

ACC CONSTRUÇÕES EIRELI
CNPJ: 15.195.707/0001-78



Obra
Cópia de: FUNPEC: COMPLEMENTAÇÃO E REFORMA DO LABORATÓRIO DE ANÁLISE ESTRATIGRÁFICAS

Bancos
SINAPI - 06/2023 - Rio Grande do Norte
SBC - 06/2023 - Rio Grande do Norte
ORSE - 05/2023 - Sergipe
SEDOP - 05/2023 - Pará

B.D.I.
28,94%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 79,56%
Mensalista: 41,29%

Orçamento Sintético

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
1			SERVIÇOS PRELIMINARES					48.369,28	2,76 %
1.1	97622	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m³	0,75	37,20	47,96	35,97	0,00 %
1.2	UFRN SERV05.00	Próprio	RETIRADA DE VIDRO COM REAPROVEITAMENTO	m²	0,96	29,13	37,56	36,05	0,00 %
1.3	74209/001	SINAPI	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	m²	4,5	314,26	405,20	1.823,40	0,10 %
1.4	UFRN SERV03.00	Próprio	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAÇAMBA COM CAPACIDADE DE 5M3	M³	25,58	10,03	12,93	330,74	0,02 %
1.5	UFRN SERV03.00 03	Próprio	RETIRADA DE ENTULHO DA OBRA, CLASSE A+B (SOLO, CONCRETO, ARGAMASSAS, TIJOLOS, MADEIRAS, PLASTICO, PAPELÃO, METAIS ETC.) COM GESSO UTILIZANDO CAIXA COLETORA (CAÇAMBA) COM CAPACIDADE DE 5M3. INCLUSIVE ALUGUEL DA CAÇAMBA E DESTINAÇÃO APROPRIADA.	M³	25,58	65,39	84,31	2.156,64	0,12 %
1.6	UFRN SERV07.00	Próprio	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DA OBRA	UN	1	2.111,96	2.723,16	2.723,16	0,16 %
1.7	SERV01.00	Próprio	CONSTRUÇÃO DE CANTEIRO DE OBRAS EM ALVENARIA - 45 M2	UN	1	32.001,96	41.263,32	41.263,32	2,35 %
2			MOVIMENTO DE TERRA					309,68	0,02 %
2.1	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	m³	2,69	56,70	73,10	196,63	0,01 %
2.2	94319	SINAPI	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILLO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016	m³	1,43	61,32	79,06	113,05	0,01 %
3			INFRAESTRUTURA/FUNDAÇÕES SIMPLES					1.742,03	0,10 %
3.1	96619	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE CORDAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_08/2017	m²	9,11	24,55	31,65	288,33	0,02 %
3.2	73361	SINAPI	CONCRETO CICLOPICO FCK=10MPA 30% PEDRA DE MAO INCLUSIVE LANÇAMENTO	m³	2,69	419,12	540,41	1.453,70	0,08 %

Rua São Paulo - Amarante - São Gonçalo do Amarante / RN
/ accconstrucoes.comercial@gmail.com



ACC CONSTRUÇÕES EIRELI
CNPJ: 15.195.707/0001-78

4			ALVENARIAS E DIVISÓRIAS					27.937,19	1,59 %
4.1	103328	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	m²	68,64	57,50	74,14	5.088,96	0,29 %
4.2	96359	SINAPI	PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES, COM VÃOS AF_06/2017_PS	m²	187,02	94,75	122,17	22.848,23	1,30 %
5			SUPERESTRUTURA (ESCALA)					8.490,24	0,48 %
5.1	UFRN ALVE01.001 0	Próprio	ALVENARIA EM TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM, 1 VEZ (ESPESSURA 19 CM), ASSENTADO EM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA MEDIA NÃO PENEIRADA), PREPARO MANUAL, JUNTA 1 CM	M²	12,54	74,38	95,90	1.202,58	0,07 %
5.2	UFRN CM INFRA 050103	Próprio	PILARETE EM CONCRETO ARMADO FCK=25MPA , INCLUSIVE ARMAÇÃO, FORMA, LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E CONTROLE TECNOLÓGICO. CONFORME PROJETO	m³	0,27	4.640,24	5.983,12	1.615,44	0,09 %
5.3	FUND03.00 01	Próprio	CINTAMENTO EM CONCRETO ARMADO FCK=25MPA, INCLUSIVE ARMAÇÃO FORMA, LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E CONTROLE TECNOLÓGICO. CONFORME PROJETO	M³	0,78	2.409,43	3.106,71	2.423,23	0,14 %
5.4	101963	SINAPI	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+4). AF_11/2020_PA	m²	12,41	163,83	211,24	2.621,48	0,15 %
5.5	UFRN ESTR04.00	Próprio	DEGRAUS DE ESCADA EM BLOCO MACIÇO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m³	0,61	672,92	867,66	529,27	0,03 %
5.6	UFRN REVE00.00	Próprio	REGULARIZAÇÃO PARA DEGRAUS C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 - ESP= 1CM	m	11,19	6,81	8,78	98,24	0,01 %
6			RECUPERAÇÃO ESTRUTURAL					86.879,98	4,95 %
6.1			FISSURA NO ENCONTRO PILAR-ALVENARIA					1.224,51	0,07 %
6.1.1	97631	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	10,95	2,15	2,77	30,33	0,00 %
6.1.2	UFRN REVE00.00 52	Próprio	CORREÇÃO DE FISSURAS EM PAREDES, COM FORNECIMENTO E APLICAÇÃO DE TELA DE POLIESTER, LARGURA 15CM, INCLUINDO MASSA ACRÍLICA.	m	10,95	20,11	25,92	283,82	0,02 %

ACC CONSTRUÇÕES EIRELI
CNPJ: 15.195.707/0001-78

6.1.3	87827	SINAPI	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE NAS PAREDES INTERNAS DA SACADA, ESPESSURA DE 25 MM, SEM USO DE TELA METÁLICA DE REFORÇO CONTRA FISSURAÇÃO. AF_08/2022	m²	10,95	48,31	62,29	682,07	0,04 %
6.1.4	88495	SINAPI	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	m²	10,95	6,77	8,72	95,48	0,01 %
6.1.5	88485	SINAPI	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	m²	10,95	2,34	3,01	32,95	0,00 %
6.1.6	88489	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICO PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	m²	10,95	7,08	9,12	99,86	0,01 %
6.2			FISSURA NO RODAPÉ					4.120,38	0,23 %
6.2.1	UFRN SERV05.00	Próprio	DEMOLIÇÃO DE RODAPÉ DE ALTA RESISTÊNCIA	m	27,53	6,30	8,12	223,54	0,01 %
6.2.2	97631	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	27,53	2,15	2,77	76,25	0,00 %
6.2.3	UFRN REVE00.00 52	Próprio	CORREÇÃO DE FISSURAS EM PAREDES, COM FORNECIMENTO E APLICAÇÃO DE TELA DE POLIESTER, LARGURA 15CM, INCLUINDO MASSA ACRÍLICA.	m	27,53	20,11	25,92	713,57	0,04 %
6.2.4	87827	SINAPI	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE NAS PAREDES INTERNAS DA SACADA, ESPESSURA DE 25 MM, SEM USO DE TELA METÁLICA DE REFORÇO CONTRA FISSURAÇÃO. AF_08/2022	m²	27,53	48,31	62,29	1.714,84	0,10 %
6.2.5	UFRN PISO00.001	Próprio	RODAPÉ EM GRANILITE NA COR CINZA CLARO SEM POLIMENTO, ALTURA 6 CM	m	27,53	23,05	29,72	818,19	0,05 %
6.2.6	88495	SINAPI	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	m²	27,53	6,77	8,72	240,06	0,01 %
6.2.7	88485	SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	m²	27,53	2,34	3,01	82,86	0,00 %
6.2.8	88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICO EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	27,53	7,08	9,12	251,07	0,01 %
6.3			FISSURA EM PAREDE					7.566,38	0,43 %
6.3.1	97631	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	67,66	2,15	2,77	187,41	0,01 %
6.3.2	UFRN REVE00.00 52	Próprio	CORREÇÃO DE FISSURAS EM PAREDES, COM FORNECIMENTO E APLICAÇÃO DE TELA DE POLIESTER, LARGURA 15CM, INCLUINDO MASSA ACRÍLICA.	m	67,66	20,11	25,92	1.753,74	0,10 %

ACC CONSTRUÇÕES EIRELI
CNPJ: 15.195.707/0001-78

6.3.3	87827	SINAPI	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE NAS PAREDES INTERNAS DA SACADA, ESPESSURA DE 25 MM, SEM USO DE TELA METÁLICA DE REFORÇO CONTRA FISSURAÇÃO. AF_08/2022	m²	67,66	48,31	62,29	4.214,54	0,24 %
6.3.4	88495	SINAPI	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	m²	67,66	6,77	8,72	589,99	0,03 %
6.3.5	88485	SINAPI	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	m²	67,66	2,34	3,01	203,65	0,01 %
6.3.6	88489	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	m²	67,66	7,08	9,12	617,05	0,04 %
6.4			FORRO DANIFICADO					6.932,25	0,39 %
6.4.1	UFRN FORR00.00 24	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE FORRO EM PLACAS DE GESSO ACARTONADO, INCLUSIVE A RETIRADA E DESTINAÇÃO FINAL DAS PLACAS DANIFICADAS, NÃO INCLUI FORNECIMENTO/INSTALAÇÃO DE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO (ESTRUTURA EXISTENTE CONSERVADA)	m²	79	37,43	48,26	3.812,54	0,22 %
6.4.2	88484	SINAPI	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_04/2023	m²	79	2,95	3,80	300,20	0,02 %
6.4.3	88496	SINAPI	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	m²	79	19,14	24,67	1.948,93	0,11 %
6.4.4	88488	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	m²	79	8,55	11,02	870,58	0,05 %
6.5			UMIDADE					482,15	0,03 %
6.5.1	UFRN PINT02.000	Próprio	REMOÇÃO DE PINTURA (RASPAGEME/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO)	m²	17,08	5,73	7,38	126,05	0,01 %
6.5.2	88495	SINAPI	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	m²	17,08	6,77	8,72	148,93	0,01 %
6.5.3	88485	SINAPI	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	m²	17,08	2,34	3,01	51,41	0,00 %
6.5.4	88489	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	m²	17,08	7,08	9,12	155,76	0,01 %
6.6			JUNTA DE DILATAÇÃO					41.794,75	2,38 %
6.6.1	UFRN INST.0021	Próprio	RETIRADA CUIDADOSA E REINSTALAÇÃO DE FORRO REMOVÍVEL EM PLACAS DE GESSO ACARTONADO, COM REVESTIMENTO LAMINADO BRANCO, COM REAPROVEITAMENTO DOS TRILHOS EM ALUMÍNIO NATURAL	m²	120,6	11,60	14,95	1.802,97	0,10 %
6.6.2	88484	SINAPI	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_04/2023	m²	120,6	2,95	3,80	458,28	0,03 %

ACC CONSTRUÇÕES EIRELI
CNPJ: 15.195.707/0001-78

6.6.3	88496	SINAPI	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	m²	120,6	19,14	24,67	2.975,20	0,17 %
6.6.4	88488	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	m²	120,6	8,55	11,02	1.329,01	0,08 %
6.6.5		Próprio	CORTE E DEMOLIÇÃO DE PISO DE ALTA RESISTÊNCIA	M²	18,09	20,46	26,38	477,21	0,03 %
6.6.6	SERV06.00	UFRN Próprio	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTOEM ARGAMASSA/GESSOEM FORRO E PAREDES	m²	44,79	8,04	10,36	464,02	0,03 %
6.6.7	SERV06.00	UFRN Próprio	CORTE E ESCARIFICAÇÃO DO CONCRETO COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO	m²	62,88	86,92	112,07	7.046,96	0,40 %
6.6.8	ESTR05.00	UFRN Próprio	LIMPEZA DO SUBSTRATO,COM JATO DE AR COMPRIMIDO	m²	62,88	5,74	7,40	465,31	0,03 %
6.6.9	ESTR08.00	UFRN Próprio	APLICAÇÃO DE PONTE DE ADERÊNCIA COM ADESIVO À BASE ACRÍLICA	m²	62,88	13,13	16,92	1.063,92	0,06 %
6.6.10	ESTR05.00	UFRN Próprio	APLICAÇÃO DE PONTE DE ADERÊNCIA COM ADESIVO À BASE ACRÍLICA	m²	62,88	13,13	16,92	1.063,92	0,06 %
6.6.11	98575	SINAPI	TRATAMENTO DE JUNTA DE DILATAÇÃO, COM TARUGO DE POLIETILENO E SELANTE PU, INCLUSO PREENCHIMENTO COM ESPUMA EXPANSIVA PU. AF_06/2018	M	209,6	78,10	100,70	21.106,72	1,20 %
6.6.12	101752	SINAPI	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA EM AMBIENTES INTERNOS. AF_09/2020	m²	18,09	37,79	48,72	881,34	0,05 %
6.6.13	87827	SINAPI	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE NAS PAREDES INTERNAS DA SACADA, ESPESSURA DE 25 MM, SEM USO DE TELA METÁLICA DE REFORÇO CONTRA FISSURAÇÃO. AF_08/2022	m²	44,79	48,31	62,29	2.789,96	0,16 %
6.6.14	88495	SINAPI	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	m²	44,79	6,77	8,72	390,56	0,02 %
6.6.15	88485	SINAPI	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	m²	44,79	2,34	3,01	134,81	0,01 %
6.6.16	88489	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	m²	44,79	7,08	9,12	408,48	0,02 %
6.7			PILARETES E CINTAS					5.625,92	0,32 %
6.7.1	UFRN Próprio	ESTR01.00	PILARETES E CINTAS NOVOS EM CONCRETO ARMADO FCK=30 MPA, INCLUSIVE CONCRETO, ARMAÇÃO, FORMA, LANÇAMENTO,ADENSAMENTO,CONTROLE TECNOLÓGICO, FURO EM CONCRETO COM APLICAÇÃO DE RESINA EPÓXI (SIKADUR 32) E DEMOLIÇÃO MANUAL DE ALVENARIA. CONFORME PROJETO	m³	0,9	4.848,02	6.251,03	5.625,92	0,32 %
13									
6.8			REVISÃO DO RUFO					88,05	0,01 %
6.8.1	UFRN Próprio	COBE02.00	VEDAÇÃO COM DE SELANTE PARA CALHAS E RUFOS, TIPO SELACALHA (VEDA CALHA), COR ALUMINIO. FORNECIMENTOE APLICAÇÃO	m	5	13,66	17,61	88,05	0,01 %
22									

ACC CONSTRUÇÕES EIRELI
CNPJ: 15.195.707/0001-78

6.9			CHAPIM					7.976,25	0,45 %
6.9.1	UFRN COBE02.00	Próprio	DEMOLIÇÃO DE CHAPIM DE CONCRETO	m	154,22	3,58	4,61	710,95	0,04 %
6.9.2	UFRN COBE02.00 09	Próprio	CHAPIM DE CONCRETO APARENTE COM ACABAMENTO DESEMPENADO, MEDINDO 20 X 5CM, COM PINGADEIRA, FORMA DE COMPENSADO PLASTIFICADO (MADEIRIT), FUNDIDO NO LOCAL, CONFORME PROJETO	M	154,22	36,54	47,11	7.265,30	0,41 %
6.10			CORREÇÃO DA CALHA MAIS ALTA					623,81	0,04 %
6.10.1	UFRN RECUP/04	Próprio	REMOÇÃO DE PROTEÇÃO MECÂNICA EM ARGAMASSA	m²	8,37	25,83	33,30	278,72	0,02 %
6.10.2	UFRN IMPE00.000 6	Próprio	PROTEÇÃO MECÂNICA PARA IMPERMEABILIZAÇÃO, EM ARGAMASSATRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA400 L, APLICADO EM PISO SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, ESPESSURA2,5 CM	m²	8,37	31,98	41,23	345,09	0,02 %
6.11			RECUPERAÇÃO DA LAJE DE FUNDO DO RESERVATÓRIO					10.445,53	0,60 %
6.11.1	COMP03.00 41	Próprio	ESCORAMENTO METÁLICO PARA LAJES E VIGAS, COM ESCORAS TUBULARES TIPO "A" (H=2,08 A 3,20 M), COM MONTAGEM E DESMONTAGEM	M²	26,18	21,22	27,36	716,28	0,04 %
6.11.2	UFRN ESTR05.00	Próprio	APICOAMENTOEM CONCRETO/PREPARODA SUPERFÍCIE	m²	26,18	28,67	36,96	967,61	0,06 %
6.11.3	UFRN ESTR05.00 59	Próprio	LIMPEZA DE AÇO COM LIXAMENTO E ESCOVAMENTOCOM ESCOVA DE AÇO, ATÉ A COMPLETAREMOÇÃO DE PARTÍCULAS SOLTAS, MATERIAIS INDESEJÁVEIS E CORROSÃO	m²	26,18	21,50	27,72	725,70	0,04 %
6.11.4	UFRN ESTR08.00	Próprio	LIMPEZA DO SUBSTRATO,COM JATO DE AR COMPRIMIDO	m²	26,18	5,74	7,40	193,73	0,01 %
6.11.5	UFRN ESTR05.00	Próprio	PROTEÇÃO DE ARMADURACOM TINTA DE ALTO TEOR DE ZINCO	m²	26,18	38,19	49,24	1.289,10	0,07 %
6.11.6	UFRN RECUP/09	Próprio	GRAUTEAMENTO, UTILIZANDO ARGAMASSA CIMENTÍCIA TIXOTRÓPICA, SIKAGROUT OU PRODUTO SIMILAR, ESPESSURA ATÉ 5CM. INCLUSIVE ACABAMENTO. FORNECIMENTO E APLICAÇÃO	M²	26,18	181,01	233,39	6.110,15	0,35 %
6.11.7	UFRN ESTR05.00	Próprio	APLICAÇÃO DE PONTE DE ADERÊNCIA COM ADESIVO À BASE ACRÍLICA	m²	26,18	13,13	16,92	442,96	0,03 %
7			ESQUADRIAS					46.274,42	2,64 %
7.1	90825	SINAPI	PORTA DE MADEIRA, MACIÇA (PESADA OU SUPERPESADA), 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1	596,22	768,76	768,76	0,04 %

