682,92	100,00%	R\$	682,92	R\$	-	100,00%	R\$	682,92
13.3	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2016	R\$	1.857,48	100,00%	R\$	1.857,48	R\$	-	100,00%	R\$	1.857,48
13.4	MICROTÓRIO SIFONADO DE LOUÇA BRANCA COM PERTENCES, COM REGISTRO DE PRESSAO 1/2" COM CÂNPLA CROMADA ACABAMENTO SIMPLES E CONJUNTO PARA FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	R\$	4.961,40	100,00%	R\$	4.961,40	R\$	-	100,00%	R\$	4.961,40
13.5	BANHAS DE GRANITO TIPO BRANCO ITALIANAS COM ESPESSURA MINIMA DE 2CM, ACABAMENTO CONTRA A PAREDE TIPO RODATAPO 10CM E NA BORDA EXTERNA DE 15CM	R\$	4.064,50	100,00%	R\$	4.064,50	R\$	-	100,00%	R\$	4.064,50
13.6	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	R\$	1.599,22	100,00%	R\$	1.599,22	R\$	-	100,00%	R\$	1.599,22
13.7	LAVATORIO LOUÇA BRANCA COM COLLUNA, 45 X 55CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO MÍDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	R\$	569,80	100,00%	R\$	569,80	R\$	-	100,00%	R\$	569,80
13.8	LAVATORIO DE CANTO LOUÇA BRANCA SUSPENSO 140 X 30" CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	R\$	121,11	100,00%	R\$	121,11	R\$	-	100,00%	R\$	121,11
13.9	LAVATORIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO 40X30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	R\$	81,71	100,00%	R\$	81,71	R\$	-	100,00%	R\$	81,71
13.10	TANQUE DE ENCAIXA EM AÇO INOX 27L COM ACABAMENTO ALTO BRILHO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	R\$	734,68	100,00%	R\$	734,68	R\$	-	100,00%	R\$	734,68
13.11	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOX/IVALE, MÍDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	R\$	694,74	100,00%	R\$	694,74	R\$	-	100,00%	R\$	694,74
13.12	TORNEIRA DE MESA INOX COM ARELADOR E AÇONADOR HIDROMECÂNICO DE FECHAMENTO AUTOMÁTICO, COM ENGATE FLEXÍVEL COM ACABAMENTO CROMADO	R\$	5.995,44	100,00%	R\$	5.995,44	R\$	-	100,00%	R\$	5.995,44
13.13	TORNEIRA DE MESA BICA ALTA, COM ARELADOR ARTICULÁVEL, COM ENGATE FLEXÍVEL COM ACABAMENTO CROMADO	R\$	1.442,34	100,00%	R\$	1.442,34	R\$	-	100,00%	R\$	1.442,34
13.14	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATORIO, PADRÃO MÍDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	R\$	283,35	100,00%	R\$	283,35	R\$	-	100,00%	R\$	283,35
13.15	ACABAMENTO CROMADO PARA REGISTRO PEQUENO, 1/2" OU 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	R\$	965,88	100,00%	R\$	965,88	R\$	-	100,00%	R\$	965,88
13.16	CHUIVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO TIPO DUCHA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	R\$	260,60	100,00%	R\$	260,60	R\$	-	100,00%	R\$	260,60
13.17.1	ESPELHO CRISTAL ESPESSURA 4MM, COM MOLDURA EM ALUMÍNIO E COMPENSADO 6MM PLASTIFICADO COLADO	R\$	5.479,58	100,00%	R\$	5.479,58	R\$	-	100,00%	R\$	5.479,58
13.17.2	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA	R\$	4.812,37	100,00%	R\$	4.812,37	R\$	-	100,00%	R\$	4.812,37
13.18	BARRAS DE APOIO - FORTAS: 40CM EM AÇO INOX ESCOVADO PARA PORTAS DE ACESSO AOS BANHEIROS ACESSÍVEIS - FIXADAS COM PARAFUSOS	R\$	1.074,54	100,00%	R\$	1.074,54	R\$	-	100,00%	R\$	1.074,54
13.19	REVESTIMENTO EM AÇO INOX CONFORME NBR 9050 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	R\$	2.489,20	100,00%	R\$	2.489,20	R\$	-	100,00%	R\$	2.489,20
13.20	BARRAS DE APOIO: 80 CM EM AÇO INOX ESCOVADO PARA UTILIZAÇÃO DO VASO SANITÁRIO - FIXADAS NA PAREDE COM PARAFUSOS	R\$	1.268,70	100,00%	R\$	1.268,70	R\$	-	100,00%	R\$	1.268,70
13.21	VÁLVULA DE DESCARGA COM SENSOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	R\$	1.451,22	100,00%	R\$	1.451,22	R\$	-	100,00%	R\$	1.451,22
13.22	VÁLVULA DE DESCARGA COM SENSOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	R\$	12.031,90	100,00%	R\$	12.031,90	R\$	-	100,00%	R\$	12.031,90
13.23	ACABAMENTO PARA VÁLVULA DE DESCARGA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	R\$	3.194,00	100,00%	R\$	3.194,00	R\$	-	100,00%	R\$	3.194,00
13.24	ACABAMENTO PARA RALO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	R\$	1.278,30	100,00%	R\$	1.278,30	R\$	-	100,00%	R\$	1.278,30
13.25	CABIDE/GANCHO DE BANHEIRO SIMPLES EM METAL CROMADO	R\$	462,66	100,00%	R\$	462,66	R\$	-	100,00%	R\$	462,66
13.26	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_10/2016	R\$	1.769,52	100,00%	R\$	1.769,52	R\$	-	100,00%	R\$	1.769,52
13.27	TOALHEIRO PLÁSTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	R\$	1.407,90	100,00%	R\$	1.407,90	R\$	-	100,00%	R\$	1.407,90
13.28	PAPELEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIÊNICO ROLAO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	R\$	1.961,68	100,00%	R\$	1.961,68	R\$	-	100,00%	R\$	1.961,68
13.29	MOBILIÁRIO FIXO EM MDF: 18MM COM ACABAMENTO LAMINADO NA COR MARFIM, SOB MEDIDA	R\$	10.008,14	100,00%	R\$	10.008,14	R\$	-	100,00%	R\$	10.008,14
13.30	BEBEDOURO DE PRESSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	R\$	14.351,76	100,00%	R\$	14.351,76	R\$	-	100,00%	R\$	14.351,76
13.31	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	R\$	27,03	100,00%	R\$	27,03	R\$	-	100,00%	R\$	27,03
13.32	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	R\$	27,69	100,00%	R\$	27,69	R\$	-	100,00%	R\$	27,69
	<b>TOTAL DO ITEM SUPERIOR</b>	R\$	<b>96.434,86</b>	<b>100,00%</b>	R\$	<b>96.434,86</b>	R\$	-	<b>100,00%</b>	R\$	<b>96.434,86</b>
<b>14</b>	<b>PINTURA</b>										
14.1	PINTURA INTERNA										
14.1.1	LIXAÇÃO DAS SUPERFÍCIES	R\$	2.245,78	100,00%	R\$	2.245,78	R\$	-	100,00%	R\$	2.245,78
14.1.2	APLICAÇÃO FUNDO PREPARADOR ACRÍLICO BASE ÁGUA	R\$	118,20	100,00%	R\$	118,20	R\$	-	100,00%	R\$	118,20
14.1.3	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	R\$	20.507,53	100,00%	R\$	20.507,53	R\$	-	100,00%	R\$	20.507,53
14.1.4	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_08/2014	R\$	11.453,48	100,00%	R\$	11.453,48	R\$	-	100,00%	R\$	11.453,48
14.1.5	PINTURA PAREDES INTERNAS, COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA, TIPO SUVINIL ACRÍLICO PREMIUM FOSCO, DA MARCA SUVINIL OU SIMILAR NA COR PAZ	R\$	13.329,81	100,00%	R\$	13.329,81	R\$	-	100,00%	R\$	13.329,81
14.1.6	PINTURA PAREDE DE GESSO, COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA, TIPO SUVINIL ACRÍLICO PREMIUM FOSCO, DA MARCA SUVINIL OU SIMILAR NA COR BRANCA	R\$	2.056,87	100,00%	R\$	2.056,87	R\$	-	100,00%	R\$	2.056,87
14.2	PINTURA EXTERNA										
14.2.1	LIMPEZA DE SUPERFÍCIES COM JATO DE ALTA PRESSÃO DE AR E ÁGUA	R\$	1.620,38	100,00%	R\$	1.620,38	R\$	-	100,00%	R\$	1.620,38
14.2.2	LIXAÇÃO DAS SUPERFÍCIES	R\$	530,77	100,00%	R\$	530,77	R\$	-	100,00%	R\$	530,77
14.2.3	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PANOS DE FACHADA	R\$	1.581,80	100,00%	R\$	1.581,80	R\$	-	100,00%	R\$	1.581,80
14.2.5	PINTURA ACRÍLICA DE PAREDES EXTERNAS DO PREDIO PRINCIPAL COM TINTA ACRÍLICA PREMIUM A BASE D'ÁGUA COM ACABAMENTO FOSCO, UMA DEMÃO, COR A DEFINIR - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO	R\$	18.933,33	100,00%	R\$	18.933,33	R\$	-	100,00%	R\$	18.933,33
14.2.6	PINTURA ACRÍLICA DE MUROS: COM TINTA ACRÍLICA PREMIUM A BASE D'ÁGUA COM ACABAMENTO FOSCO, MÍNIMO 3 DEMÃOS, COR A DEFINIR - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO	R\$	16.418,68	100,00%	R\$	16.418,68	R\$	-	100,00%	R\$	16.418,68
14.3	PINTURA DO MÍDIO FIO COM TINTA ESPECIAL PARA PISOS DE CIMENTO E NA COR BRANCA - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO	R\$	8.821,67	100,00%	R\$	8.821,67	R\$	-	100,00%	R\$	8.821,67
14.3.1	DEMARCAÇÃO DE VAGAS DE VEÍCULOS COM TINTA ESPECIAL PARA PISOS COR AMARELA (L=10cm) - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO	R\$	2.113,56	100,00%	R\$	2.113,56	R\$	-	100,00%	R\$	2.113,56
14.4	DEMARCAÇÃO DE VAGAS DE ACESSIBILIDADE PARA VEÍCULOS COM TINTA ESPECIAL PARA PISOS NA COR AMARELA (L=10cm) - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO	R\$	298,53	100,00%	R\$	298,53	R\$	-	100,00%	R\$	298,53
14.4.1	FAIXAS PARA PEDESTRES (L=90cm) COM TINTA A BASE DE RESINA ACRÍLICA PARA PISO PARA MARCAÇÃO VIÁRIA NA COR BRANCA - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO	R\$	917,44	0,00%	R\$	-	R\$	917,44	100,00%	R\$	917,44
	<b>TOTAL DO ITEM SUPERIOR</b>	R\$	<b>100.947,83</b>	<b>99,09%</b>	R\$	<b>100.030,37</b>	R\$	<b>917,44</b>	<b>100,00%</b>	R\$	<b>100.947,82</b>
<b>15</b>	<b>PAISAGISMO</b>										
15.1	SEIXO BRANCO MÉDIA: EM PEDRA CALCÁRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	R\$	329,45	100,00%	R\$	329,45	R\$	-	100,00%	R\$	329,45
15.2	SEIXO DE RIO ESCURO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	R\$	329,45	100,00%	R\$	329,45	R\$	-	100,00%	R\$	329,45
15.3	VASOS DE CONCRETO EM PLANTIO DE ESPÉCIES VEGETAIS	R\$	449,40	100,00%	R\$	449,40	R\$	-	100,00%	R\$	449,40
15.4	ESPÉCIES VEGETAIS										
15.4.1	JIBOA-VERDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	R\$	322,50	100,00%	R\$	322,50	R\$	-	100,00%	R\$	322,50
15.4.2	DRACENA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	R\$	144,50	100,00%	R\$	144,50	R\$	-	100,00%	R\$	144,50
15.4.3	CIPO-CORAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	R\$	1.260,00	100,00%	R\$	1.260,00	R\$	-	100,00%	R\$	1.260,00
15.5	GRAMA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	R\$	3.411,38	100,00%	R\$	3.411,38	R\$	-	100,00%	R\$	3.411,38
	<b>TOTAL DO ITEM SUPERIOR</b>	R\$	<b>6.246,69</b>	<b>100,00%</b>	R\$	<b>6.246,69</b>	R\$	-	<b>100,00%</b>	R\$	<b>6.246,69</b>
<b>16</b>	<b>SERRALHERIA</b>										
16.1.1	Cortimão de aço galvanizado 4,5cm de diâmetro fixado na parede; ou no guarda-corpo, por meio de haste de fixação 15,875mm em L, soldado ao cortimão. Fixação com fita parafusada em aço com cabeça sextavada e bucha 8	R\$	31.097,08	100,00%	R\$	31.097,08	R\$	-	100,00%	R\$	31.097,08
16.1.2	GUARDA-CORPO: H=110CM EM AÇO INOX COM ACABAMENTO ESCOVADO, COM LONGARINAS A CADA 15CM, DE ACORDO COM PROJETO E MEMORIAL DESCRITIVO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	R\$	1.324,30	100,00%	R\$	1.324,30	R\$	-	100,00%	R\$	1.324,30
16.1.3	Proteção de peitoril para janelas: em aço galvanizado 4,5cm de diâmetro fixado na parede lateral. Composto por três barras espaçadas 20cm entre si. H=110cm.	R\$	10.596,43	100,00%	R\$	10.596,43	R\$	-	100,00%	R\$	10.596,43
16.1.4	Biciclotero: tipo suporte de encosto em padrão tubular de aço zincado 45cmx4cmx85cm	R\$	3.137,20	100,00%	R\$	3.137,20	R\$	-	100,00%	R\$	3.137,20
16.1.5	Barreira física para carros: tipo tubular em aço inox com aproximadamente 150cm de largura x 105cm de altura e Ø10cm	R\$	460,68	100,00%	R\$	460,68	R\$	-	100,00%	R\$	460,68
16.1.6	GRADIL COM TUBOS DE AÇO GALVANIZADO DE ACORDO COM PROJETO E MEMORIAL DESCRITIVO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	R\$	15.927,68	100,00%	R\$	15.927,68	R\$	-	100,00%	R\$	15.927,68
16.1.7	PORTÃO DE CORRER EM GRADIL FIXO DE BARRA DE FERRO CHATA DE 3 X 14" NA VERTICAL, SEM REQUADRO, ACABAMENTO NATURAL, COM TRILHOS E ROLDANAS	R\$	5.144,12	100,00%	R\$	5.144,12	R\$	-	100,00%	R\$	5.144,12
16.1.8	MOTOR ELÉTRICO PARA AUTOMAÇÃO DA ABERTURA DO PORTÃO DE ACESSO A VEÍCULOS 300W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	R\$	1.217,33	100,00%	R\$	1.217,33	R\$	-	100,00%	R\$	1.217,33
	<b>TOTAL DO ITEM SUPERIOR</b>	R\$	<b>68.904,82</b>	<b>100,00%</b>	R\$	<b>68.904,82</b>	R\$	-	<b>100,00%</b>	R\$	<b>68.904,82</b>
<b>17</b>	<b>ELEVADOR</b>										
17.1	ELEVADOR DANEN A TRACÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	R\$	84.684,60	100,00%	R\$	84.684,60	R\$	-	100,00%	R\$	84.684,60
17.2	PROJETO DE ESTRUTURA METÁLICA PARA ELEVADOR	R\$	26.395,20	100,00%	R\$	26.395,20	R\$	-	100,0		