ACC CONSTRUÇÕES EIRELI
CNPJ: 15.195.707/0001-78

7.2	90806	SINAPI	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1	327,35	422,08	422,08	0,02 %
7.3	91306	SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1	113,25	146,02	146,02	0,01 %
7.4	94570	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m²	25	247,09	318,59	7.964,75	0,45 %
7.5	UFRN ESQU02.00 13	Próprio	PORTA DE MADEIRA LAMINADA COM PREENCHIMENTO EM MADEIRA, MEDINDO 0,90X2,10M, REVESTIDA COM LAMINADO MELAMÍNICO COR CONFORME PROJETO, INCLUSIVE MARCO, ALIZAR, FERRAGENS E FECHADURA ALAVANCA LATÃO CROMADO CONFORME PROJETO	UN	10	903,36	1.164,79	11.647,90	0,66 %
7.6	UFRN ESQU02.00 03.2	Próprio	PORTA EM VIDRO TEMPERADO DE GIRO, ESPESSURA 10MM, TRANSPARENTE, INCLUSIVE FERRAGENS , MOLA DE PISO, PUXADOR EM ALUMÍNIO POLIDO, CONFORME PROJETO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2	3.531,68	4.553,74	9.107,48	0,52 %
7.7	UFRN COMP02.00 46	Próprio	GRADE EM BARRA EM ALUMÍNIO NATURAL 12 X 32 MM COM PARTE FIXA E PORTÃO DE GIRO CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m²	26,62	472,49	609,22	16.217,43	0,92 %
8			COBERTURA					19.111,63	1,09 %
8.1	97647	SINAPI	REMOÇÃO DE TELHAS, DE FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	553,8	2,20	2,83	1.567,25	0,09 %
8.2	UFRN COBE01.00	Próprio	RECOLOCAÇÃO DE TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA ESP = 6MM, INCLUSIVE COM REPOSIÇÃO DE 50% DE TELHAS	m²	553,8	24,57	31,68	17.544,38	1,00 %
9			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					207.936,32	11,85 %
9.1			SUBSOLO					8.108,01	0,46 %
9.1.1			INFRAESTRUTURA					452,93	0,03 %
9.1.1.1	91928	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	2	5,01	6,45	12,90	0,00 %
9.1.1.2	91930	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	25	7,02	9,05	226,25	0,01 %

ACC CONSTRUÇÕES EIRELI
CNPJ: 15.195.707/0001-78

9.1.1.3	91931	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	10	7,59	9,78	97,80	0,01 %
9.1.1.4	91871	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	6	9,12	11,75	70,50	0,00 %
9.1.1.5	UFRN ELET02.017 7	Próprio	ABRAÇADEIRA CUNHA PARA ELETRODUTO 3/4", EM AÇO ZINCADO, INCLUSO FIXAÇÃO POR PARAFUSO GALVANIZADO, CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	6	5,88	7,58	45,48	0,00 %
9.1.2			QUADRO ELÉTRICO E PROTEÇÃO					7.636,05	0,44 %
9.1.2.1			QUADRO ELÉTRICO QREC					2.002,01	0,11 %
9.1.2.1.1	UFRN ELET05.016 7	Próprio	QUADRO PARA PAINEL DE COMANDO, TIPO SOBREPOR, DIMENSÕES MÍNIMAS (A X L X P) 400 X 400 X 200 MM COM DOBRADIÇAS, PORTA COM TRAVA, BORRACHA DE VEDAÇÃO, CHAPA DE MONTAGEM E CONECTORES PARA RECEBIMENTO DE ELETRODUTO, APLICADO PARA ACIONAMENTO E REVEZAMENTO DE 2 BOMBAS DE 0,75 CV, CONFORME PROJETO E MEMORIAL- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1	268,14	345,73	345,73	0,02 %
9.1.2.1.2	UFRN ELET03.032 3	Próprio	CONTATOR TRIPOLAR CORRENTE NOMINAL 12 A, 380/220 V, 60HZ, CONTATO AUXILIAR 2 NA E 2 NF, CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	2	66,53	85,78	171,56	0,01 %
9.1.2.1.3	UFRN ELET03.028 3	Próprio	RELÉ BIMETÁLICO COM AJUSTE PARA MOTOR TRIFÁSICA DE 0,75 CV E 380/220 V, CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	2	89,70	115,65	231,30	0,01 %
9.1.2.1.4	UFRN ELET03.028 4	Próprio	CHAVE SELETORA 2 POSIÇÕES PARA ALTERNAR LIGAÇÃO MANUAL/AUTOMÁTICO DE MOTOR, CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1	47,03	60,64	60,64	0,00 %
9.1.2.1.5	ELET03.024	Próprio	CHAVE SELETORA 3 POSIÇÕES PARA ALTERNÂNCIA DE MOTOR, CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1	40,89	52,72	52,72	0,00 %
9.1.2.1.6	UFRN ELET03.028 5	Próprio	RELÉ DE CONTROLE DE NÍVEL PARA RESERVATÓRIO, 380/220 V, 60 HZ, CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	2	277,80	358,19	716,38	0,04 %
9.1.2.1.7	UFRN ELET03.023 2	Próprio	CONJUNTO SINALEIRO, SERIE 20, DN 30.5MM, COM LENTE OVAL NA COR INDICADA, LED COM LÂMPADA DE NEON 3W, 220V, SOQUETE TIPO E14, COR VERDE, LARANJA E VERMELHA, CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	3	41,56	53,58	160,74	0,01 %
9.1.2.1.8	UFRN ELET03.028 7	Próprio	ALARME SONORO PARA QUADRO DE COMANDO, TENSÃO 220 V, FURAÇÃO 22 MM, COM INSTALAÇÃO EM PORTA DE PAINEL, CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1	47,69	61,49	61,49	0,00 %

ACC CONSTRUÇÕES EIRELI
CNPJ: 15.195.707/0001-78

9.1.2.1.9	93667	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1	54,82	70,68	70,68	0,00 %
9.1.2.1.10	93653	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1	8,97	11,56	11,56	0,00 %
9.1.2.1.11	UFRN ELET04.017 1	Próprio	ELETRODUTOMETALICO FLEXIVEL DIAMETRO 3/4" REVESTIDO COM PVC PARA INTERLIGAÇÃO QUADRO E MOTOR, CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	7	13,21	17,03	119,21	0,01 %
9.1.2.2			QUADRO ELÉTRICO QLF-SS					110,20	0,01 %
9.1.2.2.1	93670	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1	58,86	75,89	75,89	0,00 %
9.1.2.2.2	93654	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1	9,41	12,13	12,13	0,00 %
9.1.2.2.3	UFRN ELET03.024	Próprio	REMOÇÃO DE DISJUNTOR TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 20 A, CONFORME PROJETO.	UN	2	7,01	9,03	18,06	0,00 %
9.1.2.2.4	UFRN ELET03.027	Próprio	REMOÇÃO DE DISJUNTOR MONOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 40 A TIPO DIN, CONFORME PROJETO.	UN	1	3,20	4,12	4,12	0,00 %
9.1.2.3			QUADRO ELÉTRICO QDG					5.523,84	0,31 %
9.1.2.3.1	UFRN ELET03.030 9	Próprio	DISJUNTOR TRIPOLAR EM CAIXA MOLDADA, 275 A, 380 V, 60 HZ, CAPACIDADE DE INTERRUPÇÃO MÍNIMA 35 KA, ABNT NBR IEC 60947-2, CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1	960,35	1.238,27	1.238,27	0,07 %
9.1.2.3.2	UFRN ELET03.027 8	Próprio	DISJUNTOR TRIPOLAR CAIXA MOLDADA 25 A, 380 V, 60 HZ, CAPACIDADE DE INTERRUPÇÃO MÍNIMA 25 KA, ABNT NBR IEC 60947-2, CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1	466,66	601,71	601,71	0,03 %
9.1.2.3.3	UFRN ELET02.031 8	Próprio	DISJUNTOR TRIPOLAR CAIXA MOLDADA 100 A, 380 V, 60 HZ, CAPACIDADE CURTO-CIRCUITO MÍNIMA 35 KA, ABNT NBR IEC 60947-2, CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	3	924,17	1.191,62	3.574,86	0,20 %
9.1.2.3.4	UFRN ELET03.027	Próprio	REMOÇÃO DE DISJUNTOR TRIPOLAR CAIXA MOLDADA 400 A, CONFORME PROJETO.	UN	1	21,14	27,25	27,25	0,00 %
9.1.2.3.5	UFRN ELET03.027	Próprio	REMOÇÃO DE DISJUNTOR TRIPOLAR CAIXA MOLDADA 400 A, CONFORME PROJETO.	UN	3	21,14	27,25	81,75	0,00 %
9.1.3			SERVIÇOS COMPLEMENTARES					19,03	0,00 %
9.1.3.1	UFRN LOGI01.003 4	Próprio	ETIQUETA AUTOADESIVABRANCA 35X12 MM PARA IDENTIFICAÇÃO AFIXADA EM ESPELHO OU DISPOSITIVO E IDENTIFICAÇÃO DE QUADRO COM INFORMAÇÕES DE ID DO QUADRO, TENSÃO, FREQUÊNCIA E CORRENTE NOMINAIS, CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	14	0,37	0,47	6,58	0,00 %

ACC CONSTRUÇÕES EIRELI
CNPJ: 15.195.707/0001-78

9.1.3.2	UFRN LOGI01.003	Próprio	ETIQUETA AUTOADESIVO BRANCA PARA DIAGRAMA ESQUEMÁTICO, AFIXADA EM PORTA DE QUADRO, CONFORME PROJETO	UN	3	3,22	4,15	12,45	0,00 %
9.2			TÉRREO					16.594,17	0,95 %
9.2.1			SERVIÇOS PRELIMINARES					353,81	0,02 %
9.2.1.1	90438	SINAPI	FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM. AF_05/2015	UN	1	31,64	40,79	40,79	0,00 %
9.2.1.2	90437	SINAPI	FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_05/2015	UN	4	22,08	28,46	113,84	0,01 %
9.2.1.3	90436	SINAPI	FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	UN	1	9,08	11,70	11,70	0,00 %
9.2.1.4	UFRN ELET03.013	Próprio	REMOÇÃO DE INTERRUPTORES E TOMADAS, COM REAPROVEITAMENTO	M	4	3,86	4,97	19,88	0,00 %
9.2.1.5	UFRN SERV05.00	Próprio	REMOÇÃO DE CANALETA DE ALUMÍNIO TIPO SOBREPOR 73X25 MM, COM REAPROVEITAMENTO.	M	11	8,81	11,35	124,85	0,01 %
9.2.1.6	UFRN SERV05.00	Próprio	REMOÇÃO DE ENTULHO DE OBRA COM CAÇAMBA METÁLICA - GESSO E/OU DRYWALL.	m³	0,1	98,73	127,30	12,73	0,00 %
9.2.1.7	UFRN FORR00.00 28	Próprio	REMOÇÃO DE FORROS DE DRYWALL, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO, PARA ABERTURA DE ACESSO, CONFORME PROJETO	M²	3,96	1,26	1,62	6,41	0,00 %
9.2.1.8	UFRN FORR00.00	Próprio	REPARO EM FORRO DRYWALL PARA FECHAMENTO DE ACESSO – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M²	0,8	22,90	29,52	23,61	0,00 %
9.2.2			DISPOSITIVO ELÉTRICOS					2.333,35	0,13 %
9.2.2.1	UFRN INCE00.013 1	Próprio	ALARME DE EMERGÊNCIA PARA BANHEIRO ACESSÍVEL, DE SOBREPOR, 220VCA - 60HZ INCLUINDO 2 CAIXAS DE PVC 4"X2 COM PLACAS CEGAS, BOTOEIRA TIPO SOCO GRAU DE PROTEÇÃO IP65 E SINALIZAÇÃO LEGÍVEL "EMERGÊNCIA" E "APERTE O BOTÃO", INDICADOR VISUAL E SONORO, FORA DO BANHEIRO, COM LUZ VERMELHA LED INTERMITENTE, SOM INTENSIDADE ENTRE 70 E 90 DB E FREQUÊNCIA MÁXIMA DE 3000 HZ, SÍMBOLO PADRONIZADO DE SANITÁRIO ACESSÍVEL, ATENDER ABNT NBR 9050, CONFORME PROJETO – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2	483,43	623,33	1.246,66	0,07 %
9.2.2.2	UFRN ELET03.030 7	Próprio	TOMADA (1 MÓDULO) 10A/250V, EM CONJUNTO DE SOBREPOR PARA CONDULETE MÚLTIPLO X DE MÍNIMO 4 ENTRADAS DE 3/4", IP MÍNIMO 44, TAMPÃO PARA ENTRADA OCIOSA, CONECTOR E TAMPA DE CONDULETE, BLOCO BRANCO E CAIXA CINZA, ATENDER ABNT: NBR 14136, NBR 60884-1, NBR 15701 CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	9	51,84	66,84	601,56	0,03 %

ACC CONSTRUÇÕES EIRELI
CNPJ: 15.195.707/0001-78

9.2.2.3	UFRN ELET03.030 8	Próprio	TOMADA (1 MÓDULO) 20A/250V, EM CONJUNTO DE SOBREPOR PARA CONDULETE MÚLTIPLO X DE MÍNIMO 4 ENTRADAS DE 3/4", IP MÍNIMO 44, TAMPÃO PARA ENTRADA OCIOSA, CONECTOR E TAMPA DE CONDULETE, BLOCOBRANCO E CAIXA CINZA, ATENDER ABNT: NBR 14136, NBR 60884-1, NBR 15701 CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3	53,62	69,13	207,39	0,01 %
9.2.2.4	UFRN ELET03.020 1	Próprio	TOMADA (1 MÓDULO) 20A 2P+T 250V EM TERMOPLÁSTICO, ANTI-CHAMA, EM SISTEMA MODULAR, COR BRANCA E COM FIXAÇÃO NÃO APARENTE, EMBUTIR EM FORRO, CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	2	39,47	50,89	101,78	0,01 %
9.2.2.5	UFRN ELET03.020 3	Próprio	PONTO DE FORÇA MONOFÁSICO EMBUTIDO PARA CONDENSADORA INCLUSIVE PLACA ESPELHO 4X2, CAIXA EM PVC 4X2X2" E COM ETIQUETA DE IDENTIFICAÇÃO, IMPRESSO EM FOLHA DE PAPEL BRANCO, FIXADO NA PLACA, NORMA DA ABNT 14136, CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	3	38,63	49,80	149,40	0,01 %
9.2.2.6	UFRN ELET04.016 2	Próprio	TAMPA CEGA PVC PARA CAIXA 4X2" PARA FECHAMENTO DE CAIXAS, CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	4	5,15	6,64	26,56	0,00 %
9.2.3			INFRAESTRUTURA					11.978,80	0,68 %
9.2.3.1	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	130	3,21	4,13	536,90	0,03 %
9.2.3.2	91928	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	255	5,01	6,45	1.644,75	0,09 %
9.2.3.3	91931	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	134	7,59	9,78	1.310,52	0,07 %
9.2.3.4	UFRN CM INFRA 2014	Próprio	CABO DE COBRE PP CORDPLAST 4 X 2,5 MM² TENSÕES NOMINAIS ATÉ 500 V, CLASSE 4 (FLEXÍVEL), ST5, CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	14	11,32	14,59	204,26	0,01 %
9.2.3.5	UFRN ELET02.017 4	Próprio	ELETROCALHAMETÁLICA PERFURADA EM CHAPA 18, GALVANIZADA A FOGO, 50X50 MM, TIPO "U" COM TAMPA APARAFUSADA, BARRAS DE 3 M, ATENDER ABNT NBR IEC 61537, CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	30	26,46	34,11	1.023,30	0,06 %
9.2.3.6	UFRN ELET02.021 0	Próprio	ELETROCALHAMETÁLICA PERFURADA EM CHAPA 18, GALVANIZADA A FOGO, 200X100 MM, TIPO "U", E COM TAMPA APARAFUSADA, SEÇÃO 3 M, MAIS ACESSÓRIOS E FIXAÇÃO, ABNT NBR IEC 61537, CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	3	78,45	101,15	303,45	0,02 %

ACC CONSTRUÇÕES EIRELI
CNPJ: 15.195.707/0001-78

9.2.3.7	UFRN ELET02.017 6	Próprio	CURVA HORIZONTAL 90° PARA ELETROCALHAPERFURADA 50X50 MM, TIPO "U", COM TAMPA, GALVANIZAÇÃO A FOGO, EM CHAPA 18, MAIS ACESSÓRIOS E FIXAÇÃO, ABNT NBR IEC 61537, CONFORME PROJETO – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	2	29,75	38,35	76,70	0,00 %
9.2.3.8	UFRN ELET02.021 1	Próprio	CURVA HORIZONTAL 90° PARA ELETROCALHAPERFURADA, TIPO "U", 200X100 MM, GALVANIZADA A FOGO, EM CHAPA 18 MAIS ACESSÓRIOS E FIXAÇÃO, ABNT NBR IEC 61537, CONFORME PROJETO – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1	81,31	104,84	104,84	0,01 %
9.2.3.9	UFRN ELET03.028 6	Próprio	MÃO FRANCESA SIMPLES GALVANIZADA MÍNIMA 250 MM, FIXAÇÃO POR PARAFUSO SEXTAVADO, ABNT: NBR IEC 61537, CONFORME PROJETO – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	4	21,26	27,41	109,64	0,01 %
9.2.3.10	UFRN ELET02.021 2	Próprio	TAMPA A PARAFUSADA PARA ELETROCALHA DE AÇO PERFURADA TIPO U 200X100 MM, CHAPA 18, GALVANIZADA, MAIS ACESSÓRIOS E FIXAÇÃO, ABNT NBR IEC 61537, CONFORME PROJETO – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	47	21,55	27,78	1.305,66	0,07 %
9.2.3.11	UFRN ELET02.018 0	Próprio	TERMINAL DE FECHAMENTO PARA ELETROCALHAPERFURADA, TIPO U, 50X50MM, CHAPA 18, GALVANIZADA A FOGO, COM TAMPA MAIS ACESSÓRIOS E FIXAÇÃO, ABNT NBR IEC 61537, CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1	6,36	8,20	8,20	0,00 %
9.2.3.12	UFRN ELET02.021 3	Próprio	TERMINAL DE FECHAMENTO PARA ELETROCALHAPERFURADA, TIPO U, CHAPA 18, GALVANIZADA, 200X100MM, MAIS ACESSÓRIOS E FIXAÇÃO, ABNT NBR IEC 61537, CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1	9,17	11,82	11,82	0,00 %
9.2.3.13	UFRN ELET02.016 7	Próprio	SÁIDA LATERAL PARA ELETRODUTO DE 3/4" (ELETROCALHA PARA ELETRODUTO), ABNT NBR IEC 615, COM DOIS FUROS OVALADOS DE 10 X 14 MM PARA FIXAÇÃO, CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	8	8,74	11,26	90,08	0,01 %
9.2.3.14	UFRN ELET02.016 8	Próprio	SÁIDA LATERAL PARA ELETRODUTO DE 1" (ELETROCALHA PARA ELETRODUTO), ABNT NBR IEC 61537 COM DOIS FUROS OVALADOS DE 10 X 14 MM E ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO, CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1	8,91	11,48	11,48	0,00 %
9.2.3.15	UFRN ELET03.025 6	Próprio	SUPORTE VERTICAL PARA ELETROCALHA 50X50MM, EM AÇO GALVANIZADO A FOGO, INCLUINDO FIXAÇÃO POR BARRA ROSCADA 1/4" COM 0,25 M DE COMPRIMENTO, PARAFUSOS SEXTAVADOSE DE MAIS ACESSÓRIOS, ABNT: NBR IEC 61537, CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	30	17,86	23,02	690,60	0,04 %
9.2.3.16	95749	SINAPI	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 20 MM (3/4), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	M	12	20,31	26,18	314,16	0,02 %

ACC CONSTRUÇÕES EIRELI
CNPJ: 15.195.707/0001-78

9.2.3.17	95750	SINAPI	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 25 MM (1), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	M	27	23,80	30,68	828,36	0,05 %
9.2.3.18	91863	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	60	7,08	9,12	547,20	0,03 %
9.2.3.19	UFRN ELET02.017 7	Próprio	ABRAÇADEIRA CUNHA PARA ELETRODUTO 3/4", EM AÇO ZINCADO, INCLUSO FIXAÇÃO POR PARAFUSO GALVANIZADO, CONFORME PROJETO – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	72	5,88	7,58	545,76	0,03 %
9.2.3.20	UFRN ELET02.019 4	Próprio	ABRAÇADEIRA CUNHA PARA ELETRODUTO 1", EM AÇO ZINCADO, INCLUSO FIXAÇÃO POR PARAFUSO GALVANIZADO, CONFORME PROJETO – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	27	6,03	7,77	209,79	0,01 %
9.2.3.21	UFRN ELET03.021 3	Próprio	CAIXA MÚLTIPLA, TIPO CONDULETE TERMOPLÁSTICO, NO MÍNIMO 4 ENTRADAS 3/4", TAMPÃO, CONECTOR, TAMPA E PARAFUSOS DE FIXAÇÃO GALVANIZADOS, ABNT: NBR IEC 60670-1, CONFORME PROJETO – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	6	24,92	32,13	192,78	0,01 %
9.2.3.22	UFRN ELET03.022 1	Próprio	CAIXA MÚLTIPLA, TIPO CONDULETE ALUMÍNIO, COM NO MÍNIMO 4 ENTRADAS DE 1", TAMPÕES, TAMPA CEGA, CONECTORES E PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, ABNT: NBR IEC 60670-1, CONFORME PROJETO – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	4	41,32	53,27	213,08	0,01 %
9.2.3.23	UFRN ELET03.021 0	Próprio	CURVA 90 CURTA 3/4", EM PVC RÍGIDO, CLASSE A, ROSCÁVEL, ABNT: NBR 15465, CONFORME PROJETO – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	2	7,18	9,25	18,50	0,00 %
9.2.3.24	UFRN ELET03.022 4	Próprio	CURVA 90 CURTA 3/4" EM AÇO GALVANIZADO, ROSCÁVEL, ABNT: NBR 5624, CONFORME PROJETO – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	6	8,42	10,85	65,10	0,00 %
9.2.3.25	UFRN ELET03.022	Próprio	CURVA 90 CURTA 1" EM AÇO GALVANIZADO, ABNT: NBR 5624, CONFORME PROJETO – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	6	10,15	13,08	78,48	0,00 %
9.2.3.26	91875	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	15	5,55	7,15	107,25	0,01 %
9.2.3.27	95753	SINAPI	LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 20 MM (3/4), APARENTE, INSTALADA EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	UN	4	5,15	6,64	26,56	0,00 %
9.2.3.28	95754	SINAPI	LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 25 MM (1"), APARENTE, INSTALADA EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	UN	10	6,45	8,31	83,10	0,00 %
9.2.3.29	UFRN ELET02.015 8	Próprio	CANAleta DE ALUMÍNIO SOBREPOR, 75X35 MM, BLINDADA, PERFIL CM TAMPA RANHURADA, DUPLO D, PARAFUSOS DE FIXAÇÃO E ACESSÓRIOS, CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m	6	118,91	153,32	919,92	0,05 %

ACC CONSTRUÇÕES EIRELI
CNPJ: 15.195.707/0001-78

9.2.3.30	UFRN ELET02.018 5	Próprio	ADAPTADOR DE ELETRODUTO PARA CANALETA EM ALUMÍNIO 25X73MM, COM TRÊS ENTRADAS DE 3/4", CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	4	76,89	99,14	396,56	0,02 %
9.2.4			QUADRO ELÉTRICO E PROTEÇÃO					1.896,02	0,11 %
9.2.4.1			QUADRO ELÉTRICO QFL-T-2					767,83	0,04 %
9.2.4.1.1	UFRN ELET05.015 7	Próprio	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO SOBREPOR, COM DIMENSÕES MÍNIMAS (A X L X P) 260 X 200 X 110 MM, COM PORTA E ESPELHO, EM CHAPA METÁLICA ZINCADA A QUENTE, TRATADO PELO PROCESSO DE FOSFOTIZAÇÃO, PINTURA ELETROSTÁTICA EM PO, A BASE DE EPOXI, CINZA RAL 7032, BARRAMENTO PRINCIPAL TRIFÁSICO, BARRAMENTO DE NEUTRO E BARRAMENTO DE TERRA, CORRENTE MÍNIMA DE 100 A, BARRAMENTO DE DERIVAÇÃO 100 A, CAPACIDADE MÍNIMA DERIVAÇÃO 8 MÓDULOS DIN E DISJUNTOR GERAL TRIFÁSICO, CONECTORES PARA RECEBIMENTO DE ELETRODUTO, CONFORME PROJETO – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	456,49	588,59	588,59	0,03 %
9.2.4.1.2	UFRN ELET03.032 4	Próprio	DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNÉTICO 32 A, 380 V, 60 HZ, CURVA C, FIXAÇÃO DIN, CAPACIDADE DE INTERRUPÇÃO MÍNIMA 10 KA, ABNT NBR NM 60898 E NBR IEC 60947-2, CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1	104,99	135,37	135,37	0,01 %
9.2.4.1.3	93654	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2	9,41	12,13	24,26	0,00 %
9.2.4.1.4	93655	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1	10,31	13,29	13,29	0,00 %
9.2.4.1.5	UFRN ELET03.028	Próprio	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE DISJUNTOR MONOPOLAR 10 A TIPO DIN, CONFORME PROJETO.	UN	1	1,23	1,58	1,58	0,00 %
9.2.4.1.6	UFRN ELET03.028	Próprio	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE DISJUNTOR MONOPOLAR 10 A TIPO DIN, CONFORME PROJETO.	UN	3	1,23	1,58	4,74	0,00 %
9.2.4.2			QUADRO ELÉTRICO QFL-T					216,40	0,01 %
9.2.4.2.1	93654	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	3	9,41	12,13	36,39	0,00 %
9.2.4.2.2	93655	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1	10,31	13,29	13,29	0,00 %
9.2.4.2.3	93656	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1	10,31	13,29	13,29	0,00 %
9.2.4.2.4	UFRN ELET03.032 4	Próprio	DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNÉTICO 32 A, 380 V, 60 HZ, CURVA C, FIXAÇÃO DIN, CAPACIDADE DE INTERRUPÇÃO MÍNIMA 10 KA, ABNT NBR NM 60898 E NBR IEC 60947-2, CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1	104,99	135,37	135,37	0,01 %

ACC CONSTRUÇÕES EIRELI
CNPJ: 15.195.707/0001-78

9.2.4.2.5	UFRN ELET03.025	Próprio	REMOÇÃO DE DISJUNTOR MONOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 10 A, CONFORME PROJETO.	UN	1	7,01	9,03	9,03	0,00 %
9.2.4.2.6	UFRN ELET03.025	Próprio	REMOÇÃO DE DISJUNTOR TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 16 A, CONFORME PROJETO.	UN	1	7,01	9,03	9,03	0,00 %
9.2.4.3			QUADRO ELÉTRICO QAC-T					911,79	0,05 %
9.2.4.3.1	UFRN S08911 ORSED	Próprio	DISJUNTOR TRIPOLAR CAIXA MOLDADA, CORRENTE NOMINAL 100 A, 380 V, CAPACIDADE DE INTERRUPTÃO MÍNIMA 25 KA, ABNT NBR IEC 60947-2, CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1	361,95	466,69	466,69	0,03 %
9.2.4.3.2	UFRN ELET03.027 3	Próprio	INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL (IDR) TETRAPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 100 A, SENSIBILIDADE 30 MA, TIPO AC, PADRÃO DIN, CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	279,44	360,30	360,30	0,02 %
9.2.4.3.3	93654	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	4	9,41	12,13	48,52	0,00 %
9.2.4.3.4	UFRN ELET03.027	Próprio	REMOÇÃO DE DISJUNTOR TRIPOLAR CAIXA MOLDADA 400 A, CONFORME PROJETO.	UN	1	21,14	27,25	27,25	0,00 %
9.2.4.3.5	UFRN ELET03.025	Próprio	REMOÇÃO DE DISJUNTOR TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 16 A, CONFORME PROJETO.	UN	1	7,01	9,03	9,03	0,00 %
9.2.5			SERVIÇOS COMPLEMENTARES					32,19	0,00 %
9.2.5.1	UFRN LOGI01.003 4	Próprio	ETIQUETA AUTOADESIVABRANCA 35X12 MM PARA IDENTIFICAÇÃO AFIXADA EM ESPELHO OU DISPOSITIVO E IDENTIFICAÇÃO DE QUADRO COM INFORMAÇÕES DE ID DO QUADRO, TENSÃO, FREQUÊNCIA E CORRENTE NOMINAIS, CONFORME PROJETO – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	42	0,37	0,47	19,74	0,00 %
9.2.5.2	UFRN LOGI01.003	Próprio	ETIQUETA AUTOADESIVO BRANCA PARA DIAGRAMA ESQUEMÁTICO, AFIXADA EM PORTA DE QUADRO, CONFORME PROJETO	UN	3	3,22	4,15	12,45	0,00 %
9.3			1ª ANDAR					67.978,47	3,87 %
9.3.1			SERVIÇOS PRELIMINARES					491,43	0,03 %
9.3.1.1	90436	SINAPI	FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	UN	4	9,08	11,70	46,80	0,00 %
9.3.1.2	90437	SINAPI	FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_05/2015	UN	9	22,08	28,46	256,14	0,01 %
9.3.1.3	90438	SINAPI	FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM. AF_05/2015	UN	1	31,64	40,79	40,79	0,00 %
9.3.1.4	UFRN SERV05.00	Próprio	REMOÇÃO DE ENTULHO DE OBRA COM CAÇAMBA METÁLICA - GESSO E/OU DRYWALL.	m³	0,12	98,73	127,30	15,27	0,00 %

ACC CONSTRUÇÕES EIRELI
CNPJ: 15.195.707/0001-78

9.3.1.5	UFRN SERV05.00	Próprio	REMOÇÃO DE CANALETA DE ALUMÍNIO TIPO SOBREPOR 73X25 MM, COM REAPROVEITAMENTO.	M	7	8,81	11,35	79,45	0,00 %
9.3.1.6	UFRN FORR00.00 28	Próprio	REMOÇÃO DE FORROS DE DRYWALL, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO, PARA ABERTURA DE ACESSO, CONFORME PROJETO	M²	7,2	1,26	1,62	11,66	0,00 %
9.3.1.7	UFRN FORR00.00	Próprio	REPARO EM FORRO DRYWALL PARA FECHAMENTO DE ACESSO – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M²	1,4	22,90	29,52	41,32	0,00 %
9.3.2			DISPOSITIVOS ELÉTRICOS					6.483,92	0,37 %
9.3.2.1	UFRN INCE00.013 1	Próprio	ALARME DE EMERGÊNCIA PARA BANHEIRO ACESSÍVEL, DE SOBREPOR, 220VCA - 60HZ INCLUINDO 2 CAIXAS DE PVC 4"X2 COM PLACAS CEGAS, BOTOEIRA TIPO SOCO GRAU DE PROTEÇÃO IP65 E SINALIZAÇÃO LEGÍVEL "EMERGÊNCIA" E "APERTE O BOTÃO", INDICADOR VISUAL E SONORO, FORA DO BANHEIRO, COM LUZ VERMELHA LED INTERMITENTE, SOM INTENSIDADE ENTRE 70 E 90 DB E FREQUÊNCIA MÁXIMA DE 3000 HZ, SÍMBOLO PADRONIZADO DE SANITÁRIO ACESSÍVEL, ATENDER ABNT NBR 9050, CONFORME PROJETO – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3	483,43	623,33	1.869,99	0,11 %
9.3.2.2	UFRN ELET03.018 7 e	Próprio	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO) 10A/250V EM SISTEMA MODULAR SOBREPOR PARA CANALETA ALUMÍNIO 25X73 MM, MÓDULOS BRANCOS E CAIXA BRANCA, PORTA EQUIPAMENTO, 1 BLOCO INTERRUPTOR PARALELO E 2 BLOCOS CEGOS, ATENDER ABNT: NBR 6069-1 E NBR 60695-2-11, CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1	63,73	82,17	82,17	0,00 %
9.3.2.3	UFRN ELET03.029 0	Próprio	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO) 10A/250V EM CONJUNTO SOBREPOR PARA CONDULETE, BLOCO BRANCO E CAIXA CINZA, CAIXA MÚLTIPLA MÍNIMO 4 ENTRADAS 3/4, TAMPÕES, CONECTOR(ES) E TAMPA PARA FUNÇÃO, ATENDER ABNT: NBR 14136, NBR 60884-1 E NBR 15701, CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1	65,45	84,39	84,39	0,00 %
9.3.2.4	UFRN ELET03.018 5e	Próprio	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) 10A/250V EM SISTEMA MODULAR SOBREPOR PARA CANALETA ALUMÍNIO 25X73 MM, MÓDULOS BRANCOS E CAIXA BRANCA, PORTA EQUIPAMENTO, 1 BLOCO INTERRUPTOR E 2 BLOCOS CEGOS, ATENDER ABNT: NBR 60669-1, NBR IEC 60695-2-11, CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1	70,90	91,41	91,41	0,01 %

ACC CONSTRUÇÕES EIRELI
CNPJ: 15.195.707/0001-78

9.3.2.5	UFRN ELET03.018 6e	Próprio	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) EM SISTEMA MODULAR SOBREPORA PARA CANALETA ALUMÍNIO 25X73 MM, MÓDULOS BRANCOS E CAIXA BRANCA, PORTA EQUIPAMENTO, 2 BLOCOS INTERRUPTOR E 1 BLOCO CEGO, ATENDER ABNT: NBR 60669-1, NBR IEC 60695-2-11, CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	2	75,40	97,22	194,44	0,01 %
9.3.2.6	UFRN ELET03.029 1e	Próprio	TOMADA (1 MÓDULO) 2P+T 10A/250V EM SISTEMA MODULAR SOBREPORA PARA CANALETA ALUMÍNIO 25X73 MM, MÓDULOS BRANCO E CAIXA BRANCA, PORTA EQUIPAMENTO, 1 BLOCO TOMADA E 2 BLOCOS CEGOS, ATENDER ABNT: NBR 14136, NBR 60884-1 E NBR 60695-2-11, CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	17	53,82	69,39	1.179,63	0,07 %
9.3.2.7	UFRN ELET03.019 2e	Próprio	TOMADA (2 MÓDULOS) 2P+T 10A/250V EM SISTEMA MODULAR SOBREPORA PARA CANALETA ALUMÍNIO 25X73 MM, MÓDULOS BRANCOS E CAIXA BRANCA, PORTA EQUIPAMENTO, 2 BLOCOS TOMADA E 1 BLOCO CEGO, ATENDER ABNT: NBR 14136, NBR 60884-1 E NBR 60695-2-11, CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	21	56,06	72,28	1.517,88	0,09 %
9.3.2.8	UFRN ELET03.019 3e	Próprio	TOMADA (1 MÓDULO) 2P+T 20A/250V EM SISTEMA MODULAR SOBREPORA PARA CANALETA ALUMÍNIO 25X73 MM, MÓDULOS BRANCOS E CAIXA BRANCA, PORTA EQUIPAMENTO, 1 BLOCO TOMADA E 2 BLOCOS CEGOS, ATENDER ABNT: NBR 14136, NBR 60884-1 E NBR 60695-2-11, CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1	55,60	71,69	71,69	0,00 %
9.3.2.9	UFRN ELET03.030 7	Próprio	TOMADA (1 MÓDULO) 10A/250V, EM CONJUNTO DE SOBREPORA PARA CONDULETE MÚLTIPLO X DE MÍNIMO 4 ENTRADAS DE 3/4", IP MÍNIMO 44, TAMPÃO PARA ENTRADA OCIOSA, CONECTOR E TAMPA DE CONDULETE, BLOCO BRANCO E CAIXA CINZA, ATENDER ABNT: NBR 14136, NBR 60884-1, NBR 15701 CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	8	51,84	66,84	534,72	0,03 %
9.3.2.10	UFRN ELET03.020 3	Próprio	PONTO DE FORÇA MONOFASICO TIPO EMBUTIR EM CAIXA 4X2 PARA CONDICIONADOR DE AR TIPO SPLIT, ANTI CHAMA E PROTEÇÃO UV, COR BRANCA E COM TAMPA CEGA, EXCLUSO CABEAMENTO E DUTOS, CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	14	38,63	49,80	697,20	0,04 %

ACC CONSTRUÇÕES EIRELI
CNPJ: 15.195.707/0001-78

9.3.2.11	UFRN ELET03.020 3	Próprio	PONTO DE FORÇA MONOFASICO TIPO EMBUTIR EM CAIXA 4X2 PARA CONDICIONADOR DE AR TIPO SPLIT, ANTI CHAMA E PROTEÇÃO UV, COR BRANCA E COM TAMPA CEGA, EXCLUSO CABEAMENTO E DUTOS, CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	2	38,63	49,80	99,60	0,01 %
9.3.2.12	UFRN ELET03.029 2	Próprio	PONTO DE FORÇA PARA CENTRAL DE ALARME EM SISTEMA MODULAR SOBREPOR PARA CANALETA ALUMÍNIO 25X73 MM, MÓDULOS BRANCOS E CAIXA BRANCA, PORTA EQUIPAMENTO E 2 BLOCOS CEGOS, ATENDER ABNT: NBR 14136, NBR 60884-1 E NBR IEC 60695-2-11, CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1	47,16	60,80	60,80	0,00 %
9.3.3			INFRAESTRUTURA					50.256,15	2,86 %
9.3.3.1	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	1043	3,21	4,13	4.307,59	0,25 %
9.3.3.2	91928	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	1179	5,01	6,45	7.604,55	0,43 %
9.3.3.3	91930	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	95	7,02	9,05	859,75	0,05 %
9.3.3.4	91933	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	206	12,16	15,67	3.228,02	0,18 %
9.3.3.5	91935	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	201	19,16	24,70	4.964,70	0,28 %
9.3.3.6	UFRN CM INFRA 090157	Próprio	CABO DE COBRE PP CORDPLAST 4 X 2,5 MM² TENSÕES NOMINAIS ATÉ 500 V, CLASSE 4 (FLEXÍVEL), ST5, CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	78	11,32	14,59	1.138,02	0,06 %
9.3.3.7	UFRN ELET01.008 1	Próprio	CABO DE COBRE PP CORDPLAST 4 X 4 MM² TENSÕES NOMINAIS ATÉ 500 V, CLASSE 4 (FLEXÍVEL), ST5, CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	m	22	15,48	19,95	438,90	0,03 %
9.3.3.8	UFRN ELET02.015 8	Próprio	CANALETE DE ALUMÍNIO SOBREPOR, 75X35 MM, BLINDADA, PERFIL CM TAMPA RANHURADA, DUPLO D, PARAFUSOS DE FIXAÇÃO E ACESSÓRIOS, CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m	64	118,91	153,32	9.812,48	0,56 %
9.3.3.9	UFRN ELET02.018 5	Próprio	ADAPTADOR DE ELETRODUTO PARA CANALETA EM ALUMÍNIO 25X73MM, COM TRÊS ENTRADAS DE 3/4", CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	20	76,89	99,14	1.982,80	0,11 %