18.2.2	HIDRANTE DE RECALQUE (SUBTERRANEO FERRO FUNDIDO) C/ CURVA LONGA E CAIXA DN=75MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	R\$	412,60	100,00%	R\$	412,60	R\$	-	100,00%	R\$	412,60
18.2.3	TUBO DE ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 65 (2 1/2"), CONEXAO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTACAO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF 12/2015	R\$	4.066,26	100,00%	R\$	4.066,26	R\$	-	100,00%	R\$	4.066,26
18.2.4	TE EM FERRO GALVANIZADO, CONEXAO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTACAO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF 12/2015	R\$	434,97	100,00%	R\$	434,97	R\$	-	100,00%	R\$	434,97
18.2.5	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXAO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTACAO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF 12/2015	R\$	1.699,20	100,00%	R\$	1.699,20	R\$	-	100,00%	R\$	1.699,20
18.2.6	ACESSORIOS PARA FIXACAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	R\$	99,00	100,00%	R\$	99,00	R\$	-	100,00%	R\$	99,00
18.2.7	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXAO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTACAO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF 12/2015	R\$	132,70	100,00%	R\$	132,70	R\$	-	100,00%	R\$	132,70
18.2.8	FORNECIMENTO E INSTALACAO DE TUBO PPR, CLASSE PN 25, DN 75 MM	R\$	2.023,80	100,00%	R\$	2.023,80	R\$	-	100,00%	R\$	2.023,80
18.2.9	ABERTURA E FECHAMENTO DE VALA PARA INSTALACAO DE CAIXA DE INSPECAO E PASSAGEM DA TUBULACAO DE PPR Ø75MM ENTERRADA, CONFORME PROJETO	R\$	81,18	100,00%	R\$	81,18	R\$	-	100,00%	R\$	81,18
18.2.10	FORNECIMENTO E INSTALACAO DE CAIXA DE INSPECAO EM CONCRETO 40x40CM COM TAMPA EM CONCRETO ENTERRADA, CONFORME PROJETO	R\$	58,26	100,00%	R\$	58,26	R\$	-	100,00%	R\$	58,26
<b>18.3 SISTEMA DE PROTECCAO CONTRA DESCARGAS ATMOSFERICAS</b>											
18.3.1	BARRA CHATA DE ALUMINIO 70mm <sup>2</sup> (78" x 1/8") + FIXACAO DE PARAFUSOS - F+A289-B303FORNECIMENTO E INSTALACAO	R\$	14.984,20	100,00%	R\$	14.984,20	R\$	-	100,00%	R\$	14.984,20
18.3.2	CABO DE COBRE NU 35MM <sup>2</sup> - FORNECIMENTO E INSTALACAO	R\$	2.203,20	100,00%	R\$	2.203,20	R\$	-	100,00%	R\$	2.203,20
18.3.3	CABO DE COBRE NU 50MM <sup>2</sup> - FORNECIMENTO E INSTALACAO	R\$	4.503,40	100,00%	R\$	4.503,40	R\$	-	100,00%	R\$	4.503,40
18.3.4	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 35M <sup>2</sup> , 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M8 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	R\$	436,80	100,00%	R\$	436,80	R\$	-	100,00%	R\$	436,80
18.3.5	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 50M <sup>2</sup> , 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M8 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	R\$	52,60	100,00%	R\$	52,60	R\$	-	100,00%	R\$	52,60
18.3.6	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), COM SEPARADOR DE CABOS BIMETALICOS, PARA CABOS ATÉ 50 MM <sup>2</sup> - FORNECIMENTO E INSTALACAO	R\$	106,10	100,00%	R\$	106,10	R\$	-	100,00%	R\$	106,10
18.3.7	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO - PARA CABO 95MM <sup>2</sup> - FORNECIMENTO E INSTALACAO	R\$	170,10	100,00%	R\$	170,10	R\$	-	100,00%	R\$	170,10
18.3.8	GRAMPO PARALELO EM ALUMINIO FUNDIDO OU ESTRUDADO DE 2 PARAFUSOS, PARA CABO DE 6 A 50 MM <sup>2</sup> , PASTA ANTIOXIDANTE, FORNEC E INSTALACAO.	R\$	1.108,80	100,00%	R\$	1.108,80	R\$	-	100,00%	R\$	1.108,80
18.3.9	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHO	R\$	34,16	100,00%	R\$	34,16	R\$	-	100,00%	R\$	34,16
18.3.10	FITA METALICA PERFURADA, L = 17 mm, ROLO DE 30 M, CARGA RECOMENDADA = 19" KGF	R\$	537,30	100,00%	R\$	537,30	R\$	-	100,00%	R\$	537,30
18.3.11	CAIXA DE INSPECAO DO ATERRAMENTO EM CONCRETO COM DIAMETRO DE 30 CM, INCLUINDO HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO 2,40M, GRAMPO, ESCAVACAO, INSTALACAO E REATERRO, CONFORME PROJETO, COM IMPERMEABILIZACAO DE SILICONE, DO TERMINAL, CONECTOR	R\$	1.760,11	100,00%	R\$	1.760,11	R\$	-	100,00%	R\$	1.760,11
18.3.12	TAMPA EM CONCRETO 30X30CM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	R\$	256,38	100,00%	R\$	256,38	R\$	-	100,00%	R\$	256,38
18.3.13	TAMPA DE FERRO FUNDIDO 30X30CM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	R\$	37,15	100,00%	R\$	37,15	R\$	-	100,00%	R\$	37,15
18.3.14	ABERTURA DE VALA PARA ATERRAMENTO DO SISTEMA AO REDOR DA EDIFICACAO, CONFORME PROJETO	R\$	606,66	100,00%	R\$	606,66	R\$	-	100,00%	R\$	606,66
18.3.15	REMOCAO DA PAVIMENTACAO INTERTRAVADA MODELO SEXTAVADO NOS PONTOS NECESSARIOS, ATERRO DAS VALAS E REPOSICAO DAS PECAS DA PAVIMENTACAO INTERTRAVADA SEGUINDO PADRAO EXISTENTE	R\$	114,60	100,00%	R\$	114,60	R\$	-	100,00%	R\$	114,60
<b>18.4 SISTEMA DE ILUMINACAO DE EMERGENCIA</b>											
18.4.1	CENTRAL DE ILUMINACAO DE EMERGENCIA + 4 BATERIAS 12V - 40Ah - FORNECIMENTO E INSTALACAO	R\$	712,65	100,00%	R\$	712,65	R\$	-	100,00%	R\$	712,65
18.4.2	ILUMINACAO DE EMERGENCIA CENTRALIZADA, INSTALADA NA PAREDE, COM LAMPADAS LED, POTENCIA 5W, CONFORME PROJETO E MEMORIAL DESCRITIVO	R\$	3.463,80	100,00%	R\$	3.463,80	R\$	-	100,00%	R\$	3.463,80
18.4.3	ILUMINACAO DE EMERGENCIA CENTRALIZADA, INSTALADA NA PAREDE, COM DUAS LAMPADAS LED TIPO FAROL, POTENCIA 10W, CONFORME PROJETO E MEMORIAL DESCRITIVO	R\$	244,38	100,00%	R\$	244,38	R\$	-	100,00%	R\$	244,38
18.4.4	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4", SEM LUVA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	R\$	5.799,60	100,00%	R\$	5.799,60	R\$	-	100,00%	R\$	5.799,60
18.4.5	CABO DE COBRE FLEXIVEL UNIPOLAR, COM ISOLACAO ANTI-CHAMA PVC DE 750V - Ø2,5mm <sup>2</sup> , NA COR VERMELHA OU PRETA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	R\$	5.280,00	100,00%	R\$	5.280,00	R\$	-	100,00%	R\$	5.280,00
18.4.6	CABO DE COBRE FLEXIVEL UNIPOLAR, COM ISOLACAO ANTI-CHAMA PVC DE 750V - Ø2,5mm <sup>2</sup> , NA COR AZUL OU CINZA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	R\$	5.280,00	100,00%	R\$	5.280,00	R\$	-	100,00%	R\$	5.280,00
18.4.7	CABO DE COBRE FLEXIVEL UNIPOLAR, COM ISOLACAO ANTI-CHAMA PVC DE 750V - Ø2,5mm <sup>2</sup> , NA COR VERDE OU VERDE-AMARELO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	R\$	5.280,00	100,00%	R\$	5.280,00	R\$	-	100,00%	R\$	5.280,00
18.4.8	CONDULETE EM PVC, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL (3/4") - FORNECIMENTO E INSTALACAO - NA COR VERMELHA COM TAMPA CEGA	R\$	87,20	100,00%	R\$	87,20	R\$	-	100,00%	R\$	87,20
18.4.9	CONDULETE EM PVC, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL (3/4") - FORNECIMENTO E INSTALACAO - NA COR VERMELHA COM TAMPA CEGA	R\$	807,84	100,00%	R\$	807,84	R\$	-	100,00%	R\$	807,84
18.4.10	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO, COR VERMELHA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	R\$	592,76	100,00%	R\$	592,76	R\$	-	100,00%	R\$	592,76
18.4.11	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO, NA COR VERMELHA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	R\$	505,70	100,00%	R\$	505,70	R\$	-	100,00%	R\$	505,70
18.4.12	CONDULETE EM PVC, TIPO T, DN (3/4") - TOMADA 2P+T 10A, 250V + ESPELHO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	R\$	2.713,00	100,00%	R\$	2.713,00	R\$	-	100,00%	R\$	2.713,00
18.4.13	PRATELEIRA PARA BATERIAS DA CENTRAL DE ILUMINACAO	R\$	96,05	100,00%	R\$	96,05	R\$	-	100,00%	R\$	96,05
18.4.14	CAIXA DE PASSAGEM PVC 15X15X10CM COM TAMPA DE FURO CENTRAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO	R\$	252,40	100,00%	R\$	252,40	R\$	-	100,00%	R\$	252,40
<b>18.5 SISTEMA DE DETECCAO E ALARME DE INCENDIO</b>											
18.5.1	CENTRAL DE ALARME ENDEREÇÁVEL DE INCENDIO GF-PRO 125 - FORNECIMENTO E INSTALACAO COM PROGRAMACAO	R\$	1.437,39	100,00%	R\$	1.437,39	R\$	-	100,00%	R\$	1.437,39
18.5.2	DISJUNTOR TIPO DINIEC, BIPOLAR DE 6 ATE 32A - FORNECIMENTO E INSTALACAO	R\$	78,35	100,00%	R\$	78,35	R\$	-	100,00%	R\$	78,35
18.5.3	ACIONADOR MANUAL ENDEREÇÁVEL - MODELO O.M.E. - FORNECIMENTO E INSTALACAO	R\$	488,85	100,00%	R\$	488,85	R\$	-	100,00%	R\$	488,85
18.5.4	AVISADOR SONORO TIPO SIRENE PARA INCENDIO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	R\$	648,87	100,00%	R\$	648,87	R\$	-	100,00%	R\$	648,87
18.5.5	DETECTOR DE FUMAÇA OPTICO ENDEREÇÁVEL, DFE 520 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	R\$	1.255,52	100,00%	R\$	1.255,52	R\$	-	100,00%	R\$	1.255,52
18.5.6	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4", SEM LUVA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	R\$	543,60	100,00%	R\$	543,60	R\$	-	100,00%	R\$	543,60
18.5.7	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO, COR VERMELHA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	R\$	40,72	100,00%	R\$	40,72	R\$	-	100,00%	R\$	40,72
18.5.8	CONDULETE EM PVC, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL (3/4") - FORNECIMENTO E INSTALACAO - NA COR VERMELHA COM TAMPA CEGA	R\$	181,35	100,00%	R\$	181,35	R\$	-	100,00%	R\$	181,35
18.5.9	CONDULETE EM PVC, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL (3/4") - FORNECIMENTO E INSTALACAO - NA COR VERMELHA COM TAMPA CEGA	R\$	13,11	100,00%	R\$	13,11	R\$	-	100,00%	R\$	13,11
18.5.10	CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM HEPR, COBERTURA EM PVC-ST2, ANTICHAMA BWF-B, 0,61 KV, 3 CONDUTORES DE 1,5 MM <sup>2</sup> - FORNECIMENTO E INSTALACAO	R\$	1.267,20	100,00%	R\$	1.267,20	R\$	-	100,00%	R\$	1.267,20
<b>18.6 SINALIZACAO PARA ABANDONO DE LOCAL</b>											
18.6.1	PLACA LUMINOSA INDICATIVA DE "SAIDA", CENTRALIZADA, NA COR VERMELHA COM FUNDO BRANCO, (57X27CM) CONFORME ESPECIFICADO NO PROJETO E NO MEMORIAL DESCRITIVO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	R\$	4.585,46	100,00%	R\$	4.585,46	R\$	-	100,00%	R\$	4.585,46
18.6.2	PLACA LUMINOSA INDICATIVA DE "SAIDA", COM SETA, CENTRALIZADA, NA COR VERMELHA COM FUNDO BRANCO, UM VERSO A VISTA, FIXADA NA PAREDE, (57X27CM) CONFORME ESPECIFICADO NO PROJETO E NO MEMORIAL DESCRITIVO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	R\$	1.667,44	100,00%	R\$	1.667,44	R\$	-	100,00%	R\$	1.667,44
18.6.3	PLACA INDICATIVA COM NUMERO DO PAVIMENTO, (20X20CM) FIXADA COM FITA DUPLA FACE 12mm, MARCA 3M OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALACAO	R\$	38,95	100,00%	R\$	38,95	R\$	-	100,00%	R\$	38,95
18.6.4	PLACA INDICATIVA "MEDIDA PREVENTIVA EM CASO DE CHUVA E TROVOADA" COM NUMERO DO PAVIMENTO, (30X20CM) FIXADA COM FITA DUPLA FACE 12mm, MARCA 3M OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALACAO	R\$	38,95	100,00%	R\$	38,95	R\$	-	100,00%	R\$	38,95
<b>18.7 PLANO DE EMERGENCIA</b>											
18.7.1	PLACA INDICATIVA MEDIDAS PREVENTIVAS - PLANO DE EMERGENCIA (30X20CM), FIXADA COM FITA DUPLA FACE 12mm, MARCA 3M OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALACAO	R\$	155,79	100,00%	R\$	155,79	R\$	-	100,00%	R\$	155,79
<b>18.8 LAUDOS</b>											
18.8.1	LAUDO DE TESTE DE FUNCIONAMENTO E NIVEL SONORO DO SISTEMA DE ALARME E DETECCAO, INCLUINDO RECOLHIMENTO DE ART PELO RESPONSÁVEL	R\$	998,75	100,00%	R\$	998,75	R\$	-	100,00%	R\$	998,75
18.8.2	LAUDO DE TESTE DE LUMINOSIDADE, INCLUINDO RECOLHIMENTO DE ART PELO RESPONSÁVEL TÉCNICO	R\$	998,75	100,00%	R\$	998,75	R\$	-	100,00%	R\$	998,75
18.8.3	LAUDO DE TESTE DE RESISTENCIA ELTRICA DO SPEDA EM RELACAO AO SOLO, INCLUINDO RECOLHIMENTO DE ART PELO RESPONSÁVEL TÉCNICO	R\$	998,75	100,00%	R\$	998,75	R\$	-	100,00%	R\$	998,75
18.8.4	LAUDO DE TESTE DE DERRAPANCIA (ATRITO) DE PISOS E ESCADAS, INCLUINDO RECOLHIMENTO DE ART PELO RESPONSÁVEL TÉCNICO	R\$	1.057,50	100,00%	R\$	1.057,50	R\$	-	100,00%	R\$	1.057,50
18.8.5	LAUDO DE TESTE DE CONTINUIDADE ELTRICA DAS DESCIDAS ESTRUTURAIS, INCLUINDO RECOLHIMENTO DE ART PELO RESPONSÁVEL	R\$	1.445,25	100,00%	R\$	1.445,25	R\$	-	100,00%	R\$	1.445,25
<b>TOTAL DO ITEM SUPERIOR</b>											
19	CLIMATIZACAO	R\$	90.131,59	100,00%	R\$	90.131,59	R\$	-	100,00%	R\$	90.131,59
<b>19.1 SISTEMA DE CLIMATIZACAO</b>											
19.1.1	Unidade Condensadora VRV, Capacidade 67,8 kW, Ref. Daikin RXYQ24PT1E	R\$	142.132,89	100,00%	R\$	142.132,89	R\$	-	100,00%	R\$	142.132,89
19.1.2	Unidade Condensadora VRV, Capacidade 14,1 kW, Ref. Daikin RXYQSP1TE1E	R\$	8.534,45	100,00%	R\$	8.534,45	R\$	-	100,00%	R\$	8.534,45
19.1.3	Unidade Condensadora VRV, Capacidade 22,5 kW, Ref. Daikin RXYQSP1TE1E	R\$	12.174,79	100,00%	R\$	12.174,79	R\$	-	100,00%	R\$	12.174,79
19.1.4	Unidade Evaporadora Split Hi Wall, Capacidade 5.900 Btu/h, Ref. Daikin FXAQ23PVE	R\$	12.018,60	100,00%	R\$	12.018,60	R\$	-	100,00%	R\$	12.018,60
19.1.5	Unidade Evaporadora Split Hi Wall, Capacidade 12.600 Btu/h, Ref. Daikin FXAQ32PVE	R\$	5.377,60	100,00%	R\$	5.377,60	R\$	-	100,00%	R\$	5.377,60
19.1.6	Unidade Evaporadora Split Hi Wall, Capacidade 16.000 Btu/h, Ref. Daikin FXAQ40PVE	R\$	4.405,38	100,00%	R\$	4.405,38	R\$	-	100,00%	R\$	4.405,38
19.1.7	Unidade Evaporadora Tipo Casete, Capacidade 12.600 Btu/h, Ref. Daikin FXFQ32PVE	R\$	15.330,40	100,00%	R\$	15.330,40	R\$	-	100,00%	R\$	15.330,40
19.1.8	Unidade Evaporadora Tipo Casete, Capacidade 16.000 Btu/h, Ref. Daikin FXFQ40AVE	R\$	9.935,60	100,00%	R\$	9.935,60	R\$	-	100,00%	R\$	9.935,60
19.1.9	Unidade Evaporadora Tipo Casete 1 Via, Capacidade 16.000 Btu/h, Ref. Daikin FXFQ40MAVE	R\$	14.438,16	100,00%	R\$	14.438,16	R\$	-	100,00%	R\$	14.438,16
19.1.10	Unidade Evaporadora Tipo Casete, Capacidade 24.900 Btu/h, Ref. Daikin FXFQ63PVE	R\$	13.891,00	100,00%	R\$	13.891,00	R\$	-	100,00%	R\$	13.891,00
19.1.11	Unidade Evaporadora Tipo Casete, Capacidade 39.600 Btu/h, Ref. Daikin FXFQ100PVE	R\$	5.095,58	100,00%	R\$	5.095,58	R\$	-	100,00%	R\$	5.095,58
19.1.12	Unidade Evaporadora Tipo PisoTeto, Capacidade 39.600 Btu/h, Ref. Daikin FXFQ100MAVE	R\$	2.547,79	100,00%	R\$	2.547,79	R\$	-	100,00%	R\$	2.547,79
19.1.13	Unidade Evaporadora Tipo PisoTeto, Capacidade 12.600 Btu/h, Ref. Daikin FXFQ100MAVE	R\$	2.547,79	100,00%	R\$	2.547,79	R\$	-	100,00%	R\$	2.547,79
19.1.14	Unidade Evaporadora Split Hi Wall, Capacidade 12.600 Btu/h, Ref. Daikin FXAQ32PVE	R\$	5.34								