ACC CONSTRUÇÕES EIRELI
CNPJ: 15.195.707/0001-78

9.3.3.10	UFRN ELET02.015 9	Próprio	CURVA HORIZONTALDE 90° PARA CANALETA EM ALUMÍNIO 25X73 MM COM TAMPA PLANA RANHURADA,COR BRANCA, DUAS TRILHAS, BLINDADA, CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	8	60,09	77,48	619,84	0,04 %
9.3.3.11	UFRN ELET02.018 9	Próprio	CURVA VERTICAL EXTERNA, COR BRANCA, BLINDADA, INCLUSIVE TAMPA PLANA RANHURADA,PARA CANALETA DE ALUMÍNIO DE SOBREPOR, 25X73MM, CONFORME PROJETO – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	6	136,60	176,13	1.056,78	0,06 %
9.3.3.12	UFRN ELET02.019 0	Próprio	CURVA VERTICAL INTERNA, BLINDADA, COR BRANCA, INCLUSIVE TAMPA PLANA RANHURADA,PARA CANALETA DE ALUMÍNIO DE SOBREP 25X73MM, CONFORME PROJETO – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	6	42,25	54,47	326,82	0,02 %
9.3.3.13	UFRN ELET08.003 9	Próprio	TAMPA TERMINAL PARA CANALETA DE ALUMÍNIO DE SOBREPOR 25X73MM, COR BRANCA, CONFORME PROJETO – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	18	10,00	12,89	232,02	0,01 %
9.3.3.14	UFRN ELET02.017 4	Próprio	ELETROCALHAMETÁLICA PERFURADAEM CHAPA 18, GALVANIZADA A FOGO, 50X50 MM, TIPO "U" COM TAMPA APARAFUSADA,BARRAS DE 3 M, ATENDER ABNT NBR IEC 61537, CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	84	26,46	34,11	2.865,24	0,16 %
9.3.3.15	UFRN ELET02.016 4	Próprio	ELETROCALHA METÁLICA PERFURADA EM CHAPA 18, GALVANIZADA A FOGO, 100X100 MM, TIPO "U" COM TAMPA APARAFUSADA,SEÇÕES DE 3 M, ATENDER ABNT NBR IEC 61537, CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	12	59,91	77,24	926,88	0,05 %
9.3.3.16	UFRN ELET02.017 6	Próprio	CURVA HORIZONTAL90° PARA ELETROCALHAPERFURADA50X50 MM, TIPO "U", COM TAMPA, GALVANIZAÇÃO A FOGO, EM CHAPA 18, MAIS ACESSÓRIOS E FIXAÇÃO, ABNT NBR IEC 61537, CONFORME PROJETO – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	4	29,75	38,35	153,40	0,01 %
9.3.3.17	UFRN ELET03.029 3	Próprio	MÃO FRANCESA SIMPLES GALVANIZADA MÍNIMO 120 MM, INCLUSO FIXAÇÃO POR PARAFUSO SEXTAVADO, ABNT: NBR IEC 61537, CONFORME PROJETO – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	11	14,45	18,63	204,93	0,01 %
9.3.3.18	UFRN ELET02.016 5	Próprio	REDUÇÃO CONCÊNTRICA 200X100 MM PARA 100X100 MM ELETROCALHA PERFURADA TIPO U, CHAPA Nº18 , COM TAMPA DE PARAFUSADA, ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO, ABNT NBR IEC 61537, CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1	75,32	97,11	97,11	0,01 %
9.3.3.19	UFRN ELET02.016 7	Próprio	SAÍDA LATERAL PARA ELETRODUTO DE 3/4" (ELETROCALHA PARA ELETRODUTO),ABNT NBR IEC 615, COM DOIS FUROS OVALADOS DE 10 X 14 MM PARA FIXAÇÃO, CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	21	8,74	11,26	236,46	0,01 %

ACC CONSTRUÇÕES EIRELI
CNPJ: 15.195.707/0001-78

9.3.3.20	UFRN ELET02.016 8	Próprio	SAÍDA LATERAL PARA ELETRODUTO DE 1" (ELETROCALHA PARA ELETRODUTO), ABNT NBR IEC 61537 COM DOIS FUROS OVALADOS DE 10 X 14 MM E ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO, CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	2	8,91	11,48	22,96	0,00 %
9.3.3.21	UFRN ELET02.109 2	Próprio	SAÍDA LATERAL PARA ELETRODUTO DE 1.1/4" (ELETROCALHA PARA ELETRODUTO) COM DOIS FUROS OVALADOS DE 10 X 14 MM E ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO, ABNT NBR IEC 61537, CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	2	7,31	9,42	18,84	0,00 %
9.3.3.22	UFRN ELET03.025 6	Próprio	SUPORTE VERTICAL PARA ELETROCALHA 50X50MM, EM AÇO GALVANIZADO A FOGO, INCLUINDO FIXAÇÃO POR BARRA ROSCADA 1/4" COM 0,25 M DE COMPRIMENTO, PARAFUSOS SEXTAVADOSE DEMAIS ACESSÓRIOS, ABNT: NBR IEC 61537, CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	82	17,86	23,02	1.887,64	0,11 %
9.3.3.23	UFRN ELET02.021 2	Próprio	TAMPA PARA PARAFUSO PARA ELETROCALHA DE AÇO PERFURADA TIPO U 200X100 MM, CHAPA 18, GALVANIZADA, MAIS ACESSÓRIOS E FIXAÇÃO, ABNT NBR IEC 61537, CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	47	21,55	27,78	1.305,66	0,07 %
9.3.3.24	UFRN ELET02.018 0	Próprio	TERMINAL DE FECHAMENTO PARA ELETROCALHA PERFURADA, TIPO U, 50X50MM, CHAPA 18, GALVANIZADA A FOGO, COM TAMPA MAIS ACESSÓRIOS E FIXAÇÃO, ABNT NBR IEC 61537, CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1	6,36	8,20	8,20	0,00 %
9.3.3.25	UFRN ELET02.016 9	Próprio	TERMINAL DE FECHAMENTO PARA ELETROCALHA PERFURADA, TIPO U, 100X100 MM, CHAPA 18, GALVANIZADA A FOGO, ABNT NBR IEC 61537, CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	2	28,23	36,39	72,78	0,00 %
9.3.3.26	91863	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	171	7,08	9,12	1.559,52	0,09 %
9.3.3.27	91864	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	9	9,44	12,17	109,53	0,01 %
9.3.3.28	95749	SINAPI	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 20 MM (3/4), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	M	27	20,31	26,18	706,86	0,04 %
9.3.3.29	95750	SINAPI	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 25 MM (1), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	M	3	23,80	30,68	92,04	0,01 %
9.3.3.30	95751	SINAPI	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE SEMI PESADO, DN 32 MM (1 1/4), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	M	6	35,53	45,81	274,86	0,02 %

Rua São Paulo - Amarante - São Gonçalo do Amarante / RN
/ accconstrucoes.comercial@gmail.com

ACC CONSTRUÇÕES EIRELI
CNPJ: 15.195.707/0001-78

9.3.3.31	UFRN ELET02.017 7	Próprio	ABRAÇADEIRA CUNHA PARA ELETRODUTO 3/4", EM AÇO ZINCADO, INCLUSO FIXAÇÃO POR PARAFUSO GALVANIZADO, CONFORME PROJETO – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	198	5,88	7,58	1.500,84	0,09 %
9.3.3.32	UFRN ELET02.019 4	Próprio	ABRAÇADEIRA CUNHA PARA ELETRODUTO 1", EM AÇO ZINCADO, INCLUSO FIXAÇÃO POR PARAFUSO GALVANIZADO, CONFORME PROJETO – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	4	6,03	7,77	31,08	0,00 %
9.3.3.33	UFRN ELET02.018 6	Próprio	ABRAÇADEIRA CUNHA PARA ELETRODUTO 1.1/4", EM AÇO ZINCADO, INCLUSO FIXAÇÃO POR PARAFUSO GALVANIZADO, CONFORME PROJETO – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	6	7,44	9,59	57,54	0,00 %
9.3.3.34	UFRN ELET03.021 3	Próprio	CAIXA MÚLTIPLA, TIPO CONDULETE TERMOPLÁSTICO, NO MÍNIMO 4 ENTRADAS 3/4", TAMPÃO, CONECTOR, TAMPA E PARAFUSOS DE FIXAÇÃO GALVANIZADOS, ABNT: NBR IEC 60670-1, CONFORME PROJETO – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	10	24,92	32,13	321,30	0,02 %
9.3.3.35	UFRN ELET03.022 0	Próprio	CAIXA MÚLTIPLA, TIPO CONDULETE TERMOPLÁSTICO, NO MÍNIMO 4 ENTRADAS DE 1", TAMPÃO, CONECTOR, TAMPA E PARAFUSOS DE FIXAÇÃO GALVANIZADOS, ABNT: NBR IEC 60670-1, CONFORME PROJETO – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (APENAS QUANDO NÃO FOR POSSÍVEL MANTER O EXISTENTE)	UN	4	30,89	39,82	159,28	0,01 %
9.3.3.36	UFRN ELET03.020 9	Próprio	CAIXA MÚLTIPLA, TIPO CONDULETE ALUMÍNIO, COM NO MÍNIMO 4 ENTRADAS DE 1.1/4", TAMPÕES, CONECTOR E PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, ABNT: NBR IEC 60670-1, CONFORME PROJETO – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	3	49,51	63,83	191,49	0,01 %
9.3.3.37	UFRN ELET03.021 0	Próprio	CURVA 90 CURTA 3/4", EM PVC RÍGIDO, CLASSE A, ROSCÁVEL, ABNT: NBR 15465, CONFORME PROJETO – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	10	7,18	9,25	92,50	0,01 %
9.3.3.38	UFRN ELET03.022 3	Próprio	CURVA 90 CURTA 1", EM PVC RÍGIDO, CLASSE A, ROSCÁVEL, ABNT: NBR 15465, CONFORME PROJETO – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	4	14,15	18,24	72,96	0,00 %
9.3.3.39	UFRN ELET03.022 4	Próprio	CCURVA 90 CURTA 3/4" EM AÇO GALVANIZADO, ROSCÁVEL, ABNT: NBR 5624, CONFORME PROJETO – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	8	8,42	10,85	86,80	0,00 %
9.3.3.40	UFRN ELET03.029 4	Próprio	CURVA 90 CURTA 1.1/4", EM AÇO, ROSCÁVEL, ABNT: NBR 5624, CONFORME PROJETO – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	3	21,21	27,34	82,02	0,00 %
9.3.3.41	91875	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	57	5,55	7,15	407,55	0,02 %
9.3.3.42	91876	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	3	6,62	8,53	25,59	0,00 %

ACC CONSTRUÇÕES EIRELI
CNPJ: 15.195.707/0001-78

9.3.3.43	95753	SINAPI	LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 20 MM (3/4"), APARENTE, INSTALADA EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	UN	9	5,15	6,64	59,76	0,00 %
9.3.3.44	95754	SINAPI	LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 25 MM (1"), APARENTE, INSTALADA EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	UN	2	6,45	8,31	16,62	0,00 %
9.3.3.45	95755	SINAPI	LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 32 MM (1 1/4"), APARENTE, INSTALADA EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	UN	3	9,22	11,88	35,64	0,00 %
9.3.4			LUMINÁRIAS E LÂMPADAS					6.811,98	0,39 %
9.3.4.1	UFRN ELET07.009 0	Próprio	LUMINÁRIA DE SOBREPOR, 2X36/40W, COM ALETAS E REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO ALTA REFLETÂNCIA, CORPO EM CHAPA DE AÇO FOSFATIZADA E PINTADA ELETROSTATICAMENTE. INCLUIR 2 LED TUBULARES T8, 18W, TEMPERATURA DE COR MÍNIMA 6400 K E ÍNDICE DE REPRODUÇÃO DE CORES MÍNIMO 80, BASE G13 CERTIFICADA SELO PROCEL, CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	42	125,79	162,19	6.811,98	0,39 %
9.3.5			QUADRO ELÉTRICO E PROTEÇÃO					3.859,17	0,22 %
9.3.5.1			QUADRO ELÉTRICO QFL-P1-2					1.000,73	0,06 %
9.3.5.1.1	UFRN ELET05.016 8	Próprio	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO METÁLICO, SOBREPOR, DIMENSÕES MÍNIMAS (A X L X P) 430X370X110MM, PORTA E ESPELHO, EM CHAPA METÁLICA ZINCADA A QUENTE, PINTURA ELETROSTÁTICA EM PO, A BASE DE EPOXI, ACABAMENTO CINZA RAL 7032, BARRAMENTO PRINCIPAL TRIFÁSICO, BARRAMENTO DE NEUTRO E BARRAMENTO DE TERRA, CORRENTE MÍNIMA DE 100 A, BARRAMENTO DE DERIVAÇÃO 100 A, CAPACIDADE MÍNIMA DERIVAÇÃO 12 MÓDULOS DIN E DISJUNTOR GERAL TRIFÁSICO, FECHAMENTO DE MÓDULOS NÃO UTILIZADOS COM PALETAS PLÁSTICAS ESPECÍFICAS E CONECTORES PARA RECEBIMENTO DE ELETRODUTOS, CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	532,60	686,73	686,73	0,04 %
9.3.5.1.2	UFRN ELET03.032 5	Próprio	DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNÉTICO 40 A, 380, 60 HZ, CURVA C, FIXAÇÃO DIN, CAPACIDADE DE INTERRUPÇÃO MÍNIMA 10 KA, ABNT NBR NM 60898 E NBR IEC 60947-2, CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1	170,04	219,24	219,24	0,01 %
9.3.5.1.3	93653	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	4	8,97	11,56	46,24	0,00 %
9.3.5.1.4	93654	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	4	9,41	12,13	48,52	0,00 %

ACC CONSTRUÇÕES EIRELI
CNPJ: 15.195.707/0001-78

9.3.5.2			QUADRO ELÉTRICO QAC-P1-2					1.336,07	0,08 %
9.3.5.2.1	UFRN ELET05.017 1	Próprio	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO METÁLICO, SOBREPOR, DIMENSÕES MÍNIMAS (A X L X P) 430X370X110MM, PORTA E ESPELHO, EM CHAPA METÁLICA ZINCADA A QUENTE, PINTURA ELETROSTÁTICA EM PO, A BASE DE EPOXI, ACABAMENTO CINZA RAL 7032, BARRAMENTOS PRINCIPAL TRIFÁSICO, NEUTRO E TERRA P/ MÍNIMO 100 A, MÍNIMO 12 MÓDULOS DIN E DISJUNTOR GERAL TRIPOLAR E IDR GERAL TETRAPOLAR, FECHAMENTO DE MÓDULOS NÃO UTILIZADOS COM PALHETAS PLÁSTICAS ESPECÍFICAS E CONECTORES PARA RECEBIMENTO DE ELETRODUTO, CONFORME PROJETO – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1	504,62	650,65	650,65	0,04 %
9.3.5.2.2	UFRN ELET03.017 6	Próprio	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO GERAL TRIFÁSICO DE 50A, 380V, CAPACIDADE DE INTERRUPÇÃO DE 10KA, OPERANDO NA CURVA "C", PADRÃO DIN, CONFORME NORMAS ABNT NBR NM 60898 E NBR IEC 60947-2, DISPOSTO EM DESTAQUE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	179,34	231,24	231,24	0,01 %
9.3.5.2.3	ELET03.006 6	Próprio	DISPOSITIVO DIFERENCIAL RESIDUAL TETRAPOLAR TIPO AC, CORRENTE NOMINAL RESIDUAL DE 30MA, CORRENTE NOMINAL DE 63A. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	152,91	197,16	197,16	0,01 %
9.3.5.2.4	93669	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1	58,86	75,89	75,89	0,00 %
9.3.5.2.5	93668	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2	56,13	72,37	144,74	0,01 %
9.3.5.2.6	93654	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	3	9,41	12,13	36,39	0,00 %
9.3.5.3			QUADRO ELÉTRICO QFL-P1					284,98	0,02 %
9.3.5.3.1	UFRN ELET03.032 5	Próprio	DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNÉTICO 40 A, 380, 60 HZ, CURVA C, FIXAÇÃO DIN, CAPACIDADE DE INTERRUPÇÃO MÍNIMA 10 KA, ABNT NBR NM 60898 E NBR IEC 60947-2, CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1	170,04	219,24	219,24	0,01 %
9.3.5.3.2	93653	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1	8,97	11,56	11,56	0,00 %
9.3.5.3.3	UFRN ELET03.025	Próprio	REMOÇÃO DE DISJUNTOR TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 16 A, CONFORME PROJETO.	UN	6	7,01	9,03	54,18	0,00 %
9.3.5.4			QUADRO ELÉTRICO QAC-P1					1.237,39	0,07 %

ACC CONSTRUÇÕES EIRELI
CNPJ: 15.195.707/0001-78

9.3.5.4.1	UFRN S08911 ORSED	Próprio	DISJUNTOR TRIPOLAR CAIXA MOLDADA, CORRENTE NOMINAL 100 A, 380 V, CAPACIDADE DE INTERRUPÇÃO MÍNIMA 25 KA, ABNT NBR IEC 60947-2, CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1	361,95	466,69	466,69	0,03 %
9.3.5.4.2	UFRN ELET03.027 3	Próprio	INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL (IDR) TETRAPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 100 A, SENSIBILIDADE 30 MA, TIPO AC, PADRÃO DIN, CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	279,44	360,30	360,30	0,02 %
9.3.5.4.3	UFRN ELET03.017 6	Próprio	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO GERAL TRIFÁSICO DE 50A, 380V, CAPACIDADE DE INTERRUPÇÃO DE 10KA, OPERANDO NA CURVA "C", PADRÃO DIN, CONFORME NORMAS ABNT NBR NM 60898 E NBR IEC 60947-2, DISPOSTO EM DESTAQUE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	179,34	231,24	231,24	0,01 %
9.3.5.4.4	93654	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	6	9,41	12,13	72,78	0,00 %
9.3.5.4.5	93655	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	5	10,31	13,29	66,45	0,00 %
9.3.5.4.6	UFRN ELET03.025	Próprio	REMOÇÃO DE DISJUNTOR MONOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 10 A, CONFORME PROJETO.	UN	3	7,01	9,03	27,09	0,00 %
9.3.5.4.7	UFRN ELET03.028	Próprio	REMOÇÃO DE DISJUNTOR MONOPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 16 A, CONFORME PROJETO.	UN	6	1,66	2,14	12,84	0,00 %
9.3.6			SERVIÇOS COMPLEMENTARES					75,82	0,00 %
9.3.6.1	UFRN LOGI01.003 4	Próprio	ETIQUETA AUTOADESIVABRANCA 35X12 MM PARA IDENTIFICAÇÃO AFIXADA EM ESPELHO OU DISPOSITIVO E IDENTIFICAÇÃO DE QUADRO COM INFORMAÇÕES DE ID DO QUADRO, TENSÃO, FREQUÊNCIA E CORRENTE NOMINAIS, CONFORME PROJETO – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	126	0,37	0,47	59,22	0,00 %
9.3.6.2	UFRN LOGI01.003	Próprio	ETIQUETA AUTOADESIVO BRANCA PARA DIAGRAMA ESQUEMÁTICO, AFIXADA EM PORTA DE QUADRO, CONFORME PROJETO	UN	4	3,22	4,15	16,60	0,00 %
9.4			2ª ANDAR					71.122,69	4,05 %
9.4.1			SERVIÇOS PRELIMINARES					1.216,49	0,07 %
9.4.1.1	90438	SINAPI	FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM. AF_05/2015	UN	10	31,64	40,79	407,90	0,02 %
9.4.1.2	UFRN SERV05.00	Próprio	REMOÇÃO DE ENTULHO DE OBRA COM CAÇAMBA METÁLICA - GESSO E/OU DRYWALL.	m³	1,7	98,73	127,30	216,41	0,01 %
9.4.1.3	UFRN SERV05.00	Próprio	REMOÇÃO DE CANALETA DE ALUMÍNIO TIPO SOBREPOR 73X25 MM, COM REAPROVEITAMENTO.	M	16	8,81	11,35	181,60	0,01 %

ACC CONSTRUÇÕES EIRELI
CNPJ: 15.195.707/0001-78

9.4.1.4	UFRN FORR00.00 28	Próprio	REMOÇÃO DE FORROS DE DRYWALL, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO, PARA ABERTURA DE ACESSO, CONFORME PROJETO	M²	53	1,26	1,62	85,86	0,00 %
9.4.1.5	UFRN FORR00.00	Próprio	REPARO EM FORRO DRYWALL PARA FECHAMENTO DE ACESSO – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M²	11	22,90	29,52	324,72	0,02 %
9.4.2			DISPOSITIVOS ELÉTRICOS					6.355,77	0,36 %
9.4.2.1	UFRN INCE00.013 1	Próprio	ALARME DE EMERGÊNCIA PARA BANHEIRO ACESSÍVEL, DE SOBREPOR, 220VCA - 60HZ INCLUINDO 2 CAIXAS DE PVC 4"X2 COM PLACAS CEGAS, BOTOEIRA TIPO SOCO GRAU DE PROTEÇÃO IP65 E SINALIZAÇÃO LEGÍVEL "EMERGÊNCIA" E "APERTE O BOTÃO", INDICADOR VISUAL E SONORO, FORA DO BANHEIRO, COM LUZ VERMELHA LED INTERMITENTE, SOM INTENSIDADE ENTRE 70 E 90 DB E FREQUÊNCIA MÁXIMA DE 3000 HZ, SÍMBOLO PADRONIZADO DE SANITÁRIO ACESSÍVEL, ATENDER ABNT NBR 9050, CONFORME PROJETO – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2	483,43	623,33	1.246,66	0,07 %
9.4.2.2	UFRN ELET03.018 5e	Próprio	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) 10A/250V EM SISTEMA MODULAR SOBREPOR PARA CANALETA ALUMÍNIO 25X73 MM, MÓDULOS BRANCOS E CAIXA BRANCA, PORTA EQUIPAMENTO, 1 BLOCO INTERRUPTOR E 2 BLOCOS CEGOS, ATENDER ABNT: NBR 60669-1, NBR IEC 60695-2-11, CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	7	70,90	91,41	639,87	0,04 %
9.4.2.3	UFRN ELET03.018 6e	Próprio	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) EM SISTEMA MODULAR SOBREPOR PARA CANALETA ALUMÍNIO 25X73 MM, MÓDULOS BRANCOS E CAIXA BRANCA, PORTA EQUIPAMENTO, 2 BLOCOS INTERRUPTOR E 1 BLOCO CEGO, ATENDER ABNT: NBR 60669-1, NBR IEC 60695-2-11, CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	5	75,40	97,22	486,10	0,03 %
9.4.2.4	UFRN ELET03.029 1e	Próprio	TOMADA (1 MÓDULO) 2P+T 10A/250V EM SISTEMA MODULAR SOBREPOR PARA CANALETA ALUMÍNIO 25X73 MM, MÓDULOS BRANCO E CAIXA BRANCA, PORTA EQUIPAMENTO, 1 BLOCO TOMADA E 2 BLOCOS CEGOS, ATENDER ABNT: NBR 14136, NBR 60884-1 E NBR 60695-2-11, CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	19	53,82	69,39	1.318,41	0,08 %
9.4.2.5	UFRN ELET03.019 2e	Próprio	TOMADA (2 MÓDULOS) 2P+T 10A/250V EM SISTEMA MODULAR SOBREPOR PARA CANALETA ALUMÍNIO 25X73 MM, MÓDULOS BRANCOS E CAIXA BRANCA, PORTA EQUIPAMENTO, 2 BLOCOS TOMADA E 1 BLOCO CEGO, ATENDER ABNT: NBR 14136, NBR 60884-1 E NBR 60695-2-11, CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	17	56,06	72,28	1.228,76	0,07 %

ACC CONSTRUÇÕES EIRELI
CNPJ: 15.195.707/0001-78

9.4.2.6	UFRN ELET03.019 3e	Próprio	TOMADA (1 MÓDULO) 2P+T 20A/250V EM SISTEMA MODULAR SOBREPOR PARA CANALETA ALUMÍNIO 25X73 MM, MÓDULOS BRANCOS E CAIXA BRANCA ,PORTA EQUIPAMENTO,1 BLOCO TOMADA E 2 BLOCOS CEGOS, ATENDER ABNT:NBR 14136, NBR 60884-1 E NBR 60695-2-11, CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1	55,60	71,69	71,69	0,00 %
9.4.2.7	UFRN ELET03.030 7	Próprio	TOMADA (1 MÓDULO) 10A/250V, EM CONJUNTO DE SOBREPOR PARA CONDULETE MÚLTIPLO X DE MÍNIMO 4 ENTRADAS DE 3/4", IP MÍNIMO 44, TAMPÃO PARA ENTRADA OCIOSA, CONECTOR E TAMPA DE CONDULETE, BLOCO BRANCO E CAIXA CINZA, ATENDER ABNT: NBR 14136, NBR 60884-1, NBR 15701 CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	7	51,84	66,84	467,88	0,03 %
9.4.2.8	UFRN ELET03.020 3	Próprio	PONTO DE FORÇA MNOFÁSICO EMBUTIDO PARA CONDENSADORA INCLUSIVE PLACA ESPELHO 4X2, CAIXA EM PVC 4X2X2" E COM ETIQUETA DE IDENTIFICAÇÃO, IMPRESSO EM FOLHA DE PAPEL BRANCO, FIXADO NA PLACA, NORMA DA ABNT 14136, CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	17	38,63	49,80	846,60	0,05 %
9.4.2.9	UFRN ELET03.020 3	Próprio	PONTO DE FORÇA MNOFÁSICO EMBUTIDO PARA CONDENSADORA INCLUSIVE PLACA ESPELHO 4X2, CAIXA EM PVC 4X2X2" E COM ETIQUETA DE IDENTIFICAÇÃO, IMPRESSO EM FOLHA DE PAPEL BRANCO, FIXADO NA PLACA, NORMA DA ABNT 14136, CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1	38,63	49,80	49,80	0,00 %
9.4.3			INFRAESTRUTURA					55.288,83	3,15 %
9.4.3.1	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	1104	3,21	4,13	4.559,52	0,26 %
9.4.3.2	91928	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	1215	5,01	6,45	7.836,75	0,45 %
9.4.3.3	91930	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	137	7,02	9,05	1.239,85	0,07 %
9.4.3.4	91931	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	73	7,59	9,78	713,94	0,04 %
9.4.3.5	91933	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	295	12,16	15,67	4.622,65	0,26 %

ACC CONSTRUÇÕES EIRELI
CNPJ: 15.195.707/0001-78

9.4.3.6	UFRN CM INFRA 090157	Próprio	CABO DE COBRE PP CORDPLAST 4 X 2,5 MM2 TENSÕES NOMINAIS ATÉ 500 V, CLASSE 4 (FLEXÍVEL), ST5, CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	104	11,32	14,59	1.517,36	0,09 %
9.4.3.7	UFRN ELET01.008 1	Próprio	CABO DE COBRE PP CORDPLAST 4 X 4 MM2 TENSÕES NOMINAIS ATÉ 500 V, CLASSE 4 (FLEXÍVEL), ST5, CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	m	24	15,48	19,95	478,80	0,03 %
9.4.3.8	UFRN ELET02.015 8	Próprio	CANALETA DE ALUMÍNIO SOBREPOR, 75X35 MM, BLINDADA, PERFIL CM TAMPA RANHURADA, DUPLO D, PARAFUSOS DE FIXAÇÃO E ACESSÓRIOS, CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m	102	118,91	153,32	15.638,64	0,89 %
9.4.3.9	UFRN ELET02.018 5	Próprio	ADAPTADOR DE ELETRODUTO PARA CANALETA EM ALUMÍNIO 25X73MM, COM TRÊS ENTRADAS DE 3/4", CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	33	76,89	99,14	3.271,62	0,19 %
9.4.3.10	UFRN ELET02.015 9	Próprio	CURVA HORIZONTAL DE 90° PARA CANALETA EM ALUMÍNIO 25X73 MM COM TAMPA PLANA RANHURADA, COR BRANCA, DUAS TRILHAS, BLINDADA, CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	15	60,09	77,48	1.162,20	0,07 %
9.4.3.11	UFRN ELET02.018 9	Próprio	CURVA VERTICAL EXTERNA, COR BRANCA, BLINDADA, INCLUSIVE TAMPA PLANA RANHURADA, PARA CANALETA DE ALUMÍNIO DE SOBREPOR, 25X73MM, CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	136,60	176,13	176,13	0,01 %
9.4.3.12	UFRN ELET02.019 0	Próprio	CURVA VERTICAL INTERNA, BLINDADA, COR BRANCA, INCLUSIVE TAMPA PLANA RANHURADA, PARA CANALETA DE ALUMÍNIO DE SOBREPOR 25X73MM, CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	2	42,25	54,47	108,94	0,01 %
9.4.3.13	UFRN ELET08.003 9	Próprio	TAMPA TERMINAL PARA CANALETA DE ALUMÍNIO DE SOBREPOR 25X73MM, COR BRANCA, CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	30	10,00	12,89	386,70	0,02 %
9.4.3.14	UFRN ELET02.017 4	Próprio	ELETROCALHA METÁLICA PERFURADA EM CHAPA 18, GALVANIZADA A FOGO, 50X50 MM, TIPO "U" COM TAMPA APARAFUSADA, BARRAS DE 3 M, ATENDER ABNT NBR IEC 61537, CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	57	26,46	34,11	1.944,27	0,11 %
9.4.3.15	UFRN ELET02.016 4	Próprio	ELETROCALHA METÁLICA PERFURADA EM CHAPA 18, GALVANIZADA A FOGO, 100X100 MM, TIPO "U" COM TAMPA APARAFUSADA, SEÇÕES DE 3 M, ATENDER ABNT NBR IEC 61537, CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	27	59,91	77,24	2.085,48	0,12 %
9.4.3.16	UFRN ELET02.017 6	Próprio	CURVA HORIZONTAL 90° PARA ELETROCALHA PERFURADA 50X50 MM, TIPO "U", COM TAMPA, GALVANIZAÇÃO A FOGO, EM CHAPA 18, MAIS ACESSÓRIOS E FIXAÇÃO, ABNT NBR IEC 61537, CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	2	29,75	38,35	76,70	0,00 %

ACC CONSTRUÇÕES EIRELI
CNPJ: 15.195.707/0001-78

9.4.3.17	UFRN ELET02.108 4	Próprio	CURVA HORIZONTAL 100X100 MM 90 PARA ELETROCALHA PERFURADA, COM TAMPA, GALVANIZADA POR IMERSÃO A QUENTE, EM CHAPA 18 DE AÇO CARBONO, MAIS ACESSÓRIOS E FIXAÇÃO, ABNT NBR IEC 61537, CONFORME PROJETO – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	2	95,47	123,09	246,18	0,01 %
9.4.3.18	UFRN ELET03.029 3	Próprio	MÃO FRANCESA SIMPLES GALVANIZADA MÍNIMO 120 MM, INCLUSO FIXAÇÃO POR PARAFUSO SEXTAVADO, ABNT: NBR IEC 61537, CONFORME PROJETO – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	2	14,45	18,63	37,26	0,00 %
9.4.3.19	UFRN ELET02.016 5	Próprio	REDUÇÃO CONCÊNTRICA 200X100 MM PARA 100X100 MM ELETROCALHA PERFURADA TIPO U, CHAPA Nº18 , COM TAMPA DE PARAFUSADA, ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO, ABNT NBR IEC 61537, CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1	75,32	97,11	97,11	0,01 %
9.4.3.20	UFRN ELET02.016 7	Próprio	SÁIDA LATERAL PARA ELETRODUTODE 3/4" (ELETROCALHAPARA ELETRODUTO),ABNT NBR IEC 615, COM DOIS FUROS OVALADOS DE 10 X 14 MM PARA FIXAÇÃO, CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	10	8,74	11,26	112,60	0,01 %
9.4.3.21	UFRN ELET02.016 8	Próprio	SÁIDA LATERAL PARA ELETRODUTODE 1" (ELETROCALHAPARA ELETRODUTO), ABNT NBR IEC 61537 COM DOIS FUROS OVALADOS DE 10 X 14 MM E ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO, CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	3	8,91	11,48	34,44	0,00 %
9.4.3.22	UFRN ELET02.109 2	Próprio	SÁIDA LATERAL PARA ELETRODUTO DE 1.1/4" (ELETROCALHA PARA ELETRODUTO) COM DOIS FUROS OVALADOS DE 10 X 14 MM E ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO, ABNT NBR IEC 61537, CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	2	7,31	9,42	18,84	0,00 %
9.4.3.23	UFRN ELET03.025 6	Próprio	SUPORTE VERTICAL PARA ELETROCALHA 50X50MM, EM AÇO GALVANIZADO A FOGO, INCLUINDO FIXAÇÃO POR BARRA ROSCADA 1/4" COM 0,25 M DE COMPRIMENTO, PARAFUSOS SEXTAVADOS E DEMAIS ACESSÓRIOS, ABNT: NBR IEC 61537, CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	55	17,86	23,02	1.266,10	0,07 %
9.4.3.24	UFRN ELET03.023 0	Próprio	SUPORTE VERTICAL PARA ELETROCALHA 100X100MM, EM AÇO GALVANIZADO A FOGO, INCLUINDO FIXAÇÃO POR BARRA ROSCADA 1/4" COM 0,25 M DE COMPRIMENTO, PARAFUSOS SEXTAVADOS E DEMAIS ACESSÓRIOS, ABNT: NBR IEC 61537, CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	25	20,93	26,98	674,50	0,04 %
9.4.3.25	UFRN ELET02.021 2	Próprio	TAMPA A PARAFUSADA PARA ELETROCALHA DE AÇO PERFURADA TIPO U 200X100 MM, CHAPA 18, GALVANIZADA, MAIS ACESSÓRIOS E FIXAÇÃO, ABNT NBR IEC 61537, CONFORME PROJETO – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	47	21,55	27,78	1.305,66	0,07 %

ACC CONSTRUÇÕES EIRELI
CNPJ: 15.195.707/0001-78

9.4.3.26	UFRN ELET02.018 0	Próprio	TERMINAL DE FECHAMENTO PARA ELETROCALHA PERFORADA, TIPO U, 50X50MM, CHAPA 18, GALVANIZADA A FOGO, COM TAMPA MAIS ACESSÓRIOS E FIXAÇÃO, ABNT NBR IEC 61537, CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	2	6,36	8,20	16,40	0,00 %
9.4.3.27	UFRN ELET02.016 9	Próprio	TERMINAL DE FECHAMENTO PARA ELETROCALHA PERFORADA, TIPO U, 100X100 MM, CHAPA 18, GALVANIZADA A FOGO, ABNT NBR IEC 61537, CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1	28,23	36,39	36,39	0,00 %
9.4.3.28	91863	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	165	7,08	9,12	1.504,80	0,09 %
9.4.3.29	91864	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	27	9,44	12,17	328,59	0,02 %
9.4.3.30	91865	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	3	11,73	15,12	45,36	0,00 %
9.4.3.31	95749	SINAPI	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 20 MM (3/4), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	M	18	20,31	26,18	471,24	0,03 %
9.4.3.32	UFRN ELET02.017 7	Próprio	ABRAÇADEIRA CUNHA PARA ELETRODUTO 3/4", EM AÇO ZINCADO, INCLUSO FIXAÇÃO POR PARAFUSO GALVANIZADO, CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	183	5,88	7,58	1.387,14	0,08 %
9.4.3.33	UFRN ELET02.019 4	Próprio	ABRAÇADEIRA CUNHA PARA ELETRODUTO 1", EM AÇO ZINCADO, INCLUSO FIXAÇÃO POR PARAFUSO GALVANIZADO, CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	27	6,03	7,77	209,79	0,01 %
9.4.3.34	UFRN ELET02.018 6	Próprio	ABRAÇADEIRA CUNHA PARA ELETRODUTO 1.1/4", EM AÇO ZINCADO, INCLUSO FIXAÇÃO POR PARAFUSO GALVANIZADO, CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	4	7,44	9,59	38,36	0,00 %
9.4.3.35	UFRN ELET03.021 3	Próprio	CAIXA MÚLTIPLA, TIPO CONDULETE TERMOPLÁSTICO, NO MÍNIMO 4 ENTRADAS 3/4", TAMPÃO, CONECTOR, TAMPA E PARAFUSOS DE FIXAÇÃO GALVANIZADOS, ABNT: NBR IEC 60670-1, CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	12	24,92	32,13	385,56	0,02 %
9.4.3.36	UFRN ELET03.022 0	Próprio	CAIXA MÚLTIPLA, TIPO CONDULETE TERMOPLÁSTICO, NO MÍNIMO 4 ENTRADAS DE 1", TAMPÃO, CONECTOR, TAMPA E PARAFUSOS DE FIXAÇÃO GALVANIZADOS, ABNT: NBR IEC 60670-1, CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (APENAS QUANDO NÃO FOR POSSÍVEL MANTER O EXISTENTE)	UN	4	30,89	39,82	159,28	0,01 %