19.1.22	JUNTAS DE DERIVAÇÃO REFINET DN 31,8 A 9,5 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	R\$	21.860,08	100,00%	R\$	21.860,08	R\$	-	100,00%	R\$	21.860,08	
19.1.23	TUBO CORRUGADO SEMI FLEXIVEL DE ALUMINIO DN 100MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	R\$	1.146,50	100,00%	R\$	1.146,50	R\$	-	100,00%	R\$	1.146,50	
19.1.24	TUBO CORRUGADO SEMI FLEXIVEL DE ALUMINIO DN 150MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	R\$	1.040,40	100,00%	R\$	1.040,40	R\$	-	100,00%	R\$	1.040,40	
19.1.25	ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	R\$	2.666,31	100,00%	R\$	2.666,31	R\$	-	100,00%	R\$	2.666,31	
19.1.26	VENEZIANA AUTO-FECHANTE, PARA TUBO DN 100MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	R\$	716,40	100,00%	R\$	716,40	0,00%	R\$	-	100,00%	R\$	716,40
19.1.27	VENEZIANA AUTO-FECHANTE, PARA TUBO DN 150MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	R\$	457,73	100,00%	R\$	457,73	0,00%	R\$	-	100,00%	R\$	457,73
19.1.28	FITA PERFORADA EM AÇO 19MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	R\$	246,00	100,00%	R\$	246,00	R\$	-	100,00%	R\$	246,00	
19.1.29	LEITO PARA CABOS, COM TAMPA ENCAIXADA, (200X100X300MM), AÇO GALVANIZADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	R\$	1.427,44	100,00%	R\$	1.427,44	R\$	-	100,00%	R\$	1.427,44	
19.1.30	CALÇOS DE BORRACHA 100X100X30 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	R\$	1.332,80	100,00%	R\$	1.332,80	R\$	-	100,00%	R\$	1.332,80	
	<b>TOTAL DO ITEM SUPERIOR</b>	R\$	<b>397.966,32</b>	<b>99,79%</b>	R\$	<b>396.792,19</b>		R\$	<b>-</b>	<b>100,00%</b>	R\$	<b>397.966,32</b>
<b>20</b>	<b>ELETRICO</b>											
20.1	INFRAESTRUTURA ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS											
20.1.1	ABRACADEIRAS EM AÇO PARA AMARRAÇÃO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1"1/4"2"3/4" + ARRUELAS + PARAFUSO DE FIXAÇÃO + BUCHAS (S6 E S8) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	R\$	3.237,43	100,00%	R\$	3.237,43	R\$	-	100,00%	R\$	3.237,43	
20.1.2	CAIXA DE PASSAGEM METÁLICA DE SOBREPOR COM TAMPA PARAFUSADA, DIMENSÕES 20 X 20 X 10 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	R\$	105,18	100,00%	R\$	105,18	R\$	-	100,00%	R\$	105,18	
20.1.3	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	R\$	1.357,46	100,00%	R\$	1.357,46	R\$	-	100,00%	R\$	1.357,46	
20.1.4	COLUNA PLUS STANDART DE ALUMINIO COR BRANCA, H= 3,0M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	R\$	2.977,44	100,00%	R\$	2.977,44	R\$	-	100,00%	R\$	2.977,44	
20.1.5	ESPELHO 4"X2" CEGO COM FURO CENTRAL ACABAMENTO COR BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	R\$	74,48	100,00%	R\$	74,48	R\$	-	100,00%	R\$	74,48	
20.1.6	CAIXA DE EMBUTIR EM PVC RETANGULAR DN 4X2 TIPO AQUATIC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	R\$	1.005,86	100,00%	R\$	1.005,86	R\$	-	100,00%	R\$	1.005,86	
20.1.7	ADAPTADOR EM PVC RIGIDO DIM 3/4" E 1" PARA USO EM CONDULETE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	R\$	4.681,49	100,00%	R\$	4.681,49	R\$	-	100,00%	R\$	4.681,49	
20.1.8	CONJUNTO DE BUCHA E ARRUELA DE ALUMINIO 2" PARA DUTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	R\$	7,83	100,00%	R\$	7,83	R\$	-	100,00%	R\$	7,83	
20.1.9	CONJUNTO DE BUCHA E ARRUELA DE ALUMINIO 4" PARA DUTO PVC RIGIDO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	R\$	32,30	100,00%	R\$	32,30	R\$	-	100,00%	R\$	32,30	
20.1.10	CONJUNTO DE BUCHA E ARRUELA DE ALUMINIO 1 1/4" PARA DUTO PVC RIGIDO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	R\$	10,22	100,00%	R\$	10,22	R\$	-	100,00%	R\$	10,22	
20.1.11	CONDULETE PVC MULTIPO 4 ENTRADAS DIM 1", SEM TAMPA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	R\$	10,56	100,00%	R\$	10,56	R\$	-	100,00%	R\$	10,56	
20.1.12	CONDULETE PVC MULTIPO 4 ENTRADAS DIM 3/4", SEM TAMPA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	R\$	1.952,50	100,00%	R\$	1.952,50	R\$	-	100,00%	R\$	1.952,50	
20.1.13	TAMPA CEGA EM PVC PARA CONDULETE 4 X 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	R\$	3.679,26	100,00%	R\$	3.679,26	R\$	-	100,00%	R\$	3.679,26	
20.1.14	ESPELHOS CEGOS PARA CONDULETES PVC DIM 3/4" E 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	R\$	590,64	100,00%	R\$	590,64	R\$	-	100,00%	R\$	590,64	
20.1.15	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCAVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	R\$	295,40	100,00%	R\$	295,40	R\$	-	100,00%	R\$	295,40	
20.1.16	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCAVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	R\$	26,30	100,00%	R\$	26,30	R\$	-	100,00%	R\$	26,30	
20.1.17	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCAVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	R\$	80,80	100,00%	R\$	80,80	R\$	-	100,00%	R\$	80,80	
20.1.18	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCAVEL, DN 60 MM (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	R\$	178,71	100,00%	R\$	178,71	R\$	-	100,00%	R\$	178,71	
20.1.19	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	R\$	3.533,79	100,00%	R\$	3.533,79	R\$	-	100,00%	R\$	3.533,79	
20.1.20	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	R\$	246,24	100,00%	R\$	246,24	R\$	-	100,00%	R\$	246,24	
20.1.21	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	R\$	98,76	100,00%	R\$	98,76	R\$	-	100,00%	R\$	98,76	
20.1.22	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	R\$	227,70	100,00%	R\$	227,70	R\$	-	100,00%	R\$	227,70	
20.1.23	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, REFORÇADO, COR LARANJA, DE 32 MM, PARA LAJES E PISOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	R\$	4.387,20	100,00%	R\$	4.387,20	R\$	-	100,00%	R\$	4.387,20	
20.1.24	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, REFORÇADO, COR LARANJA, DE 32 MM, PARA LAJES E PISOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	R\$	121,50	100,00%	R\$	121,50	R\$	-	100,00%	R\$	121,50	
20.1.25	ELETRODUTO CORRUGADO TIPO PEAD ANTICHAMA DIM 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	R\$	505,60	100,00%	R\$	505,60	R\$	-	100,00%	R\$	505,60	
20.1.26	ELETRODUTO CORRUGADO TIPO PEAD ANTICHAMA DIM 1 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	R\$	74,00	100,00%	R\$	74,00	R\$	-	100,00%	R\$	74,00	
20.1.27	VERGALHA ROSCA TOTAL, DN 1 1/4"X2800mm - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	R\$	131,74	100,00%	R\$	131,74	R\$	-	100,00%	R\$	131,74	
20.1.28	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	R\$	1.202,95	100,00%	R\$	1.202,95	R\$	-	100,00%	R\$	1.202,95	
20.1.29	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	R\$	10,58	100,00%	R\$	10,58	R\$	-	100,00%	R\$	10,58	
20.1.30	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCAVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	R\$	1.237,86	100,00%	R\$	1.237,86	R\$	-	100,00%	R\$	1.237,86	
20.1.31	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCAVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	R\$	39,30	100,00%	R\$	39,30	R\$	-	100,00%	R\$	39,30	
20.1.32	CURVA HORIZONTAL 90 GRAUS PARA ELETROCALHA GF 100X50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	R\$	489,36	100,00%	R\$	489,36	R\$	-	100,00%	R\$	489,36	
20.1.33	CURVA DE INVERSAO 90 GRAUS PARA ELETROCALHA GF 150X50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	R\$	50,22	100,00%	R\$	50,22	R\$	-	100,00%	R\$	50,22	
20.1.34	ELETROCALHA PERFORADA TIPO U, CHAPA #18, GF-GALVANIZADA À FOGO DIM. 100x50x3000mm - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	R\$	1.266,14	100,00%	R\$	1.266,14	R\$	-	100,00%	R\$	1.266,14	
20.1.35	ELETROCALHA PERFORADA TIPO U, CHAPA #18, GF-GALVANIZADA À FOGO DIM. 50x50x3000mm - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	R\$	860,72	100,00%	R\$	860,72	R\$	-	100,00%	R\$	860,72	
20.1.36	TAMPA DE PRESSAO PARA ELETROCALHA GF DIM 100X300MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	R\$	667,29	100,00%	R\$	667,29	R\$	-	100,00%	R\$	667,29	
20.1.37	TAMPA DE ENCAIXE PARA ELETROCALHA GF DIM 50X300MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	R\$	686,03	100,00%	R\$	686,03	R\$	-	100,00%	R\$	686,03	
20.1.38	PERFILADO PERFORADO SIMPLS 38 X 38 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	R\$	153,90	100,00%	R\$	153,90	R\$	-	100,00%	R\$	153,90	
20.1.39	EMENDA SIMPLS PARA ELETROCALHA GF DN 50X50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	R\$	205,56	100,00%	R\$	205,56	R\$	-	100,00%	R\$	205,56	
20.1.40	EMENDA SIMPLS PARA ELETROCALHA GF DN 100X50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	R\$	342,24	100,00%	R\$	342,24	R\$	-	100,00%	R\$	342,24	
20.1.41	EMENDA SIMPLS PARA PERFILADO GF 38X38MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	R\$	21,25	100,00%	R\$	21,25	R\$	-	100,00%	R\$	21,25	
20.1.42	GANCHO VERTICAL PARA PERFILADO GF DIM 38X38MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	R\$	42,10	100,00%	R\$	42,10	R\$	-	100,00%	R\$	42,10	
20.1.43	SAIDA HORIZONTAL DE ELETROCALHA PARA ELETRODUTO 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	R\$	416,52	100,00%	R\$	416,52	R\$	-	100,00%	R\$	416,52	
20.1.44	SAIDA HORIZONTAL DE ELETROCALHA PARA ELETRODUTO 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	R\$	30,30	100,00%	R\$	30,30	R\$	-	100,00%	R\$	30,30	
20.1.45	SAIDA HORIZONTAL DE ELETROCALHA PARA ELETRODUTO 1 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	R\$	23,82	100,00%	R\$	23,82	R\$	-	100,00%	R\$	23,82	
20.1.46	FLANGE GF PARA ELETROCALHA 100X50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	R\$	92,26	100,00%	R\$	92,26	R\$	-	100,00%	R\$	92,26	
20.1.47	FLANGE PARA LIGAÇÃO EM PAINEL GF PARA ELETROCALHA 150X50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	R\$	10,76	100,00%	R\$	10,76	R\$	-	100,00%	R\$	10,76	
20.1.48	SUPORTE HORIZONTAL PARA ELETROCALHA GF DIM 50X50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	R\$	96,73	100,00%	R\$	96,73	R\$	-	100,00%	R\$	96,73	
20.1.49	SUPORTE HORIZONTAL PARA ELETROCALHA GF DIM 100X50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	R\$	308,00	100,00%	R\$	308,00	R\$	-	100,00%	R\$	308,00	
20.1.50	SUPORTE HORIZONTAL PARA ELETROCALHA GF DIM 150X50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	R\$	94,50	100,00%	R\$	94,50	R\$	-	100,00%	R\$	94,50	
20.1.51	REDUCAO CENTRAL PARA ELETROCALHA GF DE 100X50MM PARA 50X50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	R\$	92,26	100,00%	R\$	92,26	R\$	-	100,00%	R\$	92,26	
20.1.52	REDUCAO CONCENTRICA PARA ELETROCALHA GF DIM 150X50 PARA DIM 100X50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	R\$	31,77	100,00%	R\$	31,77	R\$	-	100,00%	R\$	31,77	
20.1.53	TÊ PARA ELETROCALHA GF DIM 150X50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	R\$	49,26	100,00%	R\$	49,26	R\$	-	100,00%	R\$	49,26	
20.1.54	TÊ PARA ELETROCALHA GF DIM 100X50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	R\$	81,12	100,00%	R\$	81,12	R\$	-	100,00%	R\$	81,12	
20.1.55	TÊ PARA ELETROCALHA GF DIM 50X50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	R\$	33,28	100,00%	R\$	33,28	R\$	-	100,00%	R\$	33,28	
20.1.56	ACPLAMENTO DE ELETROCALHA PARA PERFILADO GF 38X38MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	R\$	11,82	100,00%	R\$	11,82	R\$	-	100,00%	R\$	11,82	
20.1.57	SAIDA SIMPLS DE PERFILADO PARA ELETRODUTO 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	R\$	42,30	100,00%	R\$	42,30	R\$	-	100,00%	R\$	42,30	
20.1.58	SAIDA SIMPLS DE PERFILADO PARA ELETRODUTO 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	R\$	5,80	100,00%	R\$	5,80	R\$	-	100,00%	R\$	5,80	
20.1.59	SAIDA FINAL DE PERFILADO PARA ELETRODUTO 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	R\$	4,60	100,00%	R\$	4,60	R\$	-	100,00%	R\$	4,60	
20.1.60	SAIDA LATERAL DE ELETROCALHA PARA PERFILADO 38X38MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	R\$	12,06	100,00%	R\$	12,06	R\$	-	100,00%	R\$	12,06	
20.1.61	CANTONEIRA ZZ GF 38X38MM PARA VERGALHAO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	R\$	559,00	100,00%	R\$	559,00	R\$	-	100,00%	R\$	559,00	
20.1.62	CHUMBADOR, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	R\$	1.533,00	100,00%	R\$	1.533,00	R\$	-	100,00%	R\$	1.533,00	
<b>20.2</b>	<b>LUMINÁRIAS, INTERRUPTORES E TOMADAS</b>											
20.2.1	Arandela externa em corpo injetado em PP (plástico de alta resistência) ou alumínio cor branca, visor jateado em policarbonato, rosca E-27 com lâmpada LED 6,5 ou 7W branca fria (5000 a 8000 K), 100-250 V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	R\$	401,09	100,00%	R\$	401,09	R\$	-	100,00%	R\$	401,09	
20.2.2	Caixa de piso CR4 ref. Dultec para piso completa modelo quadrado (120x120mm) com acabamento aço escovado. Forneimento completa com 2 tomadas RJ-45 CAT6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	R\$	2.327,50	100,00%	R\$	2.327,50	R\$	-	100,00%	R\$	2.327,50	
20.2.3	PORTA EQUIPAMENTO PLUS LIGHT, COM 2 TOMADAS RJ-45, ACABAMENTO COR BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	R\$	277,44	100,00%	R\$	277,44	R\$	-	100,00%	R\$	277,44	
20.2.4	Conjunto de suporte, espelho 4x2" acabamento na cor branca, contendo dois módulos de tomadas RJ-45 CAT6.	R\$	346,56	100,00%	R\$	346,56	R\$	-	100,00%	R\$	346,56	
20.2.5	Conjunto de suporte, espelho 4x2" acabamento na cor branca, contendo um módulo de tomada 2P+T 10A/250 V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	R\$	1.851,03	100,00%	R\$	1.851,03	R\$	-	100,00%	R\$	1.851,03	

20.2.10	Conjunto de suporte, espelho 4"X2" acabamento na cor branca, contendo três módulos de interruptor 1 tecla simples 10A/250V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	R\$	1.788,08	100,00%	R\$	1.788,08	R\$	-	100,00%	R\$	1.788,08	
20.2.11	Conjunto de suporte, espelho 4"X2" acabamento na cor branca, contendo um módulo de interruptor 1 tecla paralela 10A/250V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	R\$	878,94	100,00%	R\$	878,94	R\$	-	100,00%	R\$	878,94	
20.2.12	Conjunto de suporte, espelho 4"X2" acabamento na cor branca, contendo dois módulos de interruptor 1 tecla paralela 10A/250V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	R\$	384,23	100,00%	R\$	384,23	R\$	-	100,00%	R\$	384,23	
20.2.13	Conjunto de suporte, espelho 4"X2" acabamento na cor branca, contendo um módulo de interruptor tecla simples e um módulo de interruptor tecla paralela 10A/250V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	R\$	595,12	100,00%	R\$	595,12	R\$	-	100,00%	R\$	595,12	
20.2.14	Conjunto de suporte, espelho 4"X2" acabamento na cor branca, contendo dois módulos de interruptor 1 tecla simples 10A/250V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	R\$	341,20	100,00%	R\$	341,20	R\$	-	100,00%	R\$	341,20	
20.2.15	Conjunto de suporte, espelho 4"X2" acabamento na cor branca, contendo dois módulos de interruptor tecla simples e um módulo de interruptor tecla paralela 10A/250V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	R\$	25,79	100,00%	R\$	25,79	R\$	-	100,00%	R\$	25,79	
20.2.16	ESPELHO PARA CONDULETE PVC 3/4" COM TOMADA 2P+T 10A/250V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	R\$	2.856,60	100,00%	R\$	2.856,60	R\$	-	100,00%	R\$	2.856,60	
20.2.17	RELE FOTOELÉTRICO PI COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 220V/1000W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	R\$	102,54	100,00%	R\$	102,54	R\$	-	100,00%	R\$	102,54	
20.2.18	SENSOR DE PRESENÇA BIVOLT DE TETO COM FOTOCÉLULA PARA QUALQUER TIPO DE LAMPADA POTENCIA MÁXIMA 1100W - W. USO INTERNO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	R\$	63,86	100,00%	R\$	63,86	R\$	-	100,00%	R\$	63,86	
20.2.19	Plafon quadrado 520x520x210,5mm de embutir com módulo LED 40W (mínimo de 3600 lumens) branca fria (5000 a 6000K), 220 V. Moldura em alumínio cor branca - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	R\$	48.894,32	100,00%	R\$	48.894,32	R\$	-	100,00%	R\$	48.894,32	
20.2.20	Plafon quadrado 300x300x23mm de embutir com módulo LED 24W (mínimo de 1920 lumens) branca fria (5000 a 6000K), 220 V. Moldura em alumínio cor branca - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	R\$	3.874,40	100,00%	R\$	3.874,40	R\$	-	100,00%	R\$	3.874,40	
20.2.21	Luminária tipo pendente, globo em vidro fosco. LED 40W (mínimo de 4000 lumens) luz branca, 220V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	R\$	1.931,20	100,00%	R\$	1.931,20	R\$	-	100,00%	R\$	1.931,20	
20.3	<b>CABOS E ACESSÓRIOS</b>											
20.3.1	Cabo sinténax 0,6/1kV - isolamento EPR 90 graus - #2,5mm2 cor preto - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	R\$	2.154,50	100,00%	R\$	2.154,50	R\$	-	100,00%	R\$	2.154,50	
20.3.2	Cabo sinténax 0,6/1kV - isolamento EPR 90 graus - #2,5mm2 cor cinza - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	R\$	2.154,50	100,00%	R\$	2.154,50	R\$	-	100,00%	R\$	2.154,50	
20.3.3	Cabo sinténax 0,6/1kV - isolamento EPR 90 graus - #2,5mm2 cor vermelho - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	R\$	3.177,50	100,00%	R\$	3.177,50	R\$	-	100,00%	R\$	3.177,50	
20.3.4	Cabo sinténax 0,6/1kV - isolamento EPR 90 graus - #2,5mm2 cor azul-claro - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	R\$	9.007,70	100,00%	R\$	9.007,70	R\$	-	100,00%	R\$	9.007,70	
20.3.5	Cabo sinténax 0,6/1kV - isolamento EPR 90 graus - #2,5mm2 cor verde - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	R\$	6.068,00	100,00%	R\$	6.068,00	R\$	-	100,00%	R\$	6.068,00	
20.3.6	Cabo sinténax 0,6/1kV - isolamento EPR 90 graus - #2,5mm2 cor marrom - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	R\$	5.342,30	100,00%	R\$	5.342,30	R\$	-	100,00%	R\$	5.342,30	
20.3.7	Cabo sinténax 0,6/1kV - isolamento EPR 90 graus - #4,0mm2 cor cinza	R\$	366,52	100,00%	R\$	366,52	R\$	-	100,00%	R\$	366,52	
20.3.8	Cabo sinténax 0,6/1kV - isolamento EPR 90 graus - #4,0mm2 cor vermelho - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	R\$	755,16	100,00%	R\$	755,16	R\$	-	100,00%	R\$	755,16	
20.3.9	Cabo sinténax 0,6/1kV - isolamento EPR 90 graus - #4,0mm2 cor azul-claro - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	R\$	1.035,30	100,00%	R\$	1.035,30	R\$	-	100,00%	R\$	1.035,30	
20.3.10	Cabo sinténax 0,6/1kV - isolamento EPR 90 graus - #4,0mm2 cor verde - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	R\$	1.169,28	100,00%	R\$	1.169,28	R\$	-	100,00%	R\$	1.169,28	
20.3.11	Cabo sinténax 0,6/1kV - isolamento EPR 90 graus - #6,0mm2 cor preto - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	R\$	686,88	100,00%	R\$	686,88	R\$	-	100,00%	R\$	686,88	
20.3.12	Cabo sinténax 0,6/1kV - isolamento EPR 90 graus - #6,0mm2 cor cinza - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	R\$	231,00	100,00%	R\$	231,00	R\$	-	100,00%	R\$	231,00	
20.3.13	Cabo sinténax 0,6/1kV - isolamento EPR 90 graus - #6,0mm2 cor vermelho - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	R\$	231,00	100,00%	R\$	231,00	R\$	-	100,00%	R\$	231,00	
20.3.14	Cabo sinténax 0,6/1kV - isolamento EPR 90 graus - #6,0mm2 cor azul-claro - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	R\$	754,60	100,00%	R\$	754,60	R\$	-	100,00%	R\$	754,60	
20.3.15	Cabo sinténax 0,6/1kV - isolamento EPR 90 graus - #6,0mm2 cor verde - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	R\$	338,80	100,00%	R\$	338,80	R\$	-	100,00%	R\$	338,80	
20.3.16	Cabo sinténax 0,6/1kV - isolamento EPR 90 graus - #10,0mm2 cor preto - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	R\$	445,05	100,00%	R\$	445,05	R\$	-	100,00%	R\$	445,05	
20.3.17	Cabo sinténax 0,6/1kV - isolamento EPR 90 graus - #10,0mm2 cor cinza - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	R\$	504,45	100,00%	R\$	504,45	R\$	-	100,00%	R\$	504,45	
20.3.18	Cabo sinténax 0,6/1kV - isolamento EPR 90 graus - #10,0mm2 cor vermelho - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	R\$	672,60	100,00%	R\$	672,60	R\$	-	100,00%	R\$	672,60	
20.3.19	Cabo sinténax 0,6/1kV - isolamento EPR 90 graus - #10,0mm2 cor azul-claro - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	R\$	672,60	100,00%	R\$	672,60	R\$	-	100,00%	R\$	672,60	
20.3.20	Cabo sinténax 0,6/1kV - isolamento EPR 90 graus - #10,0mm2 cor verde - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	R\$	672,60	100,00%	R\$	672,60	R\$	-	100,00%	R\$	672,60	
20.3.21	Cabo sinténax 0,6/1kV - isolamento EPR 90 graus - #35,0mm2 cor preto - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	R\$	411,60	100,00%	R\$	411,60	R\$	-	100,00%	R\$	411,60	
20.3.22	Cabo sinténax 0,6/1kV - isolamento EPR 90 graus - #35,0mm2 cor cinza - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	R\$	438,00	100,00%	R\$	438,00	R\$	-	100,00%	R\$	438,00	
20.3.23	Cabo sinténax 0,6/1kV - isolamento EPR 90 graus - #35,0mm2 cor vermelho - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	R\$	438,00	100,00%	R\$	438,00	R\$	-	100,00%	R\$	438,00	
20.3.24	Cabo sinténax 0,6/1kV - isolamento EPR 90 graus - #35,0mm2 cor azul-claro - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	R\$	438,00	100,00%	R\$	438,00	R\$	-	100,00%	R\$	438,00	
20.3.25	Cabo sinténax 0,6/1kV - isolamento EPR 90 graus - #25,0mm2 cor verde - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	R\$	309,00	100,00%	R\$	309,00	R\$	-	100,00%	R\$	309,00	
20.3.26	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	R\$	197,40	100,00%	R\$	197,40	R\$	-	100,00%	R\$	197,40	
20.3.27	FITA ISOLANTE DE BORRACHA AUTOFUSAO, USO ATE 69 KV (ALTA TENSÃO) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	R\$	41,73	100,00%	R\$	41,73	R\$	-	100,00%	R\$	41,73	
20.3	<b>PAINÉIS, DISJUNTORES E ACESSÓRIOS</b>											
20.3.1	Painel (DDG-N) TTA tipo sobrepôr - Deverá ser fornecido montado em conformidade e com referência ao diagrama unifilar apresentado no projeto e previamente orientado no memorial descritivo. Antes de seu fornecimento, o projeto executivo do painel deverá ser apresentado a fiscalização e ao projetista de instalações para sua aprovação. O painel deverá ter capacidade mínima para 104 módulos monofásicos e conter os seguintes equipamentos elétricos instalados: Disjuntor geral tripolar termomagnético fixo, tipo caixa moldada de corrente nominal de 350A e Icc de 20 kA. Conjunto de barramentos 3F+N+T com capacidade mínima de 630 A. Três DPS classe II 275V Icc de 20kA. 3 disjuntores termomagnéticos monofásicos 16A, 11 disjuntores termomagnéticos monofásicos 25A, 4 disjuntores termomagnéticos trifásicos 25A, 4 disjuntores termomagnéticos trifásicos 32A, 1 disjuntor termomagnético monofásico 40A, 4 disjuntores termomagnéticos trifásicos 40A, 1 disjuntor termomagnético trifásico 125A, 14 DRs (bloco diferencial residual bipolar) do 30 mA/25 A e 4 DRs (bloco diferencial residual bipolar) do 30mA/40A. O painel deverá dispor dos dispositivos de bloqueio e sinalizações determinadas pela NR-10.	R\$	12.501,18	100,00%	R\$	12.501,18	R\$	-	100,00%	R\$	12.501,18	
20.3.2	Painel (DD-2°PVTO) TTA tipo embutir - Deverá ser fornecido montado em conformidade e com referência ao diagrama unifilar apresentado no projeto e previamente orientado no memorial descritivo. Antes de seu fornecimento, o projeto executivo do painel deverá ser apresentado a fiscalização e ao projetista de instalações para sua aprovação. O painel deverá ter capacidade mínima para 65 módulos monofásicos e conter os seguintes equipamentos elétricos instalados: Disjuntor geral tripolar termomagnético fixo, classe C, tipo caixa moldada de corrente nominal de 40A e Icc de 8kA. Conjunto de barramentos 3F+N+T com capacidade mínima de 140 A. Três DPS classe II 275V Icc de 20kA. 2 disjuntores termomagnéticos monofásicos 16A, 13 disjuntores termomagnéticos monofásicos 20A, 2 disjuntores termomagnéticos trifásicos 25A, 14 DRs (bloco diferencial residual bipolar) do 30 mA/25 A. O painel deverá dispor dos dispositivos de bloqueio e sinalizações determinadas pela NR-10.	R\$	6.575,61	100,00%	R\$	6.575,61	R\$	-	100,00%	R\$	6.575,61	
20.3.3	Painel (DD-CLIMAT) TTA tipo embutir - Deverá ser fornecido montado em conformidade e com referência ao diagrama unifilar apresentado a fiscalização e ao projetista de instalações para sua aprovação. Antes de seu fornecimento, o projeto executivo do painel deverá ser apresentado a fiscalização e ao projetista de instalações para sua aprovação. O painel deverá ter capacidade mínima para 25 módulos monofásicos e conter os seguintes equipamentos elétricos instalados: Disjuntor geral tripolar termomagnético fixo, classe C, tipo caixa moldada de corrente nominal de 125A e Icc de 10kA. Conjunto de barramentos 3F+N+T com capacidade mínima de 220A. Três DPS classe II 275V Icc de 20kA. 3 disjuntores termomagnéticos trifásicos 40A, 2 disjuntores termomagnéticos trifásicos 20A. O painel deverá dispor dos dispositivos de bloqueio e sinalizações determinadas pela NR-10.	R\$	3.221,03	100,00%	R\$	3.221,03	R\$	-	100,00%	R\$	3.221,03	
20.3.4	Painel (DD-3°PVTO) TTA tipo embutir - Deverá ser fornecido montado em conformidade e com referência ao diagrama unifilar apresentado no projeto e previamente orientado no memorial descritivo. Antes de seu fornecimento, o projeto executivo do painel deverá ser apresentado a fiscalização e ao projetista de instalações para sua aprovação. O painel deverá ter capacidade mínima para 62 módulos monofásicos e conter os seguintes equipamentos elétricos instalados: Disjuntor geral tripolar termomagnético fixo, classe C, tipo caixa moldada de corrente nominal de 40A e Icc de 8kA. Conjunto de barramentos 3F+N+T com capacidade mínima de 140 A. Três DPS classe II 275V Icc de 20kA. 2 disjuntores termomagnéticos monofásicos 16A, 12 disjuntores termomagnéticos monofásicos 20A, 2 disjuntores termomagnéticos trifásicos 25A, 13 DRs (bloco diferencial residual bipolar) do 30 mA/25 A. O painel deverá dispor dos dispositivos de bloqueio e sinalizações determinadas pela NR-10.	R\$	6.887,03	100,00%	R\$	6.887,03	R\$	-	100,00%	R\$	6.887,03	
<b>TOTAL DO ITEM SUPERIOR</b>			<b>R\$</b>	<b>176.856,74</b>	<b>100,00%</b>	<b>R\$</b>	<b>176.856,74</b>	<b>R\$</b>	<b>-</b>	<b>100,00%</b>	<b>R\$</b>	<b>176.856,74</b>
21	<b>ELETRODUTO ESTABILIZADO</b>											
21.1	<b>INSTRUMENTAÇÃO ELETROTÉCNICA E ACESSÓRIOS</b>											
21.1.1	ELETROTUDO PVC FLEXÍVEL CORRUGADO, REFORÇADO, COR LARANJA, DE 20 MM, PARA LAJES E PISOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	R\$	55,60	100,00%	R\$	55,60	R\$	-	100,00%	R\$	55,60	
21.1.2	ELETROTUDO PVC FLEXÍVEL CORRUGADO, REFORÇADO, COR LARANJA, DE 25 MM, PARA LAJES E PISOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	R\$	24,00	100,00%	R\$	24,00	R\$	-	100,00%	R\$	24,00	
21.1.3	ELETROTUDO DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL DE 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	R\$	112,88	100,00%	R\$	112,88	R\$	-	100,00%	R\$	112,88	
21.1.4	ELETROTUDO CORRUGADO TIPO PEAD ANTICHAMA DIM 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	R\$	304,05	100,00%	R\$	304,05	R\$	-	100,00%	R\$	304,05	
21.1.5	LUVA EM PVC RÍGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETROTUDO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	R\$	15,87	100,00%	R\$	15,87	R\$	-	100,00%	R\$	15,87	
21.1.6	LUVA PARA ELETROTUDO, PVC, ROSCAVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	R\$	94,32	100,00%	R\$	94,32	R\$	-	100,00%	R\$	94,32	
21.1.7	CURVA 90 GRAUS, DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETROTUDO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	R\$	10,96	100,00%	R\$	10,96	R\$	-	100,00%	R\$	10,96	
21.1.8	CURVA 90 GRAUS, DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETROTUDO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	R\$	9,38	100,00%	R\$	9,38	R\$	-	100,00%	R\$	9,38	
21.1.9	SAIDA HORIZONTAL DE ELETROCALHA PARA ELETROTUDO 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	R\$	18,18	100,00%	R\$	18,18	R\$	-	100,00%	R\$	18,18	
21.1.10	SAIDA HORIZONTAL DE ELETROCALHA PARA ELETROTUDO 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	R\$	10,68	100,00%	R\$	10,68	R\$	-	100,00%	R\$	10,68	
21.1.11	ABRACADEIRAS EM AÇO PARA AMARRAÇÃO DE ELETROTUDOS, TIPO D, COM 1" E 3/4" + ARRUELAS + PARAFUSO DE FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	R\$	41,41	100,00%	R\$	41,41	R\$	-	100,00%	R\$	41,41	
21.1.12	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETROTUDO FLEXÍVEL CORRUGADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	R\$	27,24	100,00%	R\$	27,24	R\$	-	100,00%	R\$	27,24	
21.1.13	VERGALHAO ROSCA TOTAL, DN 14"x2800mm - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	R\$	65,87	100,00%	R\$	65,87	R\$	-	100,00%	R\$	65,87	
21.1.14	CHUMBADOR, DIAMETRO 14" COM PARAFUSO 14" X 40 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	R\$	17,50	100,00%	R\$	17,50	R\$	-	100,00%	R\$	17,50	

21.1.15	Conjunto de bucha e arruela de alumínio diam 1" para duto pvc rígido - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	R\$	8,30	100,00%	R\$	8,30		R\$	-	100,00%	R\$	8,30
<b>21.2 TOMADAS ACESSÓRIOS</b>												
21.2.1	Caixa de piso CR4 ref. Dulotec para piso completa modelo quadrado (120x120mm) com acabamento aço escovado. Forneimento completa com 2 tomadas RJ-45 GATB - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	R\$	857,50	100,00%	R\$	857,50		R\$	-	100,00%	R\$	857,50
21.2.2	Conjunto de suporte, espelho 4x2" acabamento na cor branca, contendo um módulo de tomada 2P+T 10A/250 V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	R\$	47,16	100,00%	R\$	47,16		R\$	-	100,00%	R\$	47,16
21.2.3	Conjunto de suporte, espelho 4x2" acabamento na cor branca, contendo um módulo de tomada 2P+T 20A/250 V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	R\$	46,17	100,00%	R\$	46,17		R\$	-	100,00%	R\$	46,17
21.2.4	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 12/2015	R\$	216,45	100,00%	R\$	216,45		R\$	-	100,00%	R\$	216,45
<b>21.3 CABOS E ACESSÓRIOS</b>												
21.3.1	Cabo flexível 750V - Isolação PVC 70 graus - #2,5mm2 cor amarelo- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	R\$	1.000,80	100,00%	R\$	1.000,80		R\$	-	100,00%	R\$	1.000,80
21.3.2	Cabo flexível 750V - Isolação PVC 70 graus - #2,5mm2 cor branco- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	R\$	1.000,80	100,00%	R\$	1.000,80		R\$	-	100,00%	R\$	1.000,80
21.3.3	Cabo flexível 750V - Isolação PVC 70 graus - #2,5mm2 cor verde- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	R\$	639,40	100,00%	R\$	639,40		R\$	-	100,00%	R\$	639,40
21.3.4	Cabo flexível 0,6/1kV - Isolação EPR 90 graus - #4mm2 cor amarelo - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	R\$	214,20	100,00%	R\$	214,20		R\$	-	100,00%	R\$	214,20
21.3.5	Cabo flexível 0,6/1kV - Isolação EPR 90 graus - #4mm2 cor branco- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	R\$	214,20	100,00%	R\$	214,20		R\$	-	100,00%	R\$	214,20
21.3.6	Cabo flexível 0,6/1kV - Isolação EPR 90 graus - #4mm2 cor verde- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	R\$	119,00	100,00%	R\$	119,00		R\$	-	100,00%	R\$	119,00
21.3.7	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	R\$	19,74	100,00%	R\$	19,74		R\$	-	100,00%	R\$	19,74
<b>21.4 PAINÉIS, DISJUNTORES E ACESSÓRIOS</b>												
21.4.1	NOBREAK MULTIFASICO - 8kVA 220V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	R\$	4.948,28	100,00%	R\$	4.948,28		R\$	-	100,00%	R\$	4.948,28
21.4.2	Panel (QDE-Térno) TTA tipo embutir - Deverá ser fornecido motado em conformidade e com referência ao diagrama unifilar apresentado no projeto e previamente orientado no memorial descritivo. Antes de seu fornecimento, o projeto executivo do painel deverá apresentar a fiscalização e ao projetista de instalações para sua aprovação. O painel deverá ter capacidade mínima para 24 módulos monofásicos e dividido em três setores que deverão conter os seguintes equipamentos elétricos instalados. Setor 1: Disjuntor geral termomagnético Monopolar fixo, classe C, de corrente nominal de 40A que alimenta conjunto de barramentos 1F+N+T com capacidade mínima de 140 A. Neste barramento instalar 2 disjuntores termomagnético de corrente nominal de 40 A. Setor 2: chave de transferência manual bipola de 3 posições (1-0-2) cuja manopla deverá estar disponível na porta do painel pelo lado externo. Setor 3: Disjuntor geral termomagnético Monopolar fixo, classe C, de corrente nominal de 40A que alimenta conjunto de barramentos 1F+N+T com capacidade mínima de 140 A. Neste barramento instalar 4 disjuntores termomagnético de corrente nominal de 16 A e 1 disjuntor termomagnético de corrente nominal de 20 A e 2 disjuntores termomagnético de corrente nominal de 25 A e 1 DPS classe II 275V lcc de 20kA. O painel deverá possuir espaço reserva de 30% para ampliações. O painel deverá dispor dos dispositivos de bloqueio e sinalizações determinadas pela NR-10.	R\$	5.371,28	100,00%	R\$	5.371,28		R\$	-	100,00%	R\$	5.371,28
21.4.3	Panel (QDE-2° PVTO) TTA tipo embutir - Deverá ser fornecido motado em conformidade e com referência ao diagrama unifilar apresentado no projeto e previamente orientado no memorial descritivo. Antes de seu fornecimento, o projeto executivo do painel deverá apresentar a fiscalização e ao projetista de instalações para sua aprovação. O painel deverá ter capacidade mínima para 8 módulos monofásicos que deverá conter os seguintes equipamentos elétricos instalados. Disjuntor geral termomagnético Monopolar fixo, classe C, de corrente nominal de 25A que alimenta conjunto de barramentos 1F+N+T com capacidade mínima de 140 A. Neste barramento instalar 2 disjuntores termomagnético de corrente nominal de 16A e 1 disjuntor termomagnético de corrente nominal de 20A. O painel deverá ter espaço reserva de no mínima de 30% para ampliações. O painel deverá dispor dos dispositivos de bloqueio e sinalizações determinadas pela NR-10.	R\$	3.103,53	100,00%	R\$	3.103,53		R\$	-	100,00%	R\$	3.103,53
21.4.4	Panel (QDE-3° PVTO) TTA tipo embutir - Deverá ser fornecido motado em conformidade e com referência ao diagrama unifilar apresentado no projeto e previamente orientado no memorial descritivo. Antes de seu fornecimento, o projeto executivo do painel deverá apresentar a fiscalização e ao projetista de instalações para sua aprovação. O painel deverá ter capacidade mínima para 8 módulos monofásicos que deverá conter os seguintes equipamentos elétricos instalados. Disjuntor geral termomagnético Monopolar fixo, classe C, de corrente nominal de 25A que alimenta conjunto de barramentos 1F+N+T com capacidade mínima de 140 A. Neste barramento instalar 2 disjuntores termomagnético de corrente nominal de 16A e 1 disjuntor termomagnético de corrente nominal de 20A. O painel deverá ter espaço reserva de no mínima de 30% para ampliações. O painel deverá dispor dos dispositivos de bloqueio e sinalizações determinadas pela NR-10.	R\$	3.103,53	100,00%	R\$	3.103,53		R\$	-	100,00%	R\$	3.103,53
<b>TOTAL DO ITEM SUPERIOR</b>		<b>R\$</b>	<b>21.718,28</b>	<b>100,00%</b>	<b>R\$</b>	<b>21.718,28</b>		<b>R\$</b>	<b>-</b>	<b>100,00%</b>	<b>R\$</b>	<b>21.718,28</b>
<b>22 COMUNICAÇÃO</b>												
<b>22.1 INFRAESTRUTURA ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS</b>												
22.1.1	ABRACADURAS EM AÇO PARA AMARRAÇÃO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1"11/4"27/34" + ARRUELAS + PARAFUSO DE FIXAÇÃO + BUCHAS (SS E SBI)- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	R\$	1.431,90	100,00%	R\$	1.431,90		R\$	-	100,00%	R\$	1.431,90
22.1.2	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	R\$	508,48	100,00%	R\$	508,48		R\$	-	100,00%	R\$	508,48
22.1.3	CAIXA DE PASSAGEM Ø60XØ70 FUNDO BRITA COM TAMPA	R\$	1.159,02	100,00%	R\$	1.159,02		R\$	-	100,00%	R\$	1.159,02
22.1.4	CONTA CIRCULAR EM AÇO GALVANIZADO DE 180 MM DE DIAMETRO PARA FIXAÇÃO DE CAIXA MEDICAO, INCLUI PARAFUSOS E PORÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	R\$	101,72	100,00%	R\$	101,72		R\$	-	100,00%	R\$	101,72
22.1.5	CONDULETE EM PVC, TIPO "X", SEM TAMPA, DE 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	R\$	599,55	100,00%	R\$	599,55		R\$	-	100,00%	R\$	599,55
22.1.6	CONJUNTO DE BUCHA E ARRUELA DE ALUMÍNIO 2" PARA DUTO PVC RIGIDO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	R\$	62,64	100,00%	R\$	62,64		R\$	-	100,00%	R\$	62,64
22.1.7	CONJUNTO DE BUCHA E ARRUELA DE ALUMÍNIO 1 1/4" PARA DUTO PVC RIGIDO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	R\$	10,60	100,00%	R\$	10,60		R\$	-	100,00%	R\$	10,60
22.1.8	CONJUNTO DE BUCHA E ARRUELA DE ALUMÍNIO 1" PARA DUTO PVC RIGIDO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	R\$	91,30	100,00%	R\$	91,30		R\$	-	100,00%	R\$	91,30
22.1.9	CONJUNTO DE BUCHA E ARRUELA DE ALUMÍNIO 3/4" PARA DUTO PVC RIGIDO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	R\$	169,60	100,00%	R\$	169,60		R\$	-	100,00%	R\$	169,60
22.1.10	CURVA 90 GRAUS, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	R\$	300,16	100,00%	R\$	300,16		R\$	-	100,00%	R\$	300,16
22.1.11	CURVA 90 GRAUS, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	R\$	54,80	100,00%	R\$	54,80		R\$	-	100,00%	R\$	54,80
22.1.12	CURVA 90 GRAUS, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 2", PARA ELETRODUTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	R\$	19,96	100,00%	R\$	19,96		R\$	-	100,00%	R\$	19,96
22.1.13	CURVA 90 GRAUS, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1 1/4", PARA ELETRODUTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	R\$	57,42	100,00%	R\$	57,42		R\$	-	100,00%	R\$	57,42
22.1.14	CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHOFEMEA, DE 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	R\$	175,22	100,00%	R\$	175,22		R\$	-	100,00%	R\$	175,22
22.1.15	CURVA HORIZONTAL 90 GRAUS PARA ELETROCALHA GF 100X50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	R\$	407,80	100,00%	R\$	407,80		R\$	-	100,00%	R\$	407,80
22.1.16	ELETROCALHA PERFORADA TIPO U, CHAPA #18, GF-GALVAZINADA À FOGO DIM. 100x50x3000mm - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	R\$	1.309,80	100,00%	R\$	1.309,80		R\$	-	100,00%	R\$	1.309,80
22.1.17	ELETROCALHA PERFORADA TIPO U, CHAPA #18, GF-GALVAZINADA À FOGO DIM. 50x50x3000mm - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	R\$	153,70	100,00%	R\$	153,70		R\$	-	100,00%	R\$	153,70
22.1.18	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, REFORÇADO, COR LARANJA, DE 20 MM, PARA LAJES E PISOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	R\$	1.501,20	100,00%	R\$	1.501,20		R\$	-	100,00%	R\$	1.501,20
22.1.19	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, REFORÇADO, COR LARANJA, DE 25 MM, PARA LAJES E PISOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	R\$	67,20	100,00%	R\$	67,20		R\$	-	100,00%	R\$	67,20
22.1.20	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, REFORÇADO, COR LARANJA, DE 32 MM, PARA LAJES E PISOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	R\$	40,50	100,00%	R\$	40,50		R\$	-	100,00%	R\$	40,50
22.1.21	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO SOLDAVEL, CLASSE B, DE 50 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	R\$	92,95	100,00%	R\$	92,95		R\$	-	100,00%	R\$	92,95
22.1.22	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	R\$	256,50	100,00%	R\$	256,50		R\$	-	100,00%	R\$	256,50
22.1.23	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	R\$	83,88	100,00%	R\$	83,88		R\$	-	100,00%	R\$	83,88
22.1.24	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	R\$	73,35	100,00%	R\$	73,35		R\$	-	100,00%	R\$	73,35
22.1.25	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	R\$	604,24	100,00%	R\$	604,24		R\$	-	100,00%	R\$	604,24
22.1.26	ELETRODUTO DE PVC FLEXIVEL EM PED. ØNO 50 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	R\$	951,90	100,00%	R\$	951,90		R\$	-	100,00%	R\$	951,90
22.1.27	EMENDA SIMPLES PARA ELETROCALHA GF DN 50X50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	R\$	22,84	100,00%	R\$	22,84		R\$	-	100,00%	R\$	22,84
22.1.28	EMENDA SIMPLES PARA ELETROCALHA GF DN 100X50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	R\$	156,86	100,00%	R\$	156,86		R\$	-	100,00%	R\$	156,86
22.1.29	EMENDA SIMPLES PARA PERFILADO GF 38X38MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	R\$	51,00	100,00%	R\$	51,00		R\$	-	100,00%	R\$	51,00
22.1.30	EMENDA EM L PARA PERFILADO GF 38X38MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	R\$	9,60	100,00%	R\$	9,60		R\$	-	100,00%	R\$	9,60
22.1.31	GANCHO VERTICAL PARA ELETROCALHA GF DN 110x50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	R\$	186,66	100,00%	R\$	186,66		R\$	-	100,00%	R\$	186,66
22.1.32	GANCHO VERTICAL PARA PERFILADO GF DN 38X38MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	R\$	126,30	100,00%	R\$	126,30		R\$	-	100,00%	R\$	126,30
22.1.33	GANCHO VERTICAL PARA ELETROCALHA GF DN 60x50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	R\$	75,68	100,00%	R\$	75,68		R\$	-	100,00%	R\$	75,68
22.1.34	FLANGE GF PARA ELETROCALHA 100X50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	R\$	92,26	100,00%	R\$	92,26		R\$	-	100,00%	R\$	92,26
22.1.35	UNIAO DE PVC, PARA ELETRODUTO CORRUGADO ANTICHAMA, DN 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	R\$	131,22	100,00%	R\$	131,22		R\$	-	100,00%	R\$	131,22
22.1.36	UNIAO DE PVC, PARA ELETRODUTO CORRUGADO ANTICHAMA, DN 1 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	R\$	53,00	100,00%	R\$	53,00		R\$	-	100,00%	R\$	53,00
22.1.37	UNIAO DE PVC, PARA ELETRODUTO CORRUGADO ANTICHAMA, DN 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	R\$	102,78	100,00%	R\$	102,78		R\$	-	100,00%	R\$	102,78
22.1.38	UNIAO DE PVC, PARA ELETRODUTO CORRUGADO ANTICHAMA, DN 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	R\$	1.079,40	100,00%	R\$	1.079,40		R\$	-	100,00%	R\$	1.079,40
22.1.39	LUIVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCAVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 12/2015	R\$	87,60	100,00%	R\$	87,60		R\$	-	100,00%	R\$	87,60
22.1.40	LUIVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCAVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 12/2015	R\$	18,48	100,00%	R\$	18,48		R\$	-	100,00%	R\$	18,48
22.1.41	LUIVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCAVEL, DN 60 MM (2"), FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 12/2015	R\$	32,40	100,00%	R\$	32,40		R\$	-	100,00%	R\$	32,40
22.1.42	LUIVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP DE 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	R\$	104,64	100,00%	R\$	104,64		R\$	-	100,00%	R\$	104,64
22.1.43	PERFILADO DE SEÇÃO 38X38 MM PARA SUPORTE DE ATÉ 3 TUBOS VERTICAIS, AF. 05/2015 + PARAFUSOS E PORÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	R\$	816,90	100,00%	R\$	816,90		R\$	-	100,00%	R\$	816,90
22.1.44	REDUÇÃO CENTRAL PARA ELETROCALHA GF DE 100X50MM PARA 50X50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	R\$	46,13	100,00%	R\$	46,13		R\$	-	100,00%	R\$	46,13
22.1.45	SAIDA HORIZONTAL DE PERFILADO PARA ELETRODUTO 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	R\$	104,25	100,00%	R\$	104,25		R\$	-	100,00%	R\$	104,25
22.1.46	SAIDA HORIZONTAL DE ELETROCALHA PARA ELETRODUTO 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	R\$	41,92	100,00%	R\$	41,92		R\$	-	100,00%	R\$	41,92
22.1.47	SAIDA HORIZONTAL DE ELETROCALHA PARA ELETRODUTO 1 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	R\$	15,88	100,00%	R\$	15,88		R\$	-	100,00%	R\$	15,88
22.1.48	SAIDA HORIZONTAL DE ELETROCALHA PARA ELETRODUTO 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	R\$	60,60	100,00%	R\$	60,60		R\$	-	100,00%	R\$	60,60