ACC CONSTRUÇÕES EIRELI
CNPJ: 15.195.707/0001-78

9.4.3.37	UFRN ELET03.020 9	Próprio	CAIXA MÚLTIPLA, TIPO CONDULETE ALUMÍNIO, COM NO MÍNIMO 4 ENTRADAS DE 1.1/4", TAMPÕES, CONECTOR E PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, ABNT: NBR IEC 60670-1, CONFORME PROJETO – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	3	49,51	63,83	191,49	0,01 %
9.4.3.38	UFRN ELET03.021 0	Próprio	CURVA 90 CURTA 3/4", EM PVC RÍGIDO, CLASSE A, ROSCÁVEL, ABNT: NBR 15465, CONFORME PROJETO – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	12	7,18	9,25	111,00	0,01 %
9.4.3.39	UFRN ELET03.022 3	Próprio	CURVA 90 CURTA 1", EM PVC RÍGIDO, CLASSE A, ROSCÁVEL, ABNT: NBR 15465, CONFORME PROJETO – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	6	14,15	18,24	109,44	0,01 %
9.4.3.40	UFRN ELET03.021 1	Próprio	CURVA 90 CURTA 1.1/4", EM PVC RÍGIDO, CLASSE A, ROSCÁVEL, ABNT: NBR 15465, CONFORME PROJETO – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	3	14,26	18,38	55,14	0,00 %
9.4.3.41	UFRN ELET03.022 4	Próprio	CCURVA 90 CURTA 3/4" EM AÇO GALVANIZADO, ROSCÁVEL, ABNT: NBR 5624, CONFORME PROJETO – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	7	8,42	10,85	75,95	0,00 %
9.4.3.42	91875	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	55	5,55	7,15	393,25	0,02 %
9.4.3.43	91876	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	9	6,62	8,53	76,77	0,00 %
9.4.3.44	91877	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	2	8,10	10,44	20,88	0,00 %
9.4.3.45	95753	SINAPI	LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 20 MM (3/4"), APARENTE, INSTALADA EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	UN	9	5,15	6,64	59,76	0,00 %
9.4.4			LUMINÁRIAS E LÂMPADAS					3.243,80	0,18 %
9.4.4.1	UFRN ELET07.009 0	Próprio	LUMINÁRIA DE SOBREPOR, 2X36/40W, COM ALETAS E REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO ALTA REFLETÂNCIA, CORPO EM CHAPA DE AÇO FOSFATIZADA E PINTADA ELETROSTATICAMENTE. INCLUIR 2 LED TUBULARES T8, 18W, TEMPERATURA DE COR MÍNIMA 6400 K E ÍNDICE DE REPRODUÇÃO DE CORES MÍNIMO 80, BASE G13 CERTIFICADA SELO PROCEL, CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	20	125,79	162,19	3.243,80	0,18 %
9.4.5			QUADRO ELÉTRICO E PROTEÇÃO					5.017,80	0,29 %
9.4.5.1			QUADRO ELÉTRICO QFLCE					1.115,45	0,06 %

ACC CONSTRUÇÕES EIRELI
CNPJ: 15.195.707/0001-78

9.4.5.1.1	UFRN ELET05.016 9	Próprio	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO METÁLICO, SOBREPOR, DIMENSÕES MÍNIMAS (A X L X P) 220X320X110 MM, PORTA E ESPELHO, EM CHAPA METÁLICA ZINCADA A QUENTE, PINTURA ELETROSTÁTICA EM PO, A BASE DE EPOXI, ACABAMENTO CINZA RAL 7032, BARRAMENTO TRIFÁSICO, NEUTRO E TERRA P/ MÍNIMO 100 A, MÍNIMO 8 MÓDULOS DIN E DISJUNTOR GERAL TRIPOLAR E DR TETRAPOLAR E CONECTORES PARA ACOMODAÇÃO DE ELETRODUTO, CONFORME PROJETO – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	530,24	683,69	683,69	0,04 %
9.4.5.1.2	ELET05.010 2	Próprio	INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL (IDR) DE 30 MA E CORRENTE DE INTERRUPTÃO DE 40 A, PADRÃO DE MONTAGEM DIN. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	154,93	199,76	199,76	0,01 %
9.4.5.1.3	UFRN ELET03.032 4	Próprio	DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNÉTICO 32 A, 380 V, 60 HZ, CURVA C, FIXAÇÃO DIN, CAPACIDADE DE INTERRUPTÃO MÍNIMA 10 KA, ABNT NBR NM 60898 E NBR IEC 60947-2, CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1	104,99	135,37	135,37	0,01 %
9.4.5.1.4	93668	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1	56,13	72,37	72,37	0,00 %
9.4.5.1.5	93654	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2	9,41	12,13	24,26	0,00 %
9.4.5.2			QUADRO ELÉTRICO QFL-P2-2					1.034,84	0,06 %
9.4.5.2.1	UFRN ELET05.016 8	Próprio	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO METÁLICO, SOBREPOR, DIMENSÕES MÍNIMAS (A X L X P) 430X370X110MM, PORTA E ESPELHO, EM CHAPA METÁLICA ZINCADA A QUENTE, PINTURA ELETROSTÁTICA EM PO, A BASE DE EPOXI, ACABAMENTO CINZA RAL 7032, BARRAMENTO PRINCIPAL TRIFÁSICO, BARRAMENTO DE NEUTRO E BARRAMENTO DE TERRA, CORRENTE MÍNIMA DE 100 A, BARRAMENTO DE DERIVAÇÃO 100 A, CAPACIDADE MÍNIMA DERIVAÇÃO 12 MÓDULOS DIN E DISJUNTOR GERAL TRIFÁSICO, FECHAMENTO DE MÓDULOS NÃO UTILIZADOS COM PALETAS PLÁSTICAS ESPECÍFICAS E CONECTORES PARA RECEBIMENTO DE ELETRODUTOS, CONFORME PROJETO – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	532,60	686,73	686,73	0,04 %
9.4.5.2.2	UFRN ELET03.032 5	Próprio	DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNÉTICO 40 A, 380, 60 HZ, CURVA C, FIXAÇÃO DIN, CAPACIDADE DE INTERRUPTÃO MÍNIMA 10 KA, ABNT NBR NM 60898 E NBR IEC 60947-2, CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1	170,04	219,24	219,24	0,01 %
9.4.5.2.3	93653	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	8	8,97	11,56	92,48	0,01 %
9.4.5.2.4	93654	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	3	9,41	12,13	36,39	0,00 %

ACC CONSTRUÇÕES EIRELI
CNPJ: 15.195.707/0001-78

9.4.5.3			QUADRO ELÉTRICO QAC-P2-2					1.225,37	0,07 %
9.4.5.3.1	UFRN ELET05.017 1	Próprio	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO METÁLICO, SOBREPOR, DIMENSÕES MÍNIMAS (A X L X P) 430X370X110MM, PORTA E ESPELHO, EM CHAPA METÁLICA ZINCADA A QUENTE, PINTURA ELETROSTÁTICA EM PO, A BASE DE EPOXI, ACABAMENTO CINZA RAL 7032, BARRAMENTOS PRINCIPAL TRIFÁSICO, NEUTRO E TERRA P/ MÍNIMO 100 A, MÍNIMO 12 MÓDULOS DIN E DISJUNTOR GERAL TRIPOLAR E IDR GERAL TETRAPOLAR, FECHAMENTO DE MÓDULOS NÃO UTILIZADOS COM PALHETAS PLÁSTICAS ESPECÍFICAS E CONECTORES PARA RECEBIMENTO DE ELETRODUTO, CONFORME PROJETO – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1	504,62	650,65	650,65	0,04 %
9.4.5.3.2	UFRN ELET03.032 5	Próprio	DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNÉTICO 40 A, 380, 60 HZ, CURVA C, FIXAÇÃO DIN, CAPACIDADE DE INTERRUPÇÃO MÍNIMA 10 KA, ABNT NBR NM 60898 E NBR IEC 60947-2, CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1	170,04	219,24	219,24	0,01 %
9.4.5.3.3	ELET03.006 6	Próprio	DISPOSITIVO DIFERENCIAL RESIDUAL TETRAPOLAR TIPO AC, CORRENTE NOMINAL RESIDUAL DE 30MA, CORRENTE NOMINAL DE 63A. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	152,91	197,16	197,16	0,01 %
9.4.5.3.4	93653	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	5	8,97	11,56	57,80	0,00 %
9.4.5.3.5	93654	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	5	9,41	12,13	60,65	0,00 %
9.4.5.3.6	93655	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	3	10,31	13,29	39,87	0,00 %
9.4.5.4			QUADRO ELÉTRICO QFL-P2					288,80	0,02 %
9.4.5.4.1	UFRN ELET03.032 6	Próprio	DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNÉTICO 16 A, 380, 60 HZ, CURVA C, FIXAÇÃO DIN, CAPACIDADE DE INTERRUPÇÃO MÍNIMA 10 KA, ABNT NBR NM 60898 E NBR IEC 60947-2, CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1	104,99	135,37	135,37	0,01 %
9.4.5.4.2	UFRN ELET03.032 4	Próprio	DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNÉTICO 32 A, 380 V, 60 HZ, CURVA C, FIXAÇÃO DIN, CAPACIDADE DE INTERRUPÇÃO MÍNIMA 10 KA, ABNT NBR NM 60898 E NBR IEC 60947-2, CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1	104,99	135,37	135,37	0,01 %
9.4.5.4.3	UFRN ELET03.025	Próprio	REMOÇÃO DE DISJUNTOR MONOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16 A, CONFORME PROJETO.	UN	2	7,01	9,03	18,06	0,00 %
9.4.5.5			QUADRO ELÉTRICO QAC-P2					1.266,32	0,07 %

ACC CONSTRUÇÕES EIRELI
CNPJ: 15.195.707/0001-78

9.4.5.5.1	UFRN S08911 ORSED	Próprio	DISJUNTOR TRIPOLAR CAIXA MOLDADA, CORRENTE NOMINAL 100 A, 380 V, CAPACIDADEDE INTERRUPTÃO MÍNIMA 25 KA, ABNT NBR IEC 60947-2, CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1	361,95	466,69	466,69	0,03 %
9.4.5.5.2	UFRN ELET03.027 3	Próprio	INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL (IDR) TETRAPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 100 A, SENSIBILIDADE 30 MA, TIPO AC, PADRÃO DIN, CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	279,44	360,30	360,30	0,02 %
9.4.5.5.3	UFRN ELET03.032 5	Próprio	DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNETICO40 A, 380, 60 HZ, CURVA C, FIXAÇÃO DIN, CAPACIDADEDE INTERRUPTÃO MÍNIMA 10 KA, ABNT NBR NM 60898 E NBR IEC 60947-2 ,CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1	170,04	219,24	219,24	0,01 %
9.4.5.5.4	93655	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	3	10,31	13,29	39,87	0,00 %
9.4.5.5.5	93656	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2	10,31	13,29	26,58	0,00 %
9.4.5.5.6	93668	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1	56,13	72,37	72,37	0,00 %
9.4.5.5.7	UFRN ELET03.024	Próprio	REMOÇÃO DE DISJUNTOR TRIPOLAR,CORRENTE NOMINAL DE 20 A, CONFORME PROJETO.	UN	9	7,01	9,03	81,27	0,00 %
9.4.5.6			SERVIÇOS COMPLEMENTARES					87,02	0,00 %
9.4.5.6.1	UFRN LOGI01.003 4	Próprio	ETIQUETA AUTOADESIVABRANCA 35X12 MM PARA IDENTIFICAÇÃO AFIXADA EM ESPELHO OU DISPOSITIVO E IDENTIFICAÇÃO DE QUADRO COM INFORMAÇÕES DE ID DO QUADRO, TENSÃO, FREQUÊNCIA E CORRENTE NOMINAIS,CONFORME PROJETO – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	141	0,37	0,47	66,27	0,00 %
9.4.5.6.2	UFRN LOGI01.003	Próprio	ETIQUETA AUTOADESIVO BRANCA PARA DIAGRAMA ESQUEMÁTICO, AFIXADA EM PORTA DE QUADRO, CONFORME PROJETO	UN	5	3,22	4,15	20,75	0,00 %
9.5			COBERTURA					10.087,97	0,57 %
9.5.1			INFRAESTRUTURA					1.803,89	0,10 %
9.5.1.1	91928	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	2	5,01	6,45	12,90	0,00 %
9.5.1.2	91930	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	27	7,02	9,05	244,35	0,01 %
9.5.1.3	91933	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	95	12,16	15,67	1.488,65	0,08 %

ACC CONSTRUÇÕES EIRELI
CNPJ: 15.195.707/0001-78

9.5.1.4	91871	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	3	9,12	11,75	35,25	0,00 %
9.5.1.5	UFRN ELET02.017 7	Próprio	ABRAÇADEIRA CUNHA PARA ELETRODUTO 3/4", EM AÇO ZINCADO, INCLUSO FIXAÇÃO POR PARAFUSO GALVANIZADO, CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3	5,88	7,58	22,74	0,00 %
9.5.2			QUADRO DE COMANDO					6.123,20	0,35 %
9.5.2.1			QUADRO COMANDO INC-SPRINKLERS					1.663,25	0,09 %
9.5.2.1.1	UFRN ELET05.016 7	Próprio	QUADRO PARA PAINEL DE COMANDO, TIPO SOBREPOR, DIMENSÕES MÍNIMAS (A X L X P) 400 X 400 X 200 MM COM DOBRADIÇAS, PORTA COM TRAVA, BORRACHA DE VEDAÇÃO, CHAPA DE MONTAGEM E CONECTORES PARA RECEBIMENTO DE ELETRODUTO, APLICADO PARA ACIONAMENTO E REVEZAMENTO DE 2 BOMBAS DE 0,75 CV, CONFORME PROJETO E MEMORIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1	268,14	345,73	345,73	0,02 %
9.5.2.1.2	UFRN ELET03.010 8	Próprio	CONTATOR TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL 12 A, 380/220 V, 60 HZ, CONTATOS AUXILIARES NA E NF, CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1	222,57	286,98	286,98	0,02 %
9.5.2.1.3	UFRN ELET03.029 6	Próprio	RELÉ BIMETÁLICO COM AJUSTE PARA MOTOR TRIFÁSICA DE 5 CV E 380/220 V, CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1	115,50	148,92	148,92	0,01 %
9.5.2.1.4	UFRN ELET03.028 4	Próprio	CHAVE SELETORA 2 POSIÇÕES PARA ALTERNAR LIGAÇÃO MANUAL/AUTOMÁTICA DE MOTOR, CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1	47,03	60,64	60,64	0,00 %
9.5.2.1.5	UFRN ELET03.028 5	Próprio	RELÉ DE CONTROLE DE NÍVEL PARA RESERVATÓRIO, 380/220 V, 60 HZ, CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1	277,80	358,19	358,19	0,02 %
9.5.2.1.6	UFRN ELET03.023 8	Próprio	RELÉ SUPERVISOR DE TENSÃO TRIFÁSICA, FALTA DE FASE, 220/380 V, CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1	116,81	150,61	150,61	0,01 %
9.5.2.1.7	UFRN ELET03.023 2	Próprio	CONJUNTO SINALEIRO, SERIE 20, DN 30.5MM, COM LENTE OVAL NA COR INDICADA, LED COM LÂMPADA DE NEON 3W, 220V, SOQUETE TIPO E14, COR VERDE, LARANJA E VERMELHA, CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	2	41,56	53,58	107,16	0,01 %
9.5.2.1.8	UFRN ELET03.028 7	Próprio	ALARME SONORO PARA QUADRO DE COMANDO, TENSÃO 220 V, FURAÇÃO 22 MM, COM INSTALAÇÃO EM PORTA DE PAINEL, CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1	47,69	61,49	61,49	0,00 %
9.5.2.1.9	UFRN ELET04.017 1	Próprio	ELETRODUTO METÁLICO FLEXÍVEL DIÂMETRO 3/4" REVESTIDO COM PVC PARA INTERLIGAÇÃO QUADRO E MOTOR, CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	3,5	13,21	17,03	59,60	0,00 %

ACC CONSTRUÇÕES EIRELI
CNPJ: 15.195.707/0001-78

9.5.2.1.10	93668	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1	56,13	72,37	72,37	0,00 %
9.5.2.1.11	93653	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1	8,97	11,56	11,56	0,00 %
9.5.2.2			QUADRO ELÉTRICO INC-HIDRANTES					1.663,25	0,09 %
9.5.2.2.1	UFRN ELET05.016 7	Próprio	QUADRO PARA PAINEL DE COMANDO, TIPO SOBREPOR, DIMENSÕES MÍNIMAS (A X L X P) 400 X 400 X 200 MM COM DOBRADIÇAS, PORTA COM TRAVA, BORRACHA DE VEDAÇÃO, CHAPA DE MONTAGEM E CONECTORES PARA RECEBIMENTO DE ELETRODUTO, APLICADO PARA ACIONAMENTO E REVEZAMENTO DE 2 BOMBAS DE 0,75 CV, CONFORME PROJETO E MEMORIAL- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1	268,14	345,73	345,73	0,02 %
9.5.2.2.2	UFRN ELET03.010 8	Próprio	CONTATOR TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL 12 A, 380/220 V, 60 HZ, CONTATOS AUXILIARES NA E NF, CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1	222,57	286,98	286,98	0,02 %
9.5.2.2.3	UFRN ELET03.029 6	Próprio	RELÉ BIMETÁLICO COM AJUSTE PARA MOTOR TRIFÁSICA DE 5 CV E 380/220 V, CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1	115,50	148,92	148,92	0,01 %
9.5.2.2.4	UFRN ELET03.028 4	Próprio	CHAVE SELETORA 2 POSIÇÕES PARA ALTERNAR LIGAÇÃO MANUAL/AUTOMÁTICA DE MOTOR, CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1	47,03	60,64	60,64	0,00 %
9.5.2.2.5	UFRN ELET03.023 8	Próprio	RELÉ SUPERVISOR DE TENSÃO TRIFÁSICA, FALTA DE FASE, 220/380 V, CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1	116,81	150,61	150,61	0,01 %
9.5.2.2.6	UFRN ELET03.023 2	Próprio	CONJUNTO SINALEIRO, SÉRIE 20, DN 30.5MM, COM LENTE OVAL NA COR INDICADA, LED COM LÂMPADA DE NEON 3W, 220V, SOQUETE TIPO E14, COR VERDE, LARANJA E VERMELHA, CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	2	41,56	53,58	107,16	0,01 %
9.5.2.2.7	UFRN ELET03.028 5	Próprio	RELÉ DE CONTROLE DE NÍVEL PARA RESERVATÓRIO, 380/220 V, 60 HZ, CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1	277,80	358,19	358,19	0,02 %
9.5.2.2.8	UFRN ELET03.028 7	Próprio	ALARME SONORO PARA QUADRO DE COMANDO, TENSÃO 220 V, FURAÇÃO 22 MM, COM INSTALAÇÃO EM PORTA DE PAINEL, CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1	47,69	61,49	61,49	0,00 %
9.5.2.2.9	93668	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1	56,13	72,37	72,37	0,00 %
9.5.2.2.10	93653	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1	8,97	11,56	11,56	0,00 %
9.5.2.2.11	UFRN ELET04.017 1	Próprio	ELETRODUTO METÁLICO FLEXÍVEL DIÂMETRO 3/4" REVESTIDO COM PVC PARA INTERLIGAÇÃO QUADRO E MOTOR, CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	3,5	13,21	17,03	59,60	0,00 %