PROAD 8056/2018. DOC 696. Para verificar a autenticidade desta cópia, acesse o seguinte endereço eletrônico e informe o código 2022.KPMX.QFTC: <https://proad.trt12.jus.br/proad/pages/consultadocumento.xhtml>

DANIEL BARBIERI:03656995940

Assinado de forma digital por DANIEL BARBIERI:03656995940  
Dados: 2022.05.02 13:54:14 -03'00'



22.1.49	SAIDA HORIZONTAL DE ELETROCALHA PARA ELETRÓDUTO 3/4". FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	R\$	245,64	100,00%	R\$	245,64		R\$	-	100,00%	R\$	245,64
22.1.50	SAIDA LATERAL DE ELETROCALHA PARA PERFLADO 38X38MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	R\$	49,20	100,00%	R\$	49,20		R\$	-	100,00%	R\$	49,20
22.1.51	SUPORTE ZZ PARA SUSPENSÃO DE ELETROCALHA GF - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	R\$	891,75	100,00%	R\$	891,75		R\$	-	100,00%	R\$	891,75
22.1.52	TAMPA DE FERRO MODULAR 125 Dm DIM 50X70CM PADRÃO ANATEL/TELEBRAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	R\$	409,60	100,00%	R\$	409,60		R\$	-	100,00%	R\$	409,60
22.1.53	TAMPA CEGA PARA CONDULETE DE ALUMINIO DN 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	R\$	297,54	100,00%	R\$	297,54		R\$	-	100,00%	R\$	297,54
22.1.54	TAMPA DE PRESSAO PARA ELETROCALHA GF DIM 100X300MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	R\$	690,30	100,00%	R\$	690,30		R\$	-	100,00%	R\$	690,30
22.1.55	TE HORIZONTAL PARA ELETROCALHA GF DIM 100X50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	R\$	210,58	100,00%	R\$	210,58		R\$	-	100,00%	R\$	210,58
22.1.56	UNIDUTO CONICO SEM VEDAÇÃO P/ CONDULETE 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	R\$	595,20	100,00%	R\$	595,20		R\$	-	100,00%	R\$	595,20
22.1.57	VERGALHA ROSCA TOTAL DN 1/4"x280mm - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	R\$	977,76	100,00%	R\$	977,76		R\$	-	100,00%	R\$	977,76
22.2	CAIXAS, CONECTORES E ACESSÓRIOS											
22.2.1	QUADRO DE DISTRIBUICAO PARA TELEFONE N.2, 20X20X12CM EM CHAPA METALICA, DE EMBUTIR, SEM ACESSÓRIOS, PADRAO TELEBRAS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	R\$	132,34	100,00%	R\$	132,34		R\$	-	100,00%	R\$	132,34
22.2.2	QUADRO DE DISTRIBUICAO PARA TELEFONE N.3, 40X40X12CM EM CHAPA METALICA, DE EMBUTIR, SEM ACESSÓRIOS, PADRAO TELEBRAS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	R\$	216,78	100,00%	R\$	216,78		R\$	-	100,00%	R\$	216,78
22.2.3	QUADRO DE DISTRIBUICAO PARA TELEFONE N.5, 80X80X12CM EM CHAPA METALICA, SEM ACESSÓRIOS, PADRAO TELEBRAS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	R\$	490,33	100,00%	R\$	490,33		R\$	-	100,00%	R\$	490,33
22.2.4	Caixa de piso CRM ref. Dútilco para piso completa modelo quadrado (120x120mm) com acabamento ago escovado. Forneimento completa com 2 tomadas RJ-45 CAT6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	R\$	1.225,00	100,00%	R\$	1.225,00		R\$	-	100,00%	R\$	1.225,00
22.2.5	Conjunto caixa de som passiva 3 vias, composto por subaltifone woofer tamanho 4", polítona 50W RMS a 200W pico. Resposta de frequência 80 Hz - 21 KHz. Impedância de 8 ohms. Deverá ser de embutir em forro, com lã e moldura de acabamento na cor branca. Marca e modelo de referência: Novik NVK25 ou similar.	R\$	2.863,60	0,00%	R\$	-	100,00%	R\$	2.863,60	100,00%	R\$	2.863,60
22.2.6	Conjunto de suporte, espelho 4"x2" acabamento na cor branca, contendo dois módulos de tomadas RJ-45 CAT6.	R\$	465,69	100,00%	R\$	465,69		R\$	-	100,00%	R\$	465,69
22.2.7	Conjunto de suporte, espelho 4"x2" acabamento na cor branca, contendo um módulo de tomada RJ-45 CAT6.	R\$	2.109,12	100,00%	R\$	2.109,12		R\$	-	100,00%	R\$	2.109,12
22.2.8	Conjunto de suporte, espelho 4"x2" acabamento na cor branca, contendo um módulo de plug fêmea para microfone	R\$	138,45	100,00%	R\$	138,45		R\$	-	100,00%	R\$	138,45
22.2.9	Conjunto de suporte, espelho 4"x2" cego com furo central acabamento na cor branca.	R\$	532,00	100,00%	R\$	532,00		R\$	-	100,00%	R\$	532,00
22.2.10	PATCH PANEL, 48 PORTAS, CATEGORIA 6, COM RACKS DE 19" E 2 U DE ALTURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	R\$	4.596,00	100,00%	R\$	4.596,00		R\$	-	100,00%	R\$	4.596,00
22.2.11	RACK - ESPAÇADORES PARA CABOS PARA RACK 19"X1U - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	R\$	10.222,16	100,00%	R\$	10.222,16		R\$	-	100,00%	R\$	10.222,16
22.2.12	RACK - QUIT DE EXAUSTAO PARA RACK PADRAO 19" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	R\$	670,20	100,00%	R\$	670,20		R\$	-	100,00%	R\$	670,20
22.2.13	RACK - CONJUNTO DE RODÍZIOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	R\$	499,68	100,00%	R\$	499,68		R\$	-	100,00%	R\$	499,68
22.2.14	RACK PADRAO 19" TIPO DE PISO FECHADO COM VISOR DE ACRILICO FUMÊ, DN 220us x 600MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	R\$	2.613,63	100,00%	R\$	2.613,63		R\$	-	100,00%	R\$	2.613,63
22.2.15	RACK - REGUA DE TOMADAS PARA RACK PADRAO 19" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	R\$	200,43	100,00%	R\$	200,43		R\$	-	100,00%	R\$	200,43
22.2.16	RACK - VOICE PANEL 25 PORTAS CAT. 3 PADRAO 19" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	R\$	538,32	100,00%	R\$	538,32		R\$	-	100,00%	R\$	538,32
22.2.17	PORTA EQUIPAMENTO PLUS LIGHT, COM 2 TOMADAS RJ-45, ACABAMENTO COR BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	R\$	277,44	100,00%	R\$	277,44		R\$	-	100,00%	R\$	277,44
22.2.18	CERTIFICAÇÃO DA REDE DE CABEAMENTO ESTRUTURADO	R\$	8.283,75	100,00%	R\$	8.283,75		R\$	-	100,00%	R\$	8.283,75
22.3	CABOS E ACESSÓRIOS											
22.3.1	CABO UTP 4P CAT 6 COR AZUL (DADOS) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	R\$	8.954,00	100,00%	R\$	8.954,00		R\$	-	100,00%	R\$	8.954,00
22.3.2	CABO UTP 4P CAT 6 COR VERMELHA (CTV) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	R\$	3.584,50	100,00%	R\$	3.584,50		R\$	-	100,00%	R\$	3.584,50
22.3.3	CABO UTP 4P CAT 6 COR AMARELO (CONTROLE DE ACESSO) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	R\$	745,55	100,00%	R\$	745,55		R\$	-	100,00%	R\$	745,55
22.3.4	CABO UTP 4P CAT 6 COR CINZA (VOZ) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	R\$	8.603,20	100,00%	R\$	8.603,20		R\$	-	100,00%	R\$	8.603,20
22.3.5	CABO 21 55, 2 PARES, USO INTERNO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	R\$	1.398,10	100,00%	R\$	1.398,10		R\$	-	100,00%	R\$	1.398,10
22.3.6	CABO 2R1 5MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	R\$	468,75	100,00%	R\$	468,75		R\$	-	100,00%	R\$	468,75
22.3.7	Cabo 2 vias/malha (2R0,30m2) 22 AWG, emborrachado, livre de oxigênio. Marca de referência: Santo Angelo SC-30 Supercord ou similar	R\$	826,80	100,00%	R\$	826,80		R\$	-	100,00%	R\$	826,80
	<b>TOTAL DO ITEM SUPERIOR</b>	<b>R\$</b>	<b>78.725,18</b>	<b>96,36%</b>	<b>R\$</b>	<b>75.861,58</b>		<b>R\$</b>	<b>2.863,60</b>	<b>100,00%</b>	<b>R\$</b>	<b>78.725,18</b>
23	HIDRAULICO											
23.1	INSTALAÇÕES DA REDE DE ÁGUA											
23.1.1	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2014	R\$	394,88	100,00%	R\$	394,88		R\$	-	100,00%	R\$	394,88
23.1.2	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2014	R\$	8,48	100,00%	R\$	8,48		R\$	-	100,00%	R\$	8,48
23.1.3	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_08/2016	R\$	34,30	100,00%	R\$	34,30		R\$	-	100,00%	R\$	34,30
23.1.4	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 1, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_08/2016	R\$	39,72	100,00%	R\$	39,72		R\$	-	100,00%	R\$	39,72
23.1.5	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM X 1 1/4, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_08/2016	R\$	28,04	100,00%	R\$	28,04		R\$	-	100,00%	R\$	28,04
23.1.6	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDÁVEL, CURTA, COM 32 X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	R\$	5,92	100,00%	R\$	5,92		R\$	-	100,00%	R\$	5,92
23.1.7	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDÁVEL, CURTA, COM 50 X 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	R\$	17,97	100,00%	R\$	17,97		R\$	-	100,00%	R\$	17,97
23.1.8	COLAR DE TOMADA EM PVC - 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	R\$	10,76	100,00%	R\$	10,76		R\$	-	100,00%	R\$	10,76
23.1.9	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDÁVEL, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	R\$	8,42	100,00%	R\$	8,42		R\$	-	100,00%	R\$	8,42
23.1.10	JOELHO, PVC SOLDÁVEL, 45 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	R\$	6,46	100,00%	R\$	6,46		R\$	-	100,00%	R\$	6,46
23.1.11	JOELHO, PVC SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	R\$	383,60	100,00%	R\$	383,60		R\$	-	100,00%	R\$	383,60
23.1.12	JOELHO, PVC SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	R\$	54,90	100,00%	R\$	54,90		R\$	-	100,00%	R\$	54,90
23.1.13	JOELHO, PVC SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	R\$	12,26	100,00%	R\$	12,26		R\$	-	100,00%	R\$	12,26
23.1.14	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 25 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	R\$	310,08	100,00%	R\$	310,08		R\$	-	100,00%	R\$	310,08
23.1.15	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	R\$	50,96	100,00%	R\$	50,96		R\$	-	100,00%	R\$	50,96
23.1.16	JOELHO PVC, ROSCÁVEL, 90 GRAUS, 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	R\$	16,72	100,00%	R\$	16,72		R\$	-	100,00%	R\$	16,72
23.1.17	JOELHO DE REDUCAO, PVC SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 32 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	R\$	4,53	100,00%	R\$	4,53		R\$	-	100,00%	R\$	4,53
23.1.18	JOELHO DE REDUCAO, PVC, ROSCÁVEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 3/4" X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	R\$	344,40	100,00%	R\$	344,40		R\$	-	100,00%	R\$	344,40
23.1.19	LUVA DE REDUCAO SOLDÁVEL, PVC, 32 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	R\$	17,56	100,00%	R\$	17,56		R\$	-	100,00%	R\$	17,56
23.1.20	LUVA PVC SOLDÁVEL, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	R\$	51,45	100,00%	R\$	51,45		R\$	-	100,00%	R\$	51,45
23.1.21	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1" (REF 1509) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	R\$	34,88	100,00%	R\$	34,88		R\$	-	100,00%	R\$	34,88
23.1.22	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, COM CORPO DIVIDIDO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	R\$	11,80	100,00%	R\$	11,80		R\$	-	100,00%	R\$	11,80
23.1.23	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VC, SOLDÁVEL, DN 50 MM, COM CORPO DIVIDIDO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	R\$	23,20	100,00%	R\$	23,20		R\$	-	100,00%	R\$	23,20
23.1.24	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLS, BITOLA 3/4" (REF 1509) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	R\$	1.686,08	100,00%	R\$	1.686,08		R\$	-	100,00%	R\$	1.686,08
23.1.25	REGISTRO PRESSAO COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADA, SIMPLS, BITOLA 3/4" (REF 1416) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	R\$	199,32	100,00%	R\$	199,32		R\$	-	100,00%	R\$	199,32
23.1.26	REGISTRO DE ESFERA PVC, COM BORBOLETA, COM ROSCA EXTERNA, DE 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	R\$	48,21	100,00%	R\$	48,21		R\$	-	100,00%	R\$	48,21
23.1.27	TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	R\$	170,64	100,00%	R\$	170,64		R\$	-	100,00%	R\$	170,64
23.1.28	TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	R\$	18,16	100,00%	R\$	18,16		R\$	-	100,00%	R\$	18,16
23.1.29	TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	R\$	17,88	100,00%	R\$	17,88		R\$	-	100,00%	R\$	17,88
23.1.30	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 32 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	R\$	165,00	100,00%	R\$	165,00		R\$	-	100,00%	R\$	165,00
23.1.31	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 50 MM X 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	R\$	44,04	100,00%	R\$	44,04		R\$	-	100,00%	R\$	44,04
23.1.32	TUBO PVC ROSCÁVEL, 3/4", AGUA FRIA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	R\$	3,02	100,00%	R\$	3,02		R\$	-	100,00%	R\$	3,02
23.1.33	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	R\$	1.556,80	100,00%	R\$	1.556,80		R\$	-	100,00%	R\$	1.556,80
23.1.34	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	R\$	915,68	100,00%	R\$	915,68		R\$	-	100,00%	R\$	915,68
23.1.35	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM, AGUA FRIA (NBR-5648) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	R\$	488,00	100,00%	R\$	488,00		R\$	-	100,00%	R\$	488,00
23.1	LIMPEZA DO RESERVATÓRIO											
23.1.1	Limpeza do reservatório (uso de cloro a uma concentração de 50mg/L) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	R\$	172,04	100,00%	R\$	172,04		R\$	-	100,00%	R\$	172,04
	<b>TOTAL DO ITEM SUPERIOR</b>	<b>R\$</b>	<b>7.355,96</b>	<b>100,00%</b>	<b>R\$</b>	<b>7.355,96</b>		<b>R\$</b>	<b>-</b>	<b>100,00%</b>		