ACC CONSTRUÇÕES EIRELI
CNPJ: 15.195.707/0001-78

9.5.2.3			QUADRO ELÉTRICO QI					2.796,70	0,16 %
9.5.2.3.1	UFRN ELET05.017 8	Próprio	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE SOBREPOR, 430X370X110 MM (AXLXP), COM PORTA E ESPELHO, EM CHAPA METÁLICA, ZINCADA A QUENTE, GALVANIZADA, TRATADA PROCESSO DE FOSFATIZAÇÃO, PINTURA ELETROSTÁTICA EM PÓ, A BASE EPÓXI, CINZA RAL 7032, BARRAMENTO PRINCIPAL TRIFÁSICO, DE NEUTRO E TERRA COM CORRENTE MÍNIMA 100 A, BARRAMENTO DE DERIVAÇÃO MÍNIMO 100 A, CAPACIDADE MÍNIMA 12 MÓDULOS DIN, DISJUNTOR GERAL TRIFÁSICO E DISJUNTOR DE RETAGUARDA, AMBOS EM CAIXA MOLDADA, E FECHAMENTO DE ABERTURAS NÃO UTILIZADAS COM PALHETAS PLÁSTICAS ESPECÍFICAS, CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1	468,80	604,47	604,47	0,03 %
9.5.2.3.2	UFRN ELET03.032 8	Próprio	DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNÉTICO, CAIXA MOLDADA, CORRENTE NOMINAL DE 40 A, 380 V, 60 HZ, CAPACIDADE MÍNIMA DE INTERRUPÇÃO 20 KA, DIMENSÕES MÁXIMAS 150X92X68 (AXLXP MM), ABNT NBR NM 60898 E NBR IEC 60947-2, CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1	471,44	607,87	607,87	0,03 %
9.5.2.3.3	UFRN ELET03.029 8	Próprio	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS, TIPO I+II, 3P+N, MÓDULOS PLUGÁVEIS, UP 1,5 KV, UC 255 VAC, IIMP 12,5/ 50 KA, IN 20 KA, IMÁX 40 KA, FIXAÇÃO DIN, CONFORME PROJETO – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1	691,07	891,06	891,06	0,05 %
9.5.2.3.4	UFRN ELET03.032 9	Próprio	DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNÉTICO, CAIXA MOLDADA, CORRENTE NOMINAL DE 40 A, 380 V, 60 HZ, CAPACIDADE MÍNIMA DE INTERRUPÇÃO 20 KA, DIMENSÕES MÁXIMAS 150X92X68 (AXLXP MM), ABNT NBR NM 60898 E NBR IEC 60947-2, MAIS CONDUTOR DE INTERLIGAÇÃO ISOLADO EM TERMOPLÁSTICO, FLEXÍVEL, ANTICHAMA, SEÇÃO 4MM ² , ISOLAÇÃO 750 V, CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1	475,81	613,50	613,50	0,03 %
9.5.2.3.5	UFRN ELET03.027	Próprio	REMOÇÃO DISJUNTOR TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 25 A, PADRÃO DIN, CONFORME PROJETO.	UN	2	7,14	9,20	18,40	0,00 %
9.5.2.3.6	UFRN SERV05.00	Próprio	REMOÇÃO DE QUADRO ELÉTRICO SOBREPOR OU EMBUTIR COM APROVEITAMENTO, CONFORME PROJETO	UN	1	33,62	43,34	43,34	0,00 %
9.5.2.3.7	UFRN ELET03.033	Próprio	INSTALAÇÃO DISJUNTOR TRIPOLAR 25 A, TIPO DIN, EXCLUINDO DISJUNTOR, CONFORME PROJETO.	UN	2	7,01	9,03	18,06	0,00 %
9.5.3			ELEVADOR/PLATAFORMA					2.149,76	0,12 %

ACC CONSTRUÇÕES EIRELI
CNPJ: 15.195.707/0001-78

9.5.3.1	UFRN ELET03.030 8	Próprio	TOMADA (1 MÓDULO) 20A/250V, EM CONJUNTO DE SOBREPOR PARA CONDULETE MÚLTIPLO X DE MÍNIMO 4 ENTRADAS DE 3/4", IP MÍNIMO 44, TAMPÃO PARA ENTRADA OCIOSA, CONECTOR E TAMPA DE CONDULETE, BLOCOBRANCO E CAIXA CINZA, ATENDER ABNT: NBR 14136, NBR 60884-1, NBR 15701 CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	53,62	69,13	69,13	0,00 %
9.5.3.2	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	90	3,21	4,13	371,70	0,02 %
9.5.3.3	91928	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	40	5,01	6,45	258,00	0,01 %
9.5.3.4	UFRN ELET07.008 2	Próprio	ARANDELA TIPO "TARTARUGA" SOBREPOR COM DIFUSOR EM VIDRO CURVO E CORPO EM CHAPA DE AÇO OU ALUMÍNIO, TEMPERATURA DE COR MÍNIMA 5000 K, ÍNDICE REPRODUÇÃO DE CORES MÍNIMO 80 E COM CERTIFICAÇÃO PROCEL, CAPACIDADE PARA 1 (UMA) LÂMPADAS LED A60 DE 9W, NA POSIÇÃO VERTICAL, INCLUIR - 1 (UMA) LÂMPADA LED A60 DE 9W, BASE E27, CONFORME PROJETO – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	3	84,28	108,67	326,01	0,02 %
9.5.3.5	UFRN ELET02.017 7	Próprio	ABRAÇADEIRA CUNHA PARA ELETRODUTO 3/4", EM AÇO ZINCADO, INCLUSO FIXAÇÃO POR PARAFUSO GALVANIZADO, CONFORME PROJETO – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	23	5,88	7,58	174,34	0,01 %
9.5.3.6	UFRN ELET03.020 4	Próprio	CAIXA MÚLTIPLA, TIPO CONDULETE ALUMÍNIO, COM NO MÍNIMO 4 ENTRADAS DE 3/4", TAMPÕES, CONECTOR E PARAFUSOS DE FIXAÇÃO GALVANIZADOS, ABNT: NBR IEC 60670-1, CONFORME PROJETO – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	4	34,97	45,09	180,36	0,01 %
9.5.3.7	UFRN ELET03.021 0	Próprio	CURVA 90 CURTA 3/4", EM PVC RÍGIDO, CLASSE A, ROSCÁVEL, ABNT: NBR 15465, CONFORME PROJETO – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	4	7,18	9,25	37,00	0,00 %
9.5.3.8	95757	SINAPI	LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 20 MM (3/4"), APARENTE, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	UN	8	7,88	10,16	81,28	0,00 %
9.5.3.9	95749	SINAPI	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 20 MM (3/4), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	M	23	20,31	26,18	602,14	0,03 %
9.5.3.10	UFRN ELET03.020 3	Próprio	PONTO DE FORÇA MNOFÁSICO EMBUTIDO PARA CONDENSADORA INCLUSIVE PLACA ESPELHO 4X2, CAIXA EM PVC 4X2X2" E COM ETIQUETA DE IDENTIFICAÇÃO, IMPRESSO EM FOLHA DE PAPEL BRANCO, FIXADO NA PLACA, NORMA DA ABNT 14136, CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1	38,63	49,80	49,80	0,00 %

ACC CONSTRUÇÕES EIRELI
CNPJ: 15.195.707/0001-78

9.5.4			SERVIÇOS COMPLEMENTARES					11,12	0,00 %
9.5.4.1	UFRN LOGI01.003 4	Próprio	ETIQUETA AUTOADESIVABRANCA 35X12 MM PARA IDENTIFICAÇÃO AFIXADA EM ESPELHO OU DISPOSITIVO E IDENTIFICAÇÃO DE QUADRO COM INFORMAÇÕES DE ID DO QUADRO, TENSÃO, FREQUÊNCIA E CORRENTE NOMINAIS, CONFORME PROJETO – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	6	0,37	0,47	2,82	0,00 %
9.5.4.2	UFRN LOGI01.003	Próprio	ETIQUETA AUTOADESIVO BRANCA PARA DIAGRAMA ESQUEMÁTICO, AFIXADA EM PORTA DE QUADRO, CONFORME PROJETO	UN	2	3,22	4,15	8,30	0,00 %
9.6			DOCUMENTAÇÃO					2.356,76	0,13 %
9.6.1	UFRN SERV09.00	Próprio	DOCUMENTAÇÃO "AS BUILT" DE TODA INSTALAÇÃO ELÉTRICA EM PDF E DWG, CONFORME PROJETO.	UN	1	1.332,00	1.717,48	1.717,48	0,10 %
9.6.2	UFRN SERV09.00	Próprio	DOCUMENTAÇÃO "AS BUILT" DO SISTEMA CONTRA DESCARGA ATMOSFÉRICA EM PDF E DWG, CONFORME PROJETO.	UN	1	495,80	639,28	639,28	0,04 %
9.7			SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS					19.582,14	1,12 %
9.7.1			SERVIÇOS PRELIMINARES					1.972,53	0,11 %
9.7.1.1	UFRN ELET03.029	Próprio	REMOÇÃO DE CABO DE COBRE NU, CONFORME PROJETO.	m	217	7,05	9,09	1.972,53	0,11 %
9.7.2			CABOS E CONEXÕES					15.609,45	0,89 %
9.7.2.1	72253	SINAPI	CABO DE COBRE NU 35MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	238	37,09	47,82	11.381,16	0,65 %
9.7.2.2	72254	SINAPI	CABO DE COBRE NU 50MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	10	53,21	68,60	686,00	0,04 %
9.7.2.3	UFRN ELET06.005 0	Próprio	TERMINAL AÉREO TIPO MINICAPTOR HORIZONTAL COM UM FURO, COM DIÂMETRO NOMINAL DE 10MM, ALTURA 300MM SEM BANDEIRA, EM AÇO GALVANIZADO A FOGO, INCLUSIVE ACESSÓRIOS NECESSÁRIOS PARA FIXAÇÃO E APLICAÇÃO DE POLIURETANO E SILICONE PARA VEDAÇÃO DO FURO, CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	12	41,31	53,26	639,12	0,04 %
9.7.2.4	72272	SINAPI	CONECTOR PARAFUSO FENDIDO "SPLIT-BOLT"- PARA CABO DE 35MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	48	15,21	19,61	941,28	0,05 %
9.7.2.5	UFRN ELET04.015 8	Próprio	CONECTOR DE PRESSÃO TIPO SPLIT-BOLT, EM ACABAMENTO NATURAL, PARA CABO DE COBRE NU DE 50 MM², CONFORME PROJETO – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	2	14,73	18,99	37,98	0,00 %
9.7.2.6	UFRN ELET06.005 7	Próprio	PONTO DE SOLDA EXOTÉRMICA CABO/HASTE, CABO NU DE 35 MM², HASTE COM DIÂMETRO DE 3/4", CONFORME PROJETO – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	13	36,09	46,53	604,89	0,03 %

ACC CONSTRUÇÕES EIRELI
CNPJ: 15.195.707/0001-78

9.7.2.7	UFRN COMP03.00 46	Próprio	IDENTIFICAÇÃO POR MEIO DE ETIQUETA TÉRMICA, EM FITA LAMINADA ADESIVA BRANCA COM CARACTERES PRETOS, MEDINDO 5 X 10CM, AFIXADA NA CONEXÃO DO CABO DE INTERLIGAÇÃO AO BEP (BARRAMENTO DE EQUIPOTENCIALIZAÇÃO PRINCIPAL), COM A MENSAGEM: "CONEXAO DE SEGURANÇA - NÃO REMOVA", CONFORME INDICADO EM PROJETO.	UN	1	0,39	0,50	0,50	0,00 %
9.7.2.8	UFRN ELET06.005 8	Próprio	PRESILHA DE LATÃO ESTANHADO, FURO 8 MM E TRAVA PARA CABO DE COBRE NU 35MM², INCLUINDO ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO E APLICAÇÃO DE POLIURETANO E SILICONE PARA VEDAÇÃO DOS FUIROS, CONFORME PROJETO – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	238	4,30	5,54	1.318,52	0,08 %
9.7.3			QUADRO ELÉTRICO E PROTEÇÃO					1.999,69	0,11 %
9.7.3.1	UFRN ELET05.017 4	Próprio	QUADRO SOBREPOR 380X320X175 (AXLXP) PARA EQUIPOTENCIALIZAÇÃO COM PORTA E ESPELHO E VEDAÇÃO, EM CHAPA METÁLICA ZINCADA A QUENTE, PINTURA ELETROSTÁTICA EM PO, A BASE DE EPOXI, ACABAMENTO CINZA RAL 7032, CONECTORES PARA ACOMODAÇÃO DE ELETRODUTO, CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1	254,73	328,44	328,44	0,02 %
9.7.3.2	UFRN ELET04.015	Próprio	BARRAMENTO DE COBRE 1/4 X 1" COM 9 CONEXÕES, CONFORME PROJETO – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1	133,65	172,32	172,32	0,01 %
9.7.3.3	UFRN ELET03.029 8	Próprio	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS, TIPO I+II, 3P+N, MÓDULOS PLUGÁVEIS, UP 1,5 KV, UC 255 VAC, IIMP 12,5/ 50 KA, IN 20 KA, IMÁX 40 KA, FIXAÇÃO DIN, CONFORME PROJETO – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1	691,07	891,06	891,06	0,05 %
9.7.3.4	UFRN ELET05.016 4	Próprio	DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNÉTICO, CAIXA MOLDADA, CORRENTE NOMINAL DE 50 A, 380 V, 60 HZ, CAPACIDADE MÍNIMA DE INTERRUÇÃO 2 KA, DIMENSÕES MÁXIMAS 150X92X68 (AXLXP MM), ABNT NBR NM 60898 NBR IEC 60947-2, MAIS CONDUTOR DE INTERLIGAÇÃO ISOLADO EM TERMOPLÁSTICO, FLEXÍVEL, ANTICHAMA, SEÇÃO 4MM², ISOLAÇÃO 750 V, CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1	471,44	607,87	607,87	0,03 %
9.7.4			SERVIÇOS COMPLEMENTARES					0,47	0,00 %
9.7.4.1	UFRN LOGI01.003 4	Próprio	ETIQUETA AUTO ADESIVA BRANCA 35X12 MM PARA IDENTIFICAÇÃO AFIXADA EM ESPELHO OU DISPOSITIVO E IDENTIFICAÇÃO DE QUADRO COM INFORMAÇÕES DE ID DO QUADRO, TENSÃO, FREQUÊNCIA E CORRENTE NOMINAIS, CONFORME PROJETO – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1	0,37	0,47	0,47	0,00 %
9.8			SISTEMA DE DETECÇÃO E ALARME CONTRA INCÊNDIO					12.106,11	0,69 %

ACC CONSTRUÇÕES EIRELI
CNPJ: 15.195.707/0001-78

9.8.1			SERVIÇOS PRELIMINARES					81,90	0,00 %
9.8.1.1	90436	SINAPI	FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	UN	7	9,08	11,70	81,90	0,00 %
9.8.2			INFRAESTRUTURA					12.018,57	0,68 %
9.8.2.1	UFRN ELET01.009 3	Próprio	CABO BLINDADO PARA SISTEMA DE ALARME DE INCÊNDIO FORMADO DO TIPO 3 X 0,75MM, ISOLADO EM PVC, ANTICHAMA, EM COBRE ELETROLÍTICO NU, EM CORES DE ACORDO COM SUA FUNÇÃO, ABNT NBR 5410 E ABNT NBR 17240, CONFORME PROJETO – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	m	118	9,14	11,78	1.390,04	0,08 %
9.8.2.2	UFRN ELET01.009 4	Próprio	CABO BLINDADO PARA SISTEMA DE ALARME DE INCÊNDIO FORMADO DO TIPO 3 X 2,50MM, ISOLADO EM PVC, ANTICHAMA, EM COBRE ELETROLÍTICO NU, EM CORES DE ACORDO COM SUA FUNÇÃO, ABNT NBR 5410 E ABNT NBR 17240, CONFORME PROJETO – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	m	124	13,70	17,66	2.189,84	0,12 %
9.8.2.3	UFRN ELET02.015 8	Próprio	CANALETA DE ALUMÍNIO SOBREPOR, 75X35 MM, BLINDADA, PERFIL CM TAMPA RANHURADA, DUPLO D, PARAFUSOS DE FIXAÇÃO E ACESSÓRIOS, CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m	3	118,91	153,32	459,96	0,03 %
9.8.2.4	UFRN ELET02.018 5	Próprio	ADAPTADOR DE ELETRODUTO PARA CANALETA EM ALUMÍNIO 25X73MM, COM TRÊS ENTRADAS DE 3/4", CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1	76,89	99,14	99,14	0,01 %
9.8.2.5	UFRN ELET02.015 9	Próprio	CURVA HORIZONTAL DE 90° PARA CANALETA EM ALUMÍNIO 25X73 MM COM TAMPA PLANA RANHURADA, COR BRANCA, DUAS TRILHAS, BLINDADA, CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1	60,09	77,48	77,48	0,00 %
9.8.2.6	UFRN ELET02.108 6	Próprio	PERFILADO GALVANIZADO PERFURADO, 38X38 MM, CHAPA 18, COM TAMPA APARAFUSADA, BARRAS DE 3 MESTROS, ABNT NBR IEC 61537, CONFORME PROJETO – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	92	36,64	47,24	4.346,08	0,25 %
9.8.2.7	UFRN ELET02.108 7	Próprio	JUNÇÃO INTERNA TIPO "I" PARA PERFILADO 38X38 MM, CHAPA 18, CONFORME PROJETO – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	30	12,95	16,69	500,70	0,03 %
9.8.2.8	UFRN ELET02.019 5	Próprio	CURVA HORIZONTAL PARA PERFILADO PERFURADO DE AÇO GALVANIZADO A FOGO 38X38MM COM TAMPA E ACESSÓRIOS E FIXAÇÃO, ABNT NBR IEC 61537, CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1	27,63	35,62	35,62	0,00 %
9.8.2.9	ELET02.009 9	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE EMENDA EXTERNA "T" PARA PERFILADO DE AÇO GALVANIZADO FURADO 38X38MM, CHAPA 18, INCLUINDO TAMPA, CONFORME PROJETO.	UN	4	13,66	17,61	70,44	0,00 %