24.2.2	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF. 12/2014	R\$	95,58	100,00%	R\$	95,58		R\$	-	100,00%	R\$	95,58
24.2.3	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF. 12/2014	R\$	28,80	100,00%	R\$	28,80		R\$	-	100,00%	R\$	28,80
24.2.4	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF. 12/2014	R\$	281,07	100,00%	R\$	281,07		R\$	-	100,00%	R\$	281,07
24.2.5	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF. 12/2014	R\$	58,08	100,00%	R\$	58,08		R\$	-	100,00%	R\$	58,08
24.2.6	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF. 12/2014	R\$	44,00	100,00%	R\$	44,00		R\$	-	100,00%	R\$	44,00
24.2.7	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF. 12/2014	R\$	19,29	100,00%	R\$	19,29		R\$	-	100,00%	R\$	19,29
24.2.8	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	R\$	109,26	100,00%	R\$	109,26		R\$	-	100,00%	R\$	109,26
24.2.9	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2016	R\$	504,40	100,00%	R\$	504,40		R\$	-	100,00%	R\$	504,40
24.2.10	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 75 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2016	R\$	1.008,60	100,00%	R\$	1.008,60		R\$	-	100,00%	R\$	1.008,60
24.2.11	REDUÇÃO EXCÊNTRICA PVC P/ESG PREDIAL DN 75 X 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	R\$	37,73	100,00%	R\$	37,73		R\$	-	100,00%	R\$	37,73
24.2.12	TERMINAL DE VENTILAÇÃO, 50 MM, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	R\$	6,24	100,00%	R\$	6,24		R\$	-	100,00%	R\$	6,24
24.2.13	TERMINAL DE VENTILAÇÃO, 75 MM, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	R\$	29,00	100,00%	R\$	29,00		R\$	-	100,00%	R\$	29,00
24.2.14	TUBO RÍGIDO COM PONTA LISA, DN 50MM - 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	R\$	778,94	100,00%	R\$	778,94		R\$	-	100,00%	R\$	778,94
24.2.15	TUBO RÍGIDO COM PONTA LISA, DN 75MM - 3" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	R\$	917,91	100,00%	R\$	917,91		R\$	-	100,00%	R\$	917,91
24.2.16	TE SANITÁRIO, PVC, DN 100 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	R\$	47,52	100,00%	R\$	47,52		R\$	-	100,00%	R\$	47,52
24.2.17	TE SANITÁRIO, PVC, DN 100 X 75 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	R\$	36,48	100,00%	R\$	36,48		R\$	-	100,00%	R\$	36,48
24.2.18	TE SANITÁRIO, PVC, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	R\$	154,66	100,00%	R\$	154,66		R\$	-	100,00%	R\$	154,66
24.2.19	TE SANITÁRIO, PVC, DN 75 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	R\$	31,83	100,00%	R\$	31,83		R\$	-	100,00%	R\$	31,83
24.2.20	TE SANITÁRIO, PVC, DN 75 X 75 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	R\$	128,70	100,00%	R\$	128,70		R\$	-	100,00%	R\$	128,70
24.3	<b>RÁMUIS DE DESCARGA</b>											
24.3.1	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014	R\$	433,44	100,00%	R\$	433,44		R\$	-	100,00%	R\$	433,44
24.3.2	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014	R\$	213,60	100,00%	R\$	213,60		R\$	-	100,00%	R\$	213,60
24.3.3	CURVA 90 LONGA 100MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	R\$	84,20	100,00%	R\$	84,20		R\$	-	100,00%	R\$	84,20
24.3.4	CURVA 45 CURTA 100MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	R\$	16,86	100,00%	R\$	16,86		R\$	-	100,00%	R\$	16,86
24.3.5	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, PB, 45 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	R\$	215,73	100,00%	R\$	215,73		R\$	-	100,00%	R\$	215,73
24.3.6	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, PB, 45 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	R\$	113,40	100,00%	R\$	113,40		R\$	-	100,00%	R\$	113,40
24.3.7	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, PB, 45 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	R\$	160,20	100,00%	R\$	160,20		R\$	-	100,00%	R\$	160,20
24.3.8	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, PB, 45 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	R\$	14,62	100,00%	R\$	14,62		R\$	-	100,00%	R\$	14,62
24.3.9	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, PB, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	R\$	356,85	100,00%	R\$	356,85		R\$	-	100,00%	R\$	356,85
24.3.10	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, PB, 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	R\$	71,64	100,00%	R\$	71,64		R\$	-	100,00%	R\$	71,64
24.3.11	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, PB, 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	R\$	2,61	100,00%	R\$	2,61		R\$	-	100,00%	R\$	2,61
24.3.12	JOELHO PVC COM VISITA, 90 GRAUS, DN 100 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	R\$	14,95	100,00%	R\$	14,95		R\$	-	100,00%	R\$	14,95
24.3.13	JOELHO PVC, COM BOLSA E ANEL, 90 GRAUS, DN 40 X 138 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	R\$	182,88	100,00%	R\$	182,88		R\$	-	100,00%	R\$	182,88
24.3.14	JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC SOLDÁVEL, 100 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	R\$	179,34	100,00%	R\$	179,34		R\$	-	100,00%	R\$	179,34
24.3.15	JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC SOLDÁVEL, 100 X 75 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	R\$	30,16	100,00%	R\$	30,16		R\$	-	100,00%	R\$	30,16
24.3.16	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, DN 100 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	R\$	52,12	100,00%	R\$	52,12		R\$	-	100,00%	R\$	52,12
24.3.17	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	R\$	759,04	100,00%	R\$	759,04		R\$	-	100,00%	R\$	759,04
24.3.18	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, DN 40 X 40 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	R\$	68,25	100,00%	R\$	68,25		R\$	-	100,00%	R\$	68,25
24.3.19	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	R\$	94,71	100,00%	R\$	94,71		R\$	-	100,00%	R\$	94,71
24.3.20	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, DN 75 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	R\$	20,48	100,00%	R\$	20,48		R\$	-	100,00%	R\$	20,48
24.3.21	LUVA SIMPLES, PVC, SOLDÁVEL, DN 100 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	R\$	701,96	100,00%	R\$	701,96		R\$	-	100,00%	R\$	701,96
24.3.22	LUVA SIMPLES, PVC, SOLDÁVEL, DN 75 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	R\$	562,12	100,00%	R\$	562,12		R\$	-	100,00%	R\$	562,12
24.3.23	LUVA SIMPLES, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	R\$	25,98	100,00%	R\$	25,98		R\$	-	100,00%	R\$	25,98
24.3.24	REDUÇÃO EXCÊNTRICA PVC P/ESG PREDIAL DN 75 X 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	R\$	10,78	100,00%	R\$	10,78		R\$	-	100,00%	R\$	10,78
24.3.25	REDUÇÃO EXCÊNTRICA PVC P/ESG PREDIAL DN 100 X 50 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	R\$	5,68	100,00%	R\$	5,68		R\$	-	100,00%	R\$	5,68
24.3.26	TUBO RÍGIDO COM PONTA LISA, DN 50MM - 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	R\$	1.627,78	100,00%	R\$	1.627,78		R\$	-	100,00%	R\$	1.627,78
24.3.27	TUBO RÍGIDO COM PONTA LISA, DN 75MM - 3" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	R\$	54,60	100,00%	R\$	54,60		R\$	-	100,00%	R\$	54,60
24.3.28	TUBO RÍGIDO COM PONTA LISA, DN 100 MM - 4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	R\$	2.600,06	100,00%	R\$	2.600,06		R\$	-	100,00%	R\$	2.600,06
24.3.29	TUBO RÍGIDO COM PONTA LISA, DN 150 MM - 4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	R\$	1.236,05	100,00%	R\$	1.236,05		R\$	-	100,00%	R\$	1.236,05
24.3.30	TUBO RÍGIDO COM PONTA LISA, DN 40 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	R\$	461,43	100,00%	R\$	461,43		R\$	-	100,00%	R\$	461,43
24.3.31	TE SANITÁRIO, PVC, DN 100 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	R\$	23,76	100,00%	R\$	23,76		R\$	-	100,00%	R\$	23,76
24.3.32	TE SANITÁRIO, PVC, DN 75 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	R\$	10,61	100,00%	R\$	10,61		R\$	-	100,00%	R\$	10,61
24.3.33	TE SANITÁRIO, PVC, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	R\$	39,09	100,00%	R\$	39,09		R\$	-	100,00%	R\$	39,09
24.3.34	TE SANITÁRIO, PVC, DN 75 X 75 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	R\$	11,70	100,00%	R\$	11,70		R\$	-	100,00%	R\$	11,70
24.4	<b>PONTOS DE INSPEÇÃO</b>											
24.4.1	CAIXA DE PASSAGEM 60X80X70 FUNDO BRITA COM TAMPA	R\$	2.704,45	100,00%	R\$	2.704,45		R\$	-	100,00%	R\$	2.704,45
24.4.2	CAIXA DE PASSAGEM 80X80X62 FUNDO BRITA COM TAMPA	R\$	460,58	100,00%	R\$	460,58		R\$	-	100,00%	R\$	460,58
24.5	<b>CAIXA DE GORDURA</b>											
24.5.1	CAIXA DE GORDURA DUPLA EM CONCRETO PRE-MOLDADO DN 60MM COM TAMPA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	R\$	190,70	100,00%	R\$	190,70		R\$	-	100,00%	R\$	190,70
24.6	<b>SISTEMA DE TRATAMENTO DE ESGOTO</b>											
24.6.1	Tanque Sêptico pré-fabricado completo - volume mínimo 8521 litros - com tampa reforçada para tráfego de veículos (NBR 1228-1997) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	R\$	4.112,50	100,00%	R\$	4.112,50		R\$	-	100,00%	R\$	4.112,50
24.6.2	Filtro Anaeróbico pré-fabricado completo - volume mínimo 7397 litros - com tampa reforçada para tráfego de veículos (NBR 13669-1997) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	R\$	4.347,50	100,00%	R\$	4.347,50		R\$	-	100,00%	R\$	4.347,50
24.7	<b>INSTALAÇÕES DE ÁGUAS PLUVIAIS</b>											
24.7.1	CAIXA DE AREIA 60X80X60CM EM ALVENARIA - EXECUÇÃO	R\$	895,05	100,00%	R\$	895,05		R\$	-	100,00%	R\$	895,05
24.7.2	RALO SECO PVC QUADRADO, 100 X 100 X 55 MM, SAÍDA 40 MM, COM GRELHA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	R\$	115,12	100,00%	R\$	115,12		R\$	-	100,00%	R\$	115,12
24.7.3	RALO ABACAXI 3" FERRO 75 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	R\$	15,29	100,00%	R\$	15,29		R\$	-	100,00%	R\$	15,29
24.7.4	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, PB, 45 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	R\$	3,78	100,00%	R\$	3,78		R\$	-	100,00%	R\$	3,78
24.7.5	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, PB, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	R\$	7,93	100,00%	R\$	7,93		R\$	-	100,00%	R\$	7,93
24.7.6	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, DN 40 X 40 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	R\$	9,75	100,00%	R\$	9,75		R\$	-	100,00%	R\$	9,75
24.7.7	LUVA SIMPLES, PVC, SOLDÁVEL, DN 75 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	R\$	18,33	100,00%	R\$	18,33		R\$	-	100,00%	R\$	18,33
24.7.8	REDUÇÃO EXCÊNTRICA PVC/ESG PREDIAL DN 100 X 75 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	R\$	6,43	100,00%	R\$	6,43		R\$	-	100,00%	R\$	6,43
24.7.9	TUBO RÍGIDO COM PONTA LISA, DN 100 MM - 4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	R\$	627,75	100,00%	R\$	627,75		R\$	-	100,00%	R\$	627,75
24.7.10	TUBO RÍGIDO COM PONTA LISA, DN 75MM - 3" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	R\$	139,59	100,00%	R\$	139,59		R\$	-	100,00%	R\$	139,59
24.7.11	TUBO RÍGIDO COM PONTA LISA, DN 40 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	R\$	84,70	100,00%	R\$	84,70		R\$	-	100,00%	R\$	84,70
24.7.12	INSPEÇÃO E TESTE DE LIMPEZA DAS TUBULAÇÕES PLUVIAIS (DN 100MM)	R\$	393,00	100,00%	R\$	393,00		R\$	-	100,00%	R\$	393,00
24.7.13	LIMPEZA DA CAIXA PLUVIAL - 60X60 CM	R\$	16,88	100,00%	R\$	16,88		R\$	-	100,00%	R\$	16,88
24.8	<b>DRENAGEM DO SISTEMA DE CLIMATIZAÇÃO</b>											
24.8.1	BUCHA DE REDUÇÃO DE PVC, SOLDÁVEL, LONGA, COM 40 X 25 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	R\$	97,20	100,00%	R\$	97,20		R\$	-	100,00%	R\$	97,20
24.8.2	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, PB, 45 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO											

25.1.2	ACO 50-A, 10,0MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	R\$	1.016,21	100,00%	R\$	1.016,21	R\$	-	100,00%	R\$	1.016,21
25.1.3	ACO 60-A, 5,0MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	R\$	426,17	100,00%	R\$	426,17	R\$	-	100,00%	R\$	426,17
25.1.4	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVIÇO DE BOMBAMENTO NBR 8953	R\$	45,55	100,00%	R\$	45,55	R\$	-	100,00%	R\$	45,55
25.1.5	FORMAS (CAIXARIA, CABROS, SARRAFOS, ETC)	R\$	1.438,20	100,00%	R\$	1.438,20	R\$	-	100,00%	R\$	1.438,20
25.1.6	ESTACA A TRADO (BRACA) DIAMETRO = 20 CM, EM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, 15 MPA, SEM ARMACAO.	R\$	606,72	100,00%	R\$	606,72	R\$	-	100,00%	R\$	606,72
	<b>TOTAL DO ITEM SUPERIOR</b>	R\$	<b>5.727,26</b>	<b>100,00%</b>	R\$	<b>5.727,26</b>	R\$	-	<b>100,00%</b>	R\$	<b>5.727,26</b>
26	<b>IMPERMEABILIZAÇÃO</b>										
26.1	<b>IMPERMEABILIZAÇÃO COM PRODUTOS ASFÁTICOS - RALOS</b>										
26.1.1	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - Manta Asfáltica para ralos - (filamentos de poliéster ou véu de fibra de vidro) com espessura de 0,3 cm, com proteção mecânica (1,4 argamassa de cimento e areia, desempenada com espessura mínima de 3 cm) e proteção regularização (1,3 argamassa de cimento e areia média com espessura de 1,5 cm)	R\$	8.681,40	100,00%	R\$	8.681,40	R\$	-	100,00%	R\$	8.681,40
26.1.2	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - Manta Asfáltica (filamentos de poliéster ou véu de fibra de vidro) com espessura de 0,3 cm e com tela de poliéster em ralos	R\$	83,24	100,00%	R\$	83,24	R\$	-	100,00%	R\$	83,24
26.2	<b>IMPERMEABILIZAÇÃO COM SISTEMA CRISTALIZANTE PARA INSTALAÇÕES SANITÁRIAS, JARDIM INTERNO E RESERVATÓRIO</b>										
26.2.1	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - Argamassa polimérica (cimento, agregados minerais inertes, polímeros acrílicos e aditivos), com tela de poliéster em ralos e proteção de regularização (1,3 argamassa de cimento e areia média com espessura de 1,5 cm)	R\$	2.830,19	100,00%	R\$	2.830,19	R\$	-	100,00%	R\$	2.830,19
26.2.2	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - Argamassa polimérica (cimento, agregados minerais inertes, polímeros acrílicos e aditivos)	R\$	1.707,47	100,00%	R\$	1.707,47	R\$	-	100,00%	R\$	1.707,47
26.3	<b>IMPERMEABILIZAÇÃO COM POLIURETANO MODIFICADO DE CURA ACCELERADA PARA LATERAIS INTERNAS E FUNDO DO RESERVATÓRIO</b>										
26.3.1	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - Poliuretano modificado de alta resistência química e mecânica, e com selante base poliuretano	R\$	2.855,49	100,00%	R\$	2.855,49	R\$	-	100,00%	R\$	2.855,49
26.3.2	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - Poliuretano modificado de alta resistência química e mecânica, com catálise e grout	R\$	56,25	100,00%	R\$	56,25	R\$	-	100,00%	R\$	56,25
26.4	<b>IMPERMEABILIZAÇÃO</b>										
26.4.1	IMPERMEABILIZAÇÃO DE REQUADROS DE ESQUADRIAS	R\$	4.198,81	100,00%	R\$	4.198,81	R\$	-	100,00%	R\$	4.198,81
26.4.2	IMPERMEABILIZAÇÃO DAS FACES INTERNAS E DA TAMPA SUPERIOR DO RESERVATÓRIO DE ÁGUA EM CONCRETO	R\$	2.343,79	100,00%	R\$	2.343,79	R\$	-	100,00%	R\$	2.343,79
26.5	<b>IMPERMEABILIZAÇÃO DA COBERTURA</b>										
26.5.1	LMPEZA DAS CALHAS DE CONCRETO	R\$	149,12	100,00%	R\$	149,12	R\$	-	100,00%	R\$	149,12
26.5.2	IMPERMEABILIZAÇÃO DA SUPERFÍCIE DAS TELHAS COM BORRACHA LÍQUIDA	R\$	10.421,79	100,00%	R\$	10.421,79	R\$	-	100,00%	R\$	10.421,79
	<b>TOTAL DO ITEM SUPERIOR</b>	R\$	<b>33.327,54</b>	<b>68,73%</b>	R\$	<b>22.905,76</b>	R\$	-	<b>100,00%</b>	R\$	<b>33.327,55</b>
27	<b>ELETRICO SUBESTAÇÃO</b>										
27.1	<b>OBRAS CIVIS</b>										
27.1.1	ABERTURA E FECHAMENTO DE VALAS COM SEÇÃO 40X60CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	R\$	1.828,60	100,00%	R\$	1.828,60	R\$	-	100,00%	R\$	1.828,60
27.1.2	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVANARIA DIM INTERNAS 85x65x80CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	R\$	2.309,50	100,00%	R\$	2.309,50	R\$	-	100,00%	R\$	2.309,50
27.1.3	CAIXA DE INSPEÇÃO DE ATERRAMENTO DIM 30X40CM EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO COM TAMPA E ALÇA RETRÁIL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	R\$	118,48	100,00%	R\$	118,48	R\$	-	100,00%	R\$	118,48
27.1.4	Sala de medição em alvenaria dim 1,50(L)x2,75(C)x2,30(A)m, paredes de 10cm de espessura, reboco interno e externo, laje de cobertura com descaída de 2%, impermeabilizada, beiral de 15cm nas laterais e frontal. Deverá possuir 3 aberturas de ventilação tipo veneziana, em ferro galvanizado a fogo dim. 60x40cm e porta de acesso também em ferro galvanizado a fogo com veneziana total com tela de proteção interna de malha 5mm, dimensões 200x80cm. Deverá possuir uma janela de vidro armado. Deverá possuir chaves.	R\$	7.238,30	100,00%	R\$	7.238,30	R\$	-	100,00%	R\$	7.238,30
27.1.5	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL - NBR ABMACAO AF 07/2016	R\$	1.841,34	100,00%	R\$	1.841,34	R\$	-	100,00%	R\$	1.841,34
27.1.6	TAMPA DE FERRO MODULAR BETUMINADA 125 6x6 DIM 70x90 COM ARO. Padrão Geleco - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	R\$	1.495,20	100,00%	R\$	1.495,20	R\$	-	100,00%	R\$	1.495,20
27.1.7	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE GAS CARBONICO CO2 DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	R\$	404,30	100,00%	R\$	404,30	R\$	-	100,00%	R\$	404,30
27.2	<b>RAMAL DE ENTRADA DE ENERGIA</b>										
27.2.1	ABRACADEIRAS PARA CABOS ISOLADOS DE MEDIA TENSAO COM ANEL DE BORRACHA 35MM2 + ARRUELAS LISAS DIM 16MM2 FG A FOGO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	R\$	1.756,70	100,00%	R\$	1.756,70	R\$	-	100,00%	R\$	1.756,70
27.2.2	CABO DE COBRE NU 35MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	R\$	413,10	100,00%	R\$	413,10	R\$	-	100,00%	R\$	413,10
27.2.3	CABO DE COBRE NU 25MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	R\$	311,70	100,00%	R\$	311,70	R\$	-	100,00%	R\$	311,70
27.2.4	CABO DE COBRE ISOLADO CLASSEB, 15/25KV #95mm2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	R\$	11.135,60	100,00%	R\$	11.135,60	R\$	-	100,00%	R\$	11.135,60
27.2.5	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO COR AZUL, CLARO CLASSE 0,6/1KV #25mm2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	R\$	644,00	100,00%	R\$	644,00	R\$	-	100,00%	R\$	644,00
27.2.6	CHAVE FUSIVEL UNIPOLAR, CLASSE 25KV, 100A COM GANCHO LOAD BUSTER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	R\$	554,19	100,00%	R\$	554,19	R\$	-	100,00%	R\$	554,19
27.2.7	CINTA DE ALUMINIO 10/1MM COM FECHO L+M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	R\$	213,96	100,00%	R\$	213,96	R\$	-	100,00%	R\$	213,96
27.2.8	CONECTOR CUNHA BIMETALICO 4AWG - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	R\$	104,88	100,00%	R\$	104,88	R\$	-	100,00%	R\$	104,88
27.2.9	CURVA PVC RIGIDO 90 GRAUS, ROSCAVEL, 1", PARA ELETRODUTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	R\$	5,78	100,00%	R\$	5,78	R\$	-	100,00%	R\$	5,78
27.2.10	CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHOFEMEA, DE 4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	R\$	827,28	100,00%	R\$	827,28	R\$	-	100,00%	R\$	827,28
27.2.11	CRUZETA DE CONCRETO LEVE, COMP. 2000 MM SECAO, 90 X 90 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	R\$	549,52	100,00%	R\$	549,52	R\$	-	100,00%	R\$	549,52
27.2.12	ELETRODUTO EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, PESADO, DIAMETRO 4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	R\$	142,74	100,00%	R\$	142,74	R\$	-	100,00%	R\$	142,74
27.2.13	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO SOLDÁVEL, CLASSE B, DE 25 MM (1") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	R\$	17,94	100,00%	R\$	17,94	R\$	-	100,00%	R\$	17,94
27.2.14	ELETRODUTO TIPO PEAD CORRUGADO DIM 4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	R\$	2.109,60	100,00%	R\$	2.109,60	R\$	-	100,00%	R\$	2.109,60
27.2.15	ELO FUSIVEL 6K CLASSE 25KV - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	R\$	25,77	100,00%	R\$	25,77	R\$	-	100,00%	R\$	25,77
27.2.16	MASTE DE ATERRAMENTO 3/8" PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALACAO AF 12/2017	R\$	178,32	100,00%	R\$	178,32	R\$	-	100,00%	R\$	178,32
27.2.17	ISOLADOR DE PORCELANA PARA TENSAO DE 25 KV - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	R\$	220,35	100,00%	R\$	220,35	R\$	-	100,00%	R\$	220,35
27.2.18	LUVIA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA, 4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	R\$	213,56	100,00%	R\$	213,56	R\$	-	100,00%	R\$	213,56
27.2.19	LUVIA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	R\$	17,04	100,00%	R\$	17,04	R\$	-	100,00%	R\$	17,04
27.2.20	MAO FRANCESA PLANA EM FERRO GALVANIZADO A FOGO DIM 726MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	R\$	21,68	100,00%	R\$	21,68	R\$	-	100,00%	R\$	21,68
27.2.21	MUFLA TERMINAL PRIMARIA UNIPOLAR USO INTERNO PARA CABO 35/120MM2, ISOLACAO 15/25KV EM EPR - BORRACHA DE SILICONE - FORNECIMENTO E INSTALACAO	R\$	1.363,36	100,00%	R\$	1.363,36	R\$	-	100,00%	R\$	1.363,36
27.2.22	MUFLA TERMINAL PRIMARIA UNIPOLAR USO INTERNO PARA CABO 35/120MM2 ISOLACAO 15/25KV EM EPR, BORRACHA DE SILICONE, USO INTERNO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	R\$	1.029,32	100,00%	R\$	1.029,32	R\$	-	100,00%	R\$	1.029,32
27.2.23	PARA-RAIO 10kV, 20KV PARA CLASSE 25KV - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	R\$	956,73	100,00%	R\$	956,73	R\$	-	100,00%	R\$	956,73
27.2.24	PARAFUSOS MAQUINA FG A FOGO DIM (16X250MM)(16X450MM)(16X125MM) - PORCA SEXTAVADA, DIM 16MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	R\$	410,90	100,00%	R\$	410,90	R\$	-	100,00%	R\$	410,90
27.2.25	PINO PARA ISOLADOR CABEÇA DE CHUMBO DIM 25MM - CLASSE 25KV - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	R\$	76,63	100,00%	R\$	76,63	R\$	-	100,00%	R\$	76,63
27.2.26	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, 600 KG, H = 10 M (NBR 8451) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	R\$	1.951,13	100,00%	R\$	1.951,13	R\$	-	100,00%	R\$	1.951,13
27.2.27	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHO PARA CABO 25MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO M8 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	R\$	8,92	100,00%	R\$	8,92	R\$	-	100,00%	R\$	8,92
27.2.28	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHO PARA CABO 35MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO M8 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	R\$	37,20	100,00%	R\$	37,20	R\$	-	100,00%	R\$	37,20
27.2.29	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 25 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	R\$	14,88	100,00%	R\$	14,88	R\$	-	100,00%	R\$	14,88
27.2.30	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 95 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	R\$	41,38	100,00%	R\$	41,38	R\$	-	100,00%	R\$	41,38
27.3	<b>SUBESTAÇÃO PEDESTAL E MEDIÇÃO</b>										
27.3.1	Cabo eptrolenax 90 graus classe 0,6/1KV # 95,0mm2 isolamento cor vermelho - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	R\$	6.469,20	100,00%	R\$	6.469,20	R\$	-	100,00%	R\$	6.469,20
27.3.2	Cabo eptrolenax 90 graus classe 0,6/1KV # 95,0mm2 isolamento cor branca- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	R\$	6.469,20	100,00%	R\$	6.469,20	R\$	-	100,00%	R\$	6.469,20
27.3.3	Cabo eptrolenax 90 graus classe 0,6/1KV # 95,0mm2 isolamento cor preta- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	R\$	6.469,20	100,00%	R\$	6.469,20	R\$	-	100,00%	R\$	6.469,20
27.3.4	Cabo eptrolenax 90 graus classe 0,6/1KV # 95,0mm2 isolamento cor azul-claro- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	R\$	6.469,20	100,00%	R\$	6.469,20	R\$	-	100,00%	R\$	6.469,20
27.3.5	Cabo flexivel 750V 70 graus #95,0mm2 isolamento cor verde FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	R\$	3.232,80	100,00%	R\$	3.232,80	R\$	-	100,00%	R\$	3.232,80
27.3.6	Cabo flexivel 750V 70 graus # 2,50mm2 isolamento cor vermelho - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	R\$	108,60	100,00%	R\$	108,60	R\$	-	100,00%	R\$	108,60
27.3.7	Cabo flexivel 750V 70 graus # 2,50mm2 isolamento cor azul-daril - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	R\$	108,60	100,00%	R\$	108,60	R\$	-	100,00%	R\$	108,60
27.3.8	Cabo flexivel 750V 70 graus # 2,50mm2 isolamento cor preta - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	R\$	108,60	100,00%	R\$	108,60	R\$	-	100,00%	R\$	108,60
27.3.9	CABO DE COBRE NU 95MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	R\$	1.313,80	100,00%	R\$	1.313,80	R\$	-	100,00%	R\$	1.313,80
27.3.10	Caixa de medição em alumínio tipo Hrosazonal padrão Geleco. dim. 550x60x250mm - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	R\$	1.746,35	100,00%	R\$	1.746,35	R\$	-	100,00%	R\$	1.746,35
27.3.11	Caixa tipo TC2 em alumínio padrão Geleco dim. 750x80x250mm - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	R\$	588,56	100,00%	R\$	588,56	R\$	-	100,00%	R\$	588,56
27.3.12	Caixa para disjuntor geral contendo disjuntor tripolar de 350A, conjunto de barramentos 3F+N+T p/500 A, 1 disjuntor tripolar de 32 A (DPS), 1 disjuntor monopolar de 20 A (sala medição), 1 disjuntor tripolar 25 A (capacitor), contra espelho em acrílico com plaquetas de identificação de "Disjuntor Geral", "Disj.DPS", "Disj. Sala Medição" e "Disj. Capacitor". Porta documentos fixados no lado interno da porta do painel. Deverá estar sinalizada e alterada em conformidade com a NR-10. dim. 750x1000x250mm.	R\$	4.970,25	100,00%	R\$	4.970,25	R\$	-	100,00%	R\$	4.970,25
27.3.13	Caixa para REP padrão Geleco dim. 450x350x200mm. Contendo barramento de 40x10x300mm em cobre nu e 3 DPS classe II 10kA/275V.	R\$	202,99	100,00%	R\$	202,99	R\$	-	100,00%	R\$	202,99
27.3.14	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	R\$	18,48	100,00%	R\$	18,48	R\$	-	100,00%	R\$	18,48
27.3.15	CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MOVEL, EM PVC, DE 4" X 4", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	R\$	7,80	100,00%	R\$	7,80	R\$	-	100,00%	R\$	7,80
27.3.16	CALHA FLUORESCENTE FECHADA COM 1 LAMPADA DE 40W COMPLETA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	R\$	22,64	100,00%	R\$	22,64	R\$	-	100,00%	R\$	22,64
27.3.17	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓ										