ACC CONSTRUÇÕES EIRELI
CNPJ: 15.195.707/0001-78

9.8.2.10	UFRN ELET03.030 0	Próprio	MÃO FRANCESA SIMPLES GALVANIZADA MÍNIMA 40 MM, INCLUSO FIXAÇÃO POR MEIO DE PARAFUSO SEXTRAVADO, ABNT: NBR IEC 61537, CONFORME PROJETO – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	74	11,60	14,95	1.106,30	0,06 %
9.8.2.11	UFRN ELET02.108 8	Próprio	SAÍDA LATERAL SIMPLES DE PERFILADO DE AÇO PARA ELETRODUTO 3/4" COM OVULADO DE 10X13 MM, ABNT NBR IEC 61537, CONFORME PROJETO – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	10	9,04	11,65	116,50	0,01 %
9.8.2.12	95749	SINAPI	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 20 MM (3/4), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	M	30	20,31	26,18	785,40	0,04 %
9.8.2.13	UFRN ELET02.017 7	Próprio	ABRACADEIRA CUNHA PARA ELETRODUTO 3/4", EM AÇO ZINCADO, INCLUSO FIXAÇÃO POR PARAFUSO GALVANIZADO, CONFORME PROJETO – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	30	5,88	7,58	227,40	0,01 %
9.8.2.14	UFRN ELET03.020 4	Próprio	CAIXA MÚLTIPLA, TIPO CONDULETE ALUMÍNIO, COM NO MÍNIMO 4 ENTRADAS DE 3/4", TAMPÕES, CONECTOR E PARAFUSOS DE FIXAÇÃO GALVANIZADOS, ABNT: NBR IEC 60670-1, CONFORME PROJETO – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	3	34,97	45,09	135,27	0,01 %
9.8.2.15	UFRN ELET03.022 4	Próprio	CCURVA 90 CURTA 3/4" EM AÇO GALVANIZADO, ROSCÁVEL, ABNT: NBR 5624, CONFORME PROJETO – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	16	8,42	10,85	173,60	0,01 %
9.8.2.16	95757	SINAPI	LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 20 MM (3/4"), APARENTE, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	UN	30	7,88	10,16	304,80	0,02 %
9.8.3			SERVIÇOS COMPLEMENTARES					5,64	0,00 %
9.8.3.1	UFRN LOGI01.003 4	Próprio	ETIQUETA AUTOADESIVABRANCA 35X12 MM PARA IDENTIFICAÇÃO AFIXADA EM ESPELHO OU DISPOSITIVO E IDENTIFICAÇÃO DE QUADRO COM INFORMAÇÕES DE ID DO QUADRO, TENSÃO, FREQUÊNCIA E CORRENTE NOMINAIS, CONFORME PROJETO – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	12	0,37	0,47	5,64	0,00 %
10			CABEAMENTO ESTRUTURADO					132.566,74	7,55 %
10.1			TÉRREO					7.949,41	0,45 %
10.1.1			SERVIÇOS PRELIMINARES					496,57	0,03 %
10.1.1.1	90436	SINAPI	FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	UN	1	9,08	11,70	11,70	0,00 %
10.1.1.2	90438	SINAPI	FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM. AF_05/2015	UN	2	31,64	40,79	81,58	0,00 %

ACC CONSTRUÇÕES EIRELI
CNPJ: 15.195.707/0001-78

10.1.1.3	UFRN LOGI01.004	Próprio	REMOÇÃO DE CABEAMENTOMETÁLICO COM REAPROVEITAMENTO.	m	190	0,48	0,61	115,90	0,01 %
10.1.1.4	UFRN SERV05.00	Próprio	REMOÇÃO DE ENTULHO DE OBRA COM CAÇAMBA METÁLICA - GESSO E/OU DRYWALL.	m³	0,1	98,73	127,30	12,73	0,00 %
10.1.1.5	UFRN ELET03.028	Próprio	REMOÇÃO DE LUMINÁRIA COM APROVEITAMENTO	UN	9	10,56	13,61	122,49	0,01 %
10.1.1.6	UFRN ELET03.028	Próprio	REINSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA TIPO SOBREPOR, INCLUSIVE LIMPEZA DA LUMINÁRIA ANTES DA INSTALAÇÃO	UN	9	10,75	13,86	124,74	0,01 %
10.1.1.7	UFRN FORR00.00 28	Próprio	REMOÇÃO DE FORROS DE DRYWALL, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO,PARA ABERTURA DE ACESSO, CONFORME PROJETO	M²	6	1,26	1,62	9,72	0,00 %
10.1.1.8	UFRN FORR00.00	Próprio	REPARO EM FORRO DRYWALL PARA FECHAMENTO DE ACESSO – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M²	0,6	22,90	29,52	17,71	0,00 %
10.1.2			CABEAMENTO HORIZONTAL					3.500,50	0,20 %
10.1.2.1	UFRN LOGI02.005 7	Próprio	CABO UTP CATEGORIA 6, 4 PARES, 23 AWG, ATENDER NORMAS ANSI/EIA/TIA- 568-B.2-1, ISO/IEC 11801, EN-50713, CONFORME PROJETO E MEMORIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (APENAS QUANDO NÃO FOR POSSÍVEL APROVEITAR O CABO EXISTENTE)	m	292	6,35	8,18	2.388,56	0,14 %
10.1.2.2	UFRN LOGI02.005 4	Próprio	CERTIFICAÇÃO DE CABEAMENTOMETÁLICO DE REDE CATEGORIAS5E, 6 E 6A, ATENDER NORMAS IEEE 802.3 E EIA/TIA 568-C, CONFORME PROJETO E MEMORIAL.	UN	16	19,36	24,96	399,36	0,02 %
10.1.2.3	UFRN LOGI02.005 3	Próprio	SERVIÇO DE CRIMPAGEMEM CONECTOR FÊMEA RJ-45 SEGUINDO PADRÃO EIA/TIA 568-A, CONFORME PROJETO E MEMORIAL.	UN	32	3,29	4,24	135,68	0,01 %
10.1.2.4	UFRN LOGI02.003 7	Próprio	PATCH CORD CATEGORIA6 OU SUPERIOR, 4 PARES, FLEXÍVEL, 23AWG, COMPRIMENTO2,5 M, ATENDER TIA/EIA-568-B.2-1 OU ISO/IEC 11.801, COMPATÍVEL COM CATEGORIASANTERIORESE CERTIFICADOPELA ANATEL, CONFORME PROJETO E MEMORIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	15	29,83	38,46	576,90	0,03 %
10.1.3			INFRAESTRUTURA					3.918,10	0,22 %
10.1.3.1	UFRN COMP03.00 53	Próprio	ABERTURA DE ACESSO (ALÇAPÃO) 45X45 CM EM FORRO DE GESSO, COM ACABAMENTOEM CANTONEIRASDE PERFIL METÁLICO, CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	4	33,99	43,82	175,28	0,01 %
10.1.3.2	UFRN ELET02.018 5	Próprio	ADAPTADOR DE ELETRODUTO PARA CANALETA EM ALUMÍNIO 25X73MM, COM TRÊS ENTRADAS DE 3/4", CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	4	76,89	99,14	396,56	0,02 %
10.1.3.3	UFRN ELET02.018 8	Próprio	ADAPTADOR DE ELETRODUTO PARA CANALETA EM ALUMÍNIO 25X73MM, COM DUAS ENTRADAS DE 1", CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	2	67,78	87,39	174,78	0,01 %

ACC CONSTRUÇÕES EIRELI
CNPJ: 15.195.707/0001-78

10.1.3.4	UFRN ELET02.020 0	Próprio	ELETROCALHA METÁLICA PERFURADA EM CHAPA 18, GALVANIZADA A FOGO, 100X50 MM, TIPO "U" COM TAMPA APARAFUSADA, SEÇÃO DE 3 M, ABNT NBR IEC 61537, CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	m	24	39,72	51,21	1.229,04	0,07 %
10.1.3.5	UFRN ELET02.019 9	Próprio	CURVA HORIZONTAL 90° PARA ELETROCALHA PERFURADA, TIPO "U", COM TAMPA DE ENCAIXE, 100X50 MM, GALVANIZAÇÃO POR IMERSÃO A QUENTE, EM CHAPA 18, ABNT NBR IEC 61537, MAIS ACESSÓRIOS E FIXAÇÃO, CONFORME PROJETO – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	2	44,54	57,42	114,84	0,01 %
10.1.3.6	UFRN ELET02.017 9	Próprio	TE HORIZONTAL 90° PARA ELETROCALHA 100X50 MM PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO POR IMERSÃO A QUENTE, TIPO U, TAMPA DE ENCAIXE, CHAPA Nº 18 MSG DE AÇO CARBONO COM ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2	70,92	91,44	182,88	0,01 %
10.1.3.7	UFRN ELET02.017 0	Próprio	TERMINAL DE FECHAMENTO PARA ELETROCALHA PERFURADA, TIPO U, 100X50MM, CHAPA 18, GALVANIZADA A FOGO, ABNT NBR IEC 61537, COM TAMPA MAIS ACESSÓRIOS E FIXAÇÃO, CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	4	16,01	20,64	82,56	0,00 %
10.1.3.8	UFRN ELET02.016 7	Próprio	SAÍDA LATERAL PARA ELETRODUTO DE 3/4" (ELETROCALHA PARA ELETRODUTO), ABNT NBR IEC 615, COM DOIS FUROS OVALADOS DE 10 X 14 MM PARA FIXAÇÃO, CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	4	8,74	11,26	45,04	0,00 %
10.1.3.9	UFRN ELET02.016 8	Próprio	SAÍDA LATERAL PARA ELETRODUTO DE 1" (ELETROCALHA PARA ELETRODUTO), ABNT NBR IEC 61537 COM DOIS FUROS OVALADOS DE 10 X 14 MM E ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO, CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	2	8,91	11,48	22,96	0,00 %
10.1.3.10	UFRN ELET03.022 7	Próprio	SUPORTE VERTICAL PARA ELETROCALHA 100X50MM, EM AÇO GALVANIZADO A FOGO, INCLUINDO FIXAÇÃO POR BARRA ROSCADA 1/4" COM 0,25 M DE COMPRIMENTO, ABNT: NBR IEC 61537, PARAFUSOS SEXTAVADOS E DEMAIS ACESSÓRIOS, CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	22	19,52	25,16	553,52	0,03 %
10.1.3.11	91863	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	12	7,08	9,12	109,44	0,01 %
10.1.3.12	91864	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	6	9,44	12,17	73,02	0,00 %
10.1.3.13	UFRN ELET02.017 7	Próprio	ABRAÇADEIRA CUNHA PARA ELETRODUTO 3/4", EM AÇO ZINCADO, INCLUSO FIXAÇÃO POR PARAFUSO GALVANIZADO, CONFORME PROJETO – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	12	5,88	7,58	90,96	0,01 %

ACC CONSTRUÇÕES EIRELI
CNPJ: 15.195.707/0001-78

10.1.3.14	UFRN ELET02.019 4	Próprio	ABRÇAÇADEIRA CUNHA PARA ELETRODUTO1", EM AÇO ZINCADO,INCLUSO FIXAÇÃO POR PARAFUSO GALVANIZADO,CONFORME PROJETO – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	6	6,03	7,77	46,62	0,00 %
10.1.3.15	UFRN ELET03.021 3	Próprio	CAIXA MÚLTIPLA, TIPO CONDULETE TERMOPLÁSTICO, NO MÍNIMO 4 ENTRADAS 3/4", TAMPÃO, CONECTOR, TAMPA E PARAFUSOS DE FIXAÇÃO GALVANIZADOS, ABNT: NBR IEC 60670-1, CONFORME PROJETO – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4	24,92	32,13	128,52	0,01 %
10.1.3.16	UFRN ELET03.022 0	Próprio	CAIXA MÚLTIPLA, TIPO CONDULETE TERMOPLÁSTICO, NO MÍNIMO 4 ENTRADAS DE 1", TAMPÃO, CONECTOR, TAMPA E PARAFUSOS DE FIXAÇÃO GALVANIZADOS, ABNT: NBR IEC 60670-1, CONFORME PROJETO – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (APENAS QUANDO NÃO FOR POSSÍVEL MANTER O EXISTENTE)	UN	2	30,89	39,82	79,64	0,00 %
10.1.3.17	UFRN ELET03.030 1	Próprio	CAIXA MÚLTIPLA, TIPO CONDULETEALUMÍNIO, COM NO MÍNIMO 4 ENTRADAS DE 2", TAMPÃO, CONECTOR E PARAFUSOSDE FIXAÇÃO GALVANIZADOS,ABNT: NBR IEC 60670-1, CONFORME PROJETO – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1	80,63	103,96	103,96	0,01 %
10.1.3.18	UFRN ELET03.021 0	Próprio	CURVA 90 CURTA 3/4", EM PVC RÍGIDO, CLASSE A, ROSCÁVEL, ABNT: NBR 15465, CONFORME PROJETO – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	5	7,18	9,25	46,25	0,00 %
10.1.3.19	UFRN ELET03.022 3	Próprio	CURVA 90 CURTA 1", EM PVC RÍGIDO, CLASSE A, ROSCÁVEL, ABNT: NBR 15465, CONFORME PROJETO – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	3	14,15	18,24	54,72	0,00 %
10.1.3.20	91875	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	4	5,55	7,15	28,60	0,00 %
10.1.3.21	91876	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	3	6,62	8,53	25,59	0,00 %
10.1.3.22	UFRN ELET02.015 8	Próprio	CANALETA DE ALUMÍNIO SOBREPOR, 75X35 MM, BLINDADA, PERFIL CM TAMPA RANHURADA, DUPLO D, PARAFUSOS DE FIXAÇÃO E ACESSÓRIOS, CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m	1	118,91	153,32	153,32	0,01 %
10.1.4			SERVIÇOS COMPLEMENTARES					34,24	0,00 %
10.1.4.1	UFRN LOGI02.004 9	Próprio	IDENTIFICAÇÃO DE PONTO LÓGICO E CABO POR MEIO DE ETIQUETA LAMINADA 35X12 MM, IMPRESSÃO POR TERMO-TRANSFERÊNCIA, CONFORME PROJETO.	UN	16	1,66	2,14	34,24	0,00 %
10.2			1º ANDAR					49.872,65	2,84 %

ACC CONSTRUÇÕES EIRELI
CNPJ: 15.195.707/0001-78

10.2.1			SERVIÇOS PRELIMINARES					1.531,51	0,09 %
10.2.1.1	90437	SINAPI	FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_05/2015	UN	3	22,08	28,46	85,38	0,00 %
10.2.1.2	90438	SINAPI	FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM. AF_05/2015	UN	5	31,64	40,79	203,95	0,01 %
10.2.1.3	UFRN SERV05.00	Próprio	REMOÇÃO DE ENTULHO DE OBRA COM CAÇAMBA METÁLICA - GESSO E/OU DRYWALL.	m³	0,2	98,73	127,30	25,46	0,00 %
10.2.1.4	90436	SINAPI	FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	UN	7	9,08	11,70	81,90	0,00 %
10.2.1.5	90440	SINAPI	FURO EM CONCRETO PARA DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_05/2015	UN	2	71,56	92,26	184,52	0,01 %
10.2.1.6	UFRN LOGI01.004	Próprio	REMOÇÃO DE CABEAMENTO METÁLICO COM REAPROVEITAMENTO.	m	714	0,48	0,61	435,54	0,02 %
10.2.1.7	UFRN ELET03.028	Próprio	REMOÇÃO DE LUMINÁRIA COM APROVEITAMENTO	UN	16	10,56	13,61	217,76	0,01 %
10.2.1.8	UFRN ELET03.028	Próprio	REINSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA TIPO SOBREPOR, INCLUSIVE LIMPEZA DA LUMINÁRIA ANTES DA INSTALAÇÃO	UN	16	10,75	13,86	221,76	0,01 %
10.2.1.9	UFRN FORR00.00 28	Próprio	REMOÇÃO DE FORROS DE DRYWALL, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO, PARA ABERTURA DE ACESSO, CONFORME PROJETO	M²	10	1,26	1,62	16,20	0,00 %
10.2.1.10	UFRN FORR00.00	Próprio	REPARO EM FORRO DRYWALL PARA FECHAMENTO DE ACESSO – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M²	2	22,90	29,52	59,04	0,00 %
10.2.2			DISPOSITIVOS DE TELECOMUNICAÇÃO					947,29	0,05 %
10.2.2.1	UFRN X.TELE.023 3	Próprio	TOMADA (1 MÓDULO) RJ-45 CAT.6, PADRÃO EIA/TIA 568-A, EM SISTEMA MODULAR SOBREPOR, MÓDULOS BRANCOS E CAIXA BRANCA, CANALETA ALUMÍNIO 25X73 MM, COM PORTA EQUIPAMENTO, 1 BLOCO TOMADA RJ-45 E 2 BLOCOS CEGOS, CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	10	68,63	88,49	884,90	0,05 %
10.2.2.2	UFRN X.TELE.234	Próprio	TOMADA (2 MÓDULOS) SISTEMA MODULAR SOBREPOR, COR BRANCA, CANALETA ALUMÍNIO 25X73 MM, COM PORTA EQUIPAMENTO, 1 BLOCO SIMPLES HDMI, 1 BLOCO SIMPLES DB15 E 1 BLOCO CEGO, CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1	48,39	62,39	62,39	0,00 %
10.2.3			CABEAMENTO HORIZONTAL					26.862,47	1,53 %
10.2.3.1	UFRN LOGI02.005 8	Próprio	CABO HDMI PROFISSIONAL DE ALTA VELOCIDADE, 24AWG, HDMI MACHO X HDMI MACHO, COM CONECTORES BANHADOS A OURO DE BLINDAGEM DUPLA, COMPATÍVEL RESOLUÇÃO 1080P, 10M, CONFORME PROJETO.	UN	1	89,39	115,25	115,25	0,01 %

ACC CONSTRUÇÕES EIRELI
CNPJ: 15.195.707/0001-78

10.2.3.2	UFRN LOGI02.006 0	Próprio	CABO VGA PROFISSIONAL,28 AWG, HD15 MACHO X HD15 MACHO, DUPLA BLINDAGEM E FILTRO DE FERRITE, COMPATÍVEL VGA, SVGA E SXVGA E 10 M, CONFORME PROJETO.	UN	1	87,78	113,18	113,18	0,01 %
10.2.3.3	UFRN LOGI02.005 7	Próprio	CABO UTP CATEGORIA 6, 4 PARES, 23 AWG, ATENDER NORMAS ANSI/EIA/TIA- 568-B.2-1, ISO/IEC 11801, EN-50713, CONFORME PROJETO E MEMORIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (APENAS QUANDO NÃO FOR POSSÍVEL APROVEITAR O CABO EXISTENTE)	m	2568	6,35	8,18	21.006,24	1,20 %
10.2.3.4	UFRN LOGI02.005 4	Próprio	CERTIFICAÇÃO DE CABEAMENTO METÁLICO DE REDE CATEGORIAS 5E, 6 E 6A, ATENDER NORMAS IEEE 802.3 E EIA/TIA 568-C, CONFORME PROJETO E MEMORIAL.	UN	56	19,36	24,96	1.397,76	0,08 %
10.2.3.5	UFRN LOGI02.005 3	Próprio	SERVIÇO DE CRIMPAGEM CONECTOR FÊMEA RJ-45 SEGUINDO PADRÃO EIA/TIA 568-A, CONFORME PROJETO E MEMORIAL.	UN	112	3,29	4,24	474,88	0,03 %
10.2.3.6	UFRN LOGI02.003 8	Próprio	PATCH CORD CATEGORIA 6 OU SUPERIOR, 4 PARES, FLEXÍVEL, 23AWG, COMPRIMENTO 1,5 M, ATENDER TIA/EIA-568-B.2-1 OU