27.3.19	CURVAS PVC RIGIDO ROSCAVEL, (90 GRAUS - 3/4" E 1") (180 GRAUS - 3/4") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	R\$	34,62	100,00%	R\$	34,62	R\$	-	100,00%	R\$	34,62		
27.3.20	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	R\$	63,96	100,00%	R\$	63,96	R\$	-	100,00%	R\$	63,96		
27.3.21	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	R\$	20,52	100,00%	R\$	20,52	R\$	-	100,00%	R\$	20,52		
27.3.22	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, REFORÇADO, COR LARANJA, DE 20 MM, PARA LAJES E PISOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	R\$	90,80	100,00%	R\$	90,80	R\$	-	100,00%	R\$	90,80		
27.3.23	ELETRODUTO CORRUGADO TIPO PEAD ANTICHAMA DIM 4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	R\$	1.457,30	100,00%	R\$	1.457,30	R\$	-	100,00%	R\$	1.457,30		
27.3.24	FITA ISOLANTE DE BORRACHA AUTOFUSAO, USO ATE 69 KV (ALTA TENSAO) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	R\$	3,21	100,00%	R\$	3,21	R\$	-	100,00%	R\$	3,21		
27.3.25	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	R\$	13,16	100,00%	R\$	13,16	R\$	-	100,00%	R\$	13,16		
27.3.26	HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 1/2", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, COM CONECTOR TIPO GRAMPO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	R\$	234,36	100,00%	R\$	234,36	R\$	-	100,00%	R\$	234,36		
27.3.27	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	R\$	19,64	100,00%	R\$	19,64	R\$	-	100,00%	R\$	19,64		
27.3.28	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	R\$	31,74	100,00%	R\$	31,74	R\$	-	100,00%	R\$	31,74		
27.3.29	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHO PARA CABO 95MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO M8 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	R\$	180,00	100,00%	R\$	180,00	R\$	-	100,00%	R\$	180,00		
27.3.30	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 95 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	R\$	124,14	100,00%	R\$	124,14	R\$	-	100,00%	R\$	124,14		
27.3.31	PLACA DE ADVERTENCIA "PERIGO DE MORTE ALTA TENSAO" DIM. 28X18CM, PADRAO CELESC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	R\$	234,90	100,00%	R\$	234,90	R\$	-	100,00%	R\$	234,90		
27.3.32	Transformador tipo pedestal classe 15 KV, 225 KVA a óleo, tensão primária 13,8 KV, tensão secundária 380/220V. Proteção por fusível batedora. - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	R\$	32.911,75	100,00%	R\$	32.911,75	R\$	-	100,00%	R\$	32.911,75		
27.3.33	LAUDO DE ATERRAMENTO	R\$	1.175,00	100,00%	R\$	1.175,00	R\$	-	100,00%	R\$	1.175,00		
<b>TOTAL DO ITEM SUPERIOR</b>		<b>R\$</b>	<b>115.595,97</b>	<b>100,00%</b>	<b>R\$</b>	<b>115.595,97</b>	<b>R\$</b>	<b>-</b>	<b>100,00%</b>	<b>R\$</b>	<b>115.595,97</b>		
28	LIMPEZA												
28.1	LIMPEZA PERIÓDICA DA OBRA												
28.1.1	LIMPEZA PERIÓDICA DA OBRA	R\$	10.753,60	100,00%	R\$	10.753,60	R\$	-	100,00%	R\$	10.753,60		
28.2	REMOÇÃO DOS TAPUMES E CANTEIRO DE OBRA												
28.2.1	REMOÇÃO DE TAPUME/ CHAPAS METALICAS E DE MADEIRA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	R\$	29,10	100,00%	R\$	29,10	R\$	-	100,00%	R\$	29,10		
28.3	REMOÇÃO DE ENTULHOS												
28.3.1	CAÇAMBA PARA ENTULHO - COM LAUDO DE DESTINAÇÃO DE RESÍDUOS	R\$	3.760,00	100,00%	R\$	3.760,00	R\$	-	100,00%	R\$	3.760,00		
28.4	LIMPEZA FINAL DA OBRA												
28.4.1	LIMPEZA FINAL DA OBRA	R\$	2.945,15	80,00%	R\$	2.945,15	0,00%	R\$	-	100,00%	R\$	2.945,15	
<b>TOTAL DO ITEM SUPERIOR</b>		<b>R\$</b>	<b>17.487,85</b>	<b>96,63%</b>	<b>R\$</b>	<b>16.898,82</b>	<b>12,50%</b>	<b>R\$</b>	<b>-</b>	<b>100,00%</b>	<b>R\$</b>	<b>17.487,85</b>	
<b>TOTAL GERAL</b>		<b>R\$</b>	<b>2.934.114,93</b>	<b>96,07%</b>	<b>R\$</b>	<b>2.877.337,13</b>		<b>R\$</b>	<b>22.581,04</b>	<b>100,00%</b>	<b>R\$</b>	<b>2.834.114,91</b>	
										<b>R\$</b>	<b>1.937,28</b>	<b>R\$</b>	<b>2.932.177,63</b>
										<b>R\$</b>	<b>20.643,76</b>		

Data: 06/03/2020

DANIEL BARBIERI:03656995940  
Assinado de forma digital por DANIEL BARBIERI:03656995940  
Data: 2022.05.02 13:55:45 -03'00'

Assinatura Eng Executor  
Eng Civil Daniel Barbieri  
CPF 036.569.959-40  
CREA SC - 081.219-1

Assinatura Eng Fiscal

Item	ADITIVO 1	Valor Total do Item	Acumulado Anterior				Medição Atual				Acumulado Total						
			Período: 06/04/2019 a 10/12/2019				Período: 06/04/2019 a 02/05/2020										
			Medição Acumulada	Total do Item (R\$)	Medição Atual (%)	Total do Item (R\$)	Medição Acumulada	Total do Item (R\$)	Medição Acumulada	Total do Item (R\$)							
19.1	SISTEMA DE CLIMATIZAÇÃO																
19.1.2	Unidade Condensadora VRV, Capacidade 14,1 kW, Ref. Daikin RXYQSP1L(E)	R\$	8.534,45	100,00%	R\$	8.534,45	R\$	-	100,00%	R\$	8.534,45	R\$	-	100,00%	R\$	8.534,45	
19.1.4	Unidade Evaporadora Split HI Wall, Capacidade 9.900 Btu/h, Ref. Daikin FXAQ25PVE	R\$	2.403,72	100,00%	R\$	2.403,72	R\$	-	100,00%	R\$	2.403,72	R\$	-	100,00%	R\$	2.403,72	
19.1.6	Unidade Evaporadora Split HI Wall, Capacidade 16.000 Btu/h, Ref. Daikin FXAQ40PVE	R\$	2.936,92	100,00%	R\$	2.936,92	R\$	-	100,00%	R\$	2.936,92	R\$	-	100,00%	R\$	2.936,92	
19.1.10	Unidade Evaporadora Tipo Cassete, Capacidade 24.900 Btu/h, Ref. Daikin FXFQ63PVE	R\$	2.778,20	100,00%	R\$	2.778,20	R\$	-	100,00%	R\$	2.778,20	R\$	-	100,00%	R\$	2.778,20	
19.1.21	JUNTAS DE DERIVAÇÃO REFINET DN 31,8 A 6,4 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	R\$	1.987,28	100,00%	R\$	1.987,28	R\$	-	100,00%	R\$	1.987,28	R\$	-	100,00%	R\$	1.987,28	
	CONTROLES REMOTOS PARA EVAPORADORES	R\$	10.560,80	100,00%	R\$	10.560,80	R\$	-	100,00%	R\$	10.560,80	R\$	-	100,00%	R\$	10.560,80	
	RECEPTORES	R\$	2.962,26	100,00%	R\$	2.962,26	R\$	-	100,00%	R\$	2.962,26	R\$	-	100,00%	R\$	2.962,26	
	PAINEL ACABAMENTO CASSETES	R\$	17.206,83	100,00%	R\$	17.206,83	R\$	-	100,00%	R\$	17.206,83	R\$	-	100,00%	R\$	17.206,83	
	Cabo flexível 750V 70 graus # 2,50mm2 isolamento cor preta - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	R\$	116,80	100,00%	R\$	116,80	R\$	-	100,00%	R\$	116,80	R\$	-	100,00%	R\$	116,80	
	CABO DE COBRE NU 95MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	R\$	251,60	100,00%	R\$	251,60	R\$	-	100,00%	R\$	251,60	R\$	-	100,00%	R\$	251,60	
	Cabo Shieldado para comunicação	R\$	3.743,75	100,00%	R\$	3.743,75	R\$	-	100,00%	R\$	3.743,75	R\$	-	100,00%	R\$	3.743,75	
	Fiação para interligações elétricas	R\$	1.015,00	100,00%	R\$	1.015,00	R\$	-	100,00%	R\$	1.015,00	R\$	-	100,00%	R\$	1.015,00	
	VALVULA BLOQUEIO V1 1/4	R\$	726,00	100,00%	R\$	726,00	R\$	-	100,00%	R\$	726,00	R\$	-	100,00%	R\$	726,00	
	VALVULA BLOQUEIO V2 3/8	R\$	774,36	100,00%	R\$	774,36	R\$	-	100,00%	R\$	774,36	R\$	-	100,00%	R\$	774,36	
	VALVULA BLOQUEIO V3 1/2	R\$	7.776,99	100,00%	R\$	7.776,99	R\$	-	100,00%	R\$	7.776,99	R\$	-	100,00%	R\$	7.776,99	
	VALVULA BLOQUEIO V4 5/8	R\$	9.447,36	100,00%	R\$	9.447,36	R\$	-	100,00%	R\$	9.447,36	R\$	-	100,00%	R\$	9.447,36	
<b>TOTAL DO ITEM SUPERIOR</b>		<b>R\$</b>	<b>45.472,14</b>	<b>100,00%</b>	<b>R\$</b>	<b>45.472,14</b>	<b>0,00%</b>	<b>R\$</b>	<b>-</b>	<b>100,00%</b>	<b>R\$</b>	<b>45.472,14</b>	<b>R\$</b>	<b>-</b>	<b>100,00%</b>	<b>R\$</b>	<b>45.472,14</b>
	SISTEMA DE RENOVACAO DE AR																
	Gabinete Ventilação Tipo Sirroco dupla asp 1650 m³/h, 1,0cv 30 mm com Gaveta e filtros G1+G3	R\$	11.062,50	100,00%	R\$	11.062,50	R\$	-	100,00%	R\$	11.062,50	R\$	-	100,00%	R\$	11.062,50	
	Gabinete Ventilação Tipo Sirroco dupla asp 1100 m³/h, 1,0cv 30 mm com Gaveta e filtros G1+G3	R\$	4.252,50	100,00%	R\$	4.252,50	R\$	-	100,00%	R\$	4.252,50	R\$	-	100,00%	R\$	4.252,50	
	Caixos de borraça para caixas de ventilação	R\$	624,12	100,00%	R\$	624,12	R\$	-	100,00%	R\$	624,12	R\$	-	100,00%	R\$	624,12	
	Chapa de alumínio #24 dutos até 300 mm lado	R\$	10.089,60	100,00%	R\$	10.089,60	R\$	-	100,00%	R\$	10.089,60	R\$	-	100,00%	R\$	10.089,60	
	Chapa de alumínio #22 dutos entre 300 - 750 mm lado	R\$	20.096,10	100,00%	R\$	20.096,10	R\$	-	100,00%	R\$	20.096,10	R\$	-	100,00%	R\$	20.096,10	
	Duto circular flexível sem isolamento, ø109 mm	R\$	11.828,60	100,00%	R\$	11.828,60	R\$	-	100,00%	R\$	11.828,60	R\$	-	100,00%	R\$	11.828,60	
	Duto circular flexível sem isolamento, ø131 mm	R\$	8.408,25	100,00%	R\$	8.408,25	R\$	-	100,00%	R\$	8.408,25	R\$	-	100,00%	R\$	8.408,25	
	Colarinho com rosca e registro borboleta, ø109mm	R\$	688,23	100,00%	R\$	688,23	R\$	-	100,00%	R\$	688,23	R\$	-	100,00%	R\$	688,23	
	Colarinho com rosca e registro borboleta, ø131mm	R\$	591,99	100,00%	R\$	591,99	R\$	-	100,00%	R\$	591,99	R\$	-	100,00%	R\$	591,99	
	Difusor de 1 direção com caixa plenum, bocal ø100mm, sem registro - 9"x9"	R\$	2.575,17	100,00%	R\$	2.575,17	R\$	-	100,00%	R\$	2.575,17	R\$	-	100,00%	R\$	2.575,17	
	Difusor de 1 direção com caixa plenum, bocal ø100mm, sem registro - 11"x11"	R\$	3.551,40	100,00%	R\$	3.551,40	R\$	-	100,00%	R\$	3.551,40	R\$	-	100,00%	R\$	3.551,40	
	Acessórios para instalação (suportes, barras, parafusos, etc)	R\$	3.374,16	100,00%	R\$	3.374,16	R\$	-	100,00%	R\$	3.374,16	R\$	-	100,00%	R\$	3.374,16	
	Mão de obra para os itens não planilhados	R\$	60.715,91	100,00%	R\$	60.715,91	R\$	-	100,00%	R\$	60.715,91	R\$	-	100,00%	R\$	60.715,91	
<b>TOTAL DO ITEM SUPERIOR</b>		<b>R\$</b>	<b>137.858,53</b>	<b>100,00%</b>	<b>R\$</b>	<b>137.858,53</b>	<b>0,00%</b>	<b>R\$</b>	<b>-</b>	<b>100,00%</b>	<b>R\$</b>	<b>137.858,53</b>	<b>R\$</b>	<b>-</b>	<b>100,00%</b>	<b>R\$</b>	<b>137.858,53</b>
	OUTROS E DIVERSOS CLIMATIZAÇÃO																
	Start-up global da instalação - compreendendo testes, ajustes e balanceamento	R\$	3.383,75	100,00%	R\$	3.383,75	R\$	-	100,00%	R\$	3.383,75	R\$	-	100,00%	R\$	3.383,75	
	Start-up global da instalação - programação do sistema, emissão de documentos	R\$	3.383,75	100,00%	R\$	3.383,75	R\$	-	100,00%	R\$	3.383,75	R\$	-	100,00%	R\$	3.383,75	
	Projeto as built entre outros trâmites	R\$	3.180,00	100,00%	R\$	3.180,00	R\$	-	100,00%	R\$	3.180,00	R\$	-	100,00%	R\$	3.180,00	
	Projeto renovação de ar (mesmo valor referência do projeto de climatização - item 1.12)	R\$	4.794,97	100,00%	R\$	4.794,97	R\$	-	100,00%	R\$	4.794,97	R\$	-	100,00%	R\$	4.794,97	
<b>TOTAL DO ITEM SUPERIOR</b>		<b>R\$</b>	<b>14.742,47</b>	<b>100,00%</b>	<b>R\$</b>	<b>14.742,47</b>	<b>0,00%</b>	<b>R\$</b>	<b>-</b>	<b>100,00%</b>	<b>R\$</b>	<b>14.742,47</b>	<b>R\$</b>	<b>-</b>	<b>100,00%</b>	<b>R\$</b>	<b>14.742,47</b>
<b>TOTAL GERAL</b>		<b>R\$</b>	<b>198.073,14</b>	<b>95,13%</b>	<b>R\$</b>	<b>198.073,14</b>		<b>R\$</b>	<b>-</b>	<b>95,13%</b>	<b>R\$</b>	<b>198.073,14</b>	<b>R\$</b>	<b>-</b>	<b>95,13%</b>	<b>R\$</b>	<b>198.073,14</b>


Data: 18/12/19

DANIEL BARBIERI:03656995940  
Assinado de forma digital por DANIEL BARBIERI:03656995940  
Data: 2022.05.02 13:51:39 -03'00'

Assinatura Eng Executor  
Eng Civil Daniel Barbieri  
CPF 036.569.959-40  
CREA SC - 081.219-1

Assinatura Eng Fiscal



<b>ENGASTE PROJETOS, CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA</b> <b>CNPJ:</b> 08.578.161/0001-79 RUA ANITA GARIBALDI, 270 - LOJA 301 CEP: 89700-126 - Bairro: CENTRO Município: CONCORDIA - SC Telefone: ( ) 34259203 Celular: (499) 84025618 Email: engaste@engasteempreendimentos.com.br <b>Insc. Municipal:</b> 23148 <b>Insc. Estadual:</b> 255318553	Número da NFS-e <b>821</b>	
	Situação <b>Emitido</b>	

## Nota Fiscal de Serviço Eletrônica - Série NFS-e

 <b>ESTADO DE SANTA CATARINA</b> <b>PREFEITURA MUNICIPAL DE CONCORDIA</b> SECRETARIA MUNICIPAL DA FAZENDA - SEFAZ	Autenticidade <b>0180830075094144</b>	
	Data Emissão <b>02/05/2022</b>	Hora Emissão <b>14:13:46</b>

### TOMADOR DO SERVIÇO

Nome Fantasia TRT SC		
Razão Social TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 12A REGIAO		
CPF/CNPJ 02.482.005/0001-23	IE 0	
Endereço RUA XV DE NOVEMBRO	Número 1301	Complemento
Bairro LARANJEIRAS	CEP 89167-328	Cidade - Estado RIO DO SUL - SC

### DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS PRESTADOS

Serviço	Quant.	Unid.	Vlr. Unid.	Local Prest.	Alíquota	Sit. Trib.	Vlr. Trib.	Dedução	Vlr. ISSRF
<b>702</b>	1,00	UN	22.581,0400	8055	2.0000 %	TRBCRF	22.581,04	13.198,62	187,65

#### Descrição do Serviço:

MEDIÇÃO 22ª - CONTRATO NUMERO 8056/2018. MATRICULA CEI 90.000.21974/72 OBRA: EXECUÇÃO DE REFORMA DO PRÉDIO QUE ABRIGARÁ A NOVA SEDE DO FÓRUM TRABALHISTA DE BRUSQUE . SENDO APLICADO R\$13.198,62 DE MATERIAL E R\$9.382,42 DE MÃO DE OBRA APLICADA, TOTALIZANDO UM VALOR DE R\$22.581,04. DADOS BANCÁRIOS: BANCO SICREDI (748), AGENCIA 0217, CONTA 811910.

Base de Cálculo	Valor ISSQN	Valor ISSRF	Desconto	Valor Total	
9.382,42	187,65	187,65	0,00	<b>22.581,04</b>	
IR 270,97	INSS 1.032,07	CSLL 225,81	COFINS 677,43	PIS 146,78	

Descrição dos subitens da lista de serviço em acordo com Lei Complementar 116/03

702 - Execução, por administração, empreitada ou subempreitada, de obras de construção civil, hidráulica ou elétrica e de outras obras semelhantes, inclusive sondagem, perfuração de poços, escavação, drenagem e irrigação, terraplanagem, pavimentação, concretagem e a instalação e montagem de produtos, peças e equipamentos (exceto o fornecimento de mercadorias produzidas pelo prestador de serviços fora do local da prestação dos serviços, que fica sujeito ao ICMS).

Legenda do local da prestação do serviço

8055 - BRUSQUE - SC

Outras Informações

TRBCRF - Tributada com redução da base de cálculo com imposto sobre serviços retido na fonte

(702) Serviço não tributável no município do prestador. O ISSQN é devido no município onde o serviço foi prestado.

Autorização para emissão de Nota Fiscal de Serviço Eletrônica: 86/2011 de 23/12/2011.

A data de vencimento do ISS quando o mesmo for devido no município do Prestador: 15/06/2022.

A veracidade das informações declaradas na NFS-e podem ser consultadas no site: [www.concordia.sc.gov.br](http://www.concordia.sc.gov.br) >> Portal de Serviços On Line >> Consulta Autenticidade de NFS-e .

Valor aproximado dos tributos: Federais R\$ 3.037,15 (13.4500%), Estaduais R\$ 0,00 (0.0000%), Municipais R\$ 711,30 (3.1500%), com base na Lei 12.741/2012 e no Decreto 8.264/2014 - Fonte: IBPT.

MEDIÇÃO 22ª - CONTRATO NUMERO 8056/2018. MATRICULA CEI 90.000.21974/72 OBRA: EXECUÇÃO DE REFORMA DO PRÉDIO QUE ABRIGARÁ A NOVA SEDE DO FÓRUM TRABALHISTA DE BRUSQUE . SENDO APLICADO R\$13.198,62 DE MATERIAL E R\$9.382,42 DE MÃO DE OBRA APLICADA, TOTALIZANDO UM VALOR DE R\$22.581,04. DADOS BANCÁRIOS: BANCO SICREDI (748), AGENCIA 0217, CONTA 811910. Acesse o seguinte endereço eletrônico e informe o código 2022.XMHK.TCZP: <https://proad.trt12.jus.br/proad/pages/consultadocumento.xhtml>



**INFORMAÇÃO SEOB Nº 07/22**

**Em 05-05-2022**

De: João Carlos Godoy Ilha – Assistente-chefe do SEOB e Adalberto Knoth –  
Diretor Substituto do SPO

Para: Direção da SECAD

JOAO  
CARLOS  
GODOY  
ILHA  
05/05/2022 20:16

ADALBERTO  
KNOTH  
05/05/2022 20:27

**Assunto: ENCAMINHAMENTO DA 22ª MEDIÇÃO – MEDIÇÃO DO SELO DE  
EFICIÊNCIA ENERGÉTICA – SALDO DO CONTRATO E SALDO  
PENDENTE**

**Processo: 8056/2018**

**Prezado Diretor,**

Encaminha-se, para pagamento, as notas fiscais nºs 821, da empresa ENGASTE PROJETOS, CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA., no valor de **R\$ 22.581,04** (Vinte e dois mil quinhentos e oitenta e um reais e quarto centavos). Basicamente esta medição corresponde a “novela” ou seja o saldo referente a 50% que ficou pendente da empresa terceirizada, Linse, que possui certificações para a emissão do selo da certificação energética **ENCE – Etiqueta Nacional de Conservação de Energia**. Somente este serviço conforme a planilha de medição corresponde a R\$ 18.800,00 (item 1.11). A demora na emissão do selo também repercutiu em prorrogações do contrato.

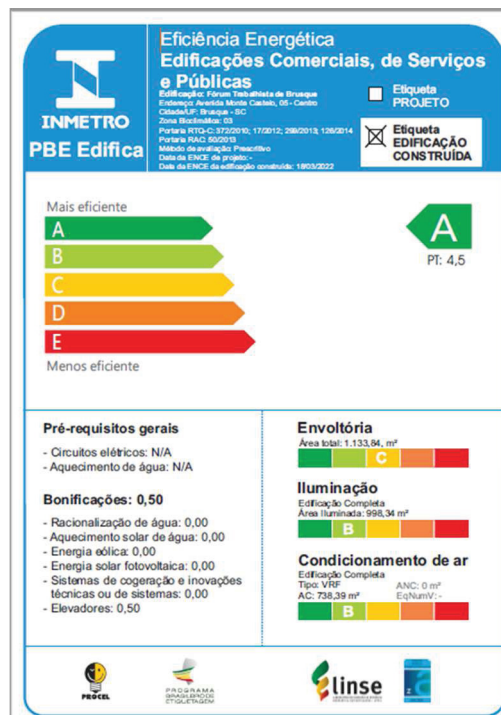


Foto 1 - Imagem do selo de eficiência energética - ENCE



Verificando-se as planilhas de medições constata-se ainda um saldo do valor global de R\$ 2.408,06 conforme controles das notas emitidas medições e o valor global. A Engaste acatou a sugestão da fiscalização de que seja deixado este saldo após a solução de algumas pendências tratadas como itens em garantia pós-obra destacando os seguintes:

1. Infiltrações no poço do elevador (aparentemente resolvido);
2. Infiltrações pela saída do sistema de esgoto pluvial para o vestiário feminino “retorno de água pluvial no WC” (solução pendente da manutenção SEMAN quanto a eventual obstrução e da Engaste quanto a vedação onde ocorre retorno de água);
3. Infiltrações na cobertura (corrigir calha) falta a instalação ou disponibilização de escada para acesso ao telhado (SEMAN) item não contemplado no projeto da reforma;
4. Mangueiras do tipo 1 ao invés do tipo 2: foi constatado apesar do Habite-se do próprio Bombeiro um ano depois que as mangueiras instaladas não estão adequadas ao projeto. A empresa engaste no e-mail anexo compromete-se com a solução/troca;
5. Problemas de vedação da fachada: Declara a empresa que a manutenção das juntas é de responsabilidade da manutenção (item sem garantia) que deverá ser tratado pela manutenção na revisão dos selantes.

Foram incluídos os seguintes documentos a seguir (docs. **693/699**):

- Solicitação da medição da contratada (doc. 693);
- Nota fiscal nº 821 (22ª medição) (doc. 694);
- E-mail da Engaste manifestando-se quanto a pendências tratadas em solicitações de garantia pós-obra pelo SEMAN (doc. 695);
- Planilha da 22ª medição (medição final saldo contratual) (doc. 696);
- Documentos e relatório da certificação para obtenção do Selo de Eficiência Energética – ENCE (docs. 697/699).

Solicita-se providências aos setores competentes para conferência dos documentos fiscais exigidos no contrato bem como o encaminhamento da nota fiscal para o pagamento dos valores medidos.



À consideração superior.

**João Carlos Godoy Ilha**  
Fiscal do Contrato  
Assistente-Chefe do SEOB  
Serviço de Projetos e Obras – SPO


De acordo,

**Adalberto Knoth**  
Diretor Substituto  
Serviço de Projetos e Obras – SPO






Documento seguro  
 com gravação automática no servidor de banco de dados do Município.  
 ANGELA TEREZINHA TEIXEIRA  
 12/05/2022 18:35

<b>ENGASTE PROJETOS, CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA</b> CNPJ: 08.578.161/0001-79 RUA ANITA GARIBALDI, 270 - LOJA 301 CEP: 89700-126 - Bairro: CENTRO Município: CONCORDIA - SC Telefone: ( ) 34259203 Celular: (499) 84025618 Email: engaste@engasteemprendimentos.com.br Insc. Municipal: 23148 Insc. Estadual: 255318553	Número da NFS-e <b>821</b>	
	Situação Emitido	

**Nota Fiscal de Serviço Eletrônica - Série NFS-e**

 <b>ESTADO DE SANTA CATARINA</b> <b>PREFEITURA MUNICIPAL DE CONCORDIA</b> SECRETARIA MUNICIPAL DA FAZENDA - SEFAZ	Autenticidade <b>0180830075094144</b>	
	Data Emissão <b>02/05/2022</b>	Hora Emissão <b>14:13:46</b>

**TOMADOR DO SERVIÇO**

Nome Fantasia TRT SC		
Razão Social TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 12A REGIAO		
CPF/CNPJ 02.482.005/0001-23	IE 0	
Endereço RUA XV DE NOVEMBRO	Número 1301	Complemento
Bairro LARANJEIRAS	CEP 89167-328	Cidade - Estado RIO DO SUL - SC

**DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS PRESTADOS**

Serviço	Quant.	Unid.	Vlr. Unid.	Local Prest.	Alíquota	Sit. Trib.	Vlr. Trib.	Dedução	Vlr. ISSRF
702	1,00	UN	22.581,0400	8055	2.0000 %	TRBCRF	22.581,04	13.198,62	187,65

**Descrição do Serviço:**  
 \* MEDICÃO 22ª - CONTRATO NUMERO 8056/2018. MATRICULA CEI 90.000.21974/72 OBRA: EXECUÇÃO DE REFORMA DO PRÉDIO QUE ABRIGARÁ A NOVA SEDE DO FÓRUM TRABALHISTA DE BRUSQUE. SENDO APLICADO R\$13.198,62 DE MATERIAL E R\$9.382,42 DE MÃO DE OBRA APLICADA, TOTALIZANDO UM VALOR DE R\$22.581,04. DADOS BANCÁRIOS: BANCO SICREDI (748), AGENCIA 0217, CONTA 811910.

Base de Cálculo	Valor ISSQN	Valor ISSRF	Desconto	Valor Total
9.382,42	187,65	187,65	0,00	<b>22.581,04</b>
IR 270,97	INSS 1.032,07	CSLL 225,81	COFINS 677,43	PIS 146,78

**Descrição dos subitens da lista de serviço em acordo com Lei Complementar 116/03**

702 - Execução, por administração, empreitada ou subempreitada, de obras de construção civil, hidráulica ou elétrica e de outras obras semelhantes, inclusive sondagem, perfuração de poços, escavação, drenagem e irrigação, terraplanagem, pavimentação, concretagem e a instalação e montagem de produtos, peças e equipamentos (exceto o fornecimento de mercadorias produzidas pelo prestador de serviços fora do local da prestação dos serviços, que fica sujeito ao ICMS).

**Legenda do local da prestação do serviço**  
 8055 - BRUSQUE - SC

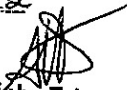
**Outras Informações**  
**CERTIFICO** no doc 705 e 703  
 TRBCRF - Tributada com redução da base de cálculo com imposto sobre serviços retido na fonte  
 (702) Serviço não tributável no município do prestador. O ISSQN é devido no município onde o serviço foi prestado.  
 Autorização para emissão de Nota Fiscal de Serviço Eletrônica: 86/2011 de 23/12/2011.  
 A data de vencimento do ISS quando o mesmo for devido no município do Prestador: 15/06/2022.  
 A veracidade das informações declaradas na NFS-e podem ser consultadas no site: [www.concordia.sc.gov.br](http://www.concordia.sc.gov.br) >> Portal de Serviços On Line >> Consulta Autenticidade de NFS-e.  
 Valor aproximado dos tributos: Federais R\$ 3.037,15 (13.4500%), Estaduais R\$ 0,00 (0.0000%), Municipais R\$ 711,30 (3.1500%), com base na Lei 12.741/2012 e no Decreto 8.264/2014 - Fonte: IBPT.  
 \* MEDICÃO 22ª - CONTRATO NUMERO 8056/2018. MATRICULA CEI 90.000.21974/72 OBRA: EXECUÇÃO DE REFORMA DO PRÉDIO QUE ABRIGARÁ A NOVA SEDE DO FÓRUM TRABALHISTA DE BRUSQUE. SENDO APLICADO R\$13.198,62 DE MATERIAL E R\$9.382,42 DE MÃO DE OBRA APLICADA, TOTALIZANDO UM VALOR DE R\$22.581,04. DADOS BANCÁRIOS: BANCO SICREDI (748), AGENCIA 0217, CONTA 811910.  
<https://proad.trt12.jus.br/proad/pages/consultadocumento.xhtml>



**TERMO DE LIQUIDAÇÃO**

Liquida-se o presente documento de acordo com o Artigo 63 da lei nº 4.320/64. As certidões exigidas em contrato encontram-se atualizadas.

Em 12/05/22



Angela Terezinha Teixeira  
Assistente-Chefe do SELAD

20 ME 331

3916

CP-8056/2018



13/05/22 16:49

USUARIO : GAMBA

PROAD 8056/2018. DOC 706.

DATA EMISSAO : 13Mai22 TIPO OB: 11

NUMERO : 2022OB801476

(Juntado por 1639 - GEOVANY ADELINO GAMBA em 13/05/2022)

UG/GESTAO EMITENTE: 080013 / 00001 - TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 12A.REGI

BANCO : 001 AGENCIA : 3582 CONTA CORRENTE : 997380632

FAVORECIDO : 08578161/0001-79 - ENGASTE PROJETOS, CONSTRUÇÕES E INCORPO

BANCO : 748 AGENCIA : 0217 CONTA CORRENTE : 811910

DOCUMENTO ORIGEM : 080013/00001/2022NP000545 SIST. ORIGEM : GESTAO COMP

NUMERO BANCARIO : 002035269-7

PROCESSO : CP-8056/2018

VALOR : 20.040,33

IDENT. TRANSFER. :

OBSERVACAO

DATA SAQUE BACEN: 13/05/22

PAGAMENTO DA NOTA FISCAL 821. CONTRATAÇÃO DA EXECUÇÃO DA OBRA DE REFORMA GERAL

DO PRÉDIO QUE ABRIGARÁ O NOVO FÓRUM TRABALHISTA DE BRUSQUE. 22A. MEDIÇÃO - CP

-8056/2018. RETIDO R\$ 187,65 REF. ISS

CONTINUA ...

PF1=AJUDA PF3=SAI PF4=ESPELHO PF9=HISTORICO PF12=RETORNA



PROAD 8056/2018. DOC 706. Para verificar a autenticidade desta cópia,  
acesse o seguinte endereço eletrônico e informe o código 2022.GGGC.LFQK:  
<https://proad.trt12.jus.br/proad/pages/consultadocumento.xhtml>

13/05/22 16:49

USUARIO : GAMBA

PROAD 8056/2018. DOC 706.

DATA EMISSAO : 13Mai22 TIPO OB: 11

NUMERO : 2022OB801476

(Juntado por 1639 - GEOVANY ADELINO GAMBA em 13/05/2022)

UG/GESTAO EMITENTE: 080013 / 00001 - TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 12A.REGI

BANCO : 001 AGENCIA : 3582 CONTA CORRENTE : 997380632

FAVORECIDO : 08578161/0001-79 - ENGASTE PROJETOS, CONSTRUcoes E INCORPO

BANCO : 748 AGENCIA : 0217 CONTA CORRENTE : 811910

VALOR : 20.040,33

L EVENTO INSCRICAO CLAS.CONT CLAS.ORC VALOR

01 401006 2020NE000331400 33903916

20.040,33

02 531814 2020NE000331 213110400 33903916

20.040,33

03 561602 0100000000400C

20.040,33

LANCADO POR : 58654976934 - GAMBA

UG : 080013 13Mai22 15:47

PF1=AJUDA PF2=SN PF3=SAI PF4=ESPELHO PF5=EVEN./CON. PF9=HISTORICO PF12=RETORNA



13/05/22 16:49

USUARIO : GAMBA

PROAD 8056/2018. DOC 706.

(Juntado por 1639 - GEOVANY ADELINO GAMBA em 13/05/2022)

DATA EMISSAO : 13Mai22 VENCIMENTO: 13Mai22 NUMERO : 2022DF800367  
UG/GESTAO EMITENTE: 080013 / 00001 - TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 12A.REGI  
CONTRIBUINTE : 08578161/0001-79 - ENGASTE PROJETOS, CONSTRUCOES E INCORPO  
RECURSOS : COM VINCULACAO DE PAGAMENTO  
PROCESSO : CP-8056/2018 DOC.ORIGEM 080013 / 00001 / 2022NP000545  
PERIODO APURACAO : 13Mai22 PERCENTUAL :  
REFERENCIA : REC. BRUTA ACUMULADA:  
RECEITA : 6147  
VALORES : BASE DE CALCULO : 22581,04  
RECEITA : 1.320,99  
MULTA : QUIT.CONF.PORT.SRF 913 DE 25/07/02  
JUROS DE MORA : 009/ 0001 , EM 13/05/22  
TOTAL : 1.320,99

OBSERVACAO

Recolhimento de IRRF e contribuições, retidas cfe. Instrução Normativa RFB 123  
4/2012, Nota Fiscal 821

LANCADO POR : 58654976934 - GAMBA UG : 080013 13Mai22 14:03

PF1=AJUDA PF2=DADOS ORC/FIN PF3=SAI PF4=ESPELHO PF12=RETORNA



13/05/22 16:49

USUARIO : GAMBA

PROAD 8056/2018. DOC 706.

DATA EMISSAO : 13Mai22

NUMERO : 2022GP800089

(Juntado por 1639 - GEOVANY ADELINO GAMBA em 13/05/2022)

UG/GESTAO EMITENTE: 080013/00001-TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 12A.REGIAO

RECOLHEDOR : 900002197472

CODIGO DE PGTO : 2682 - CONTRIB RET S/A NF/FATURA PRESTADORA SERV-CEI

COMPETENCIA : MAI22

RECURSO : 3

PROCESSO : CP-8056/2018

DOCUMENTO ORIGEM : 080013/00001/2022NP000545 NUMERO REMESSA :

QUIT.CONF.RESOL. INSS/DC NO.100, 26/08/02

009/ 3582 , EM 13/05/22

VALOR INSS : 1.032,07

VALOR OUTRAS ENTIDADES :

VALOR ATM/MULTA/JUROS :

TOTAL : 1.032,07

OBSERVACAO

Recolhimento de contribuição, retida cfe. Instrução Normativa RFB 971/2009, Nota Fiscal 821

LANCADO POR : 58654976934 - GAMBA UG : 080013 13Mai22 14:03

PF1=AJUDA PF2=DADOS ORC/FIN PF3=SAI PF4=ESPELHO PF12=RETORNA



PROAD 8056/2018. DOC 706. Para verificar a autenticidade desta cópia, acesse o seguinte endereço eletrônico e informe o código 2022.GGGC.LFQK: <https://proad.trt12.jus.br/proad/pages/consultadocumento.xhtml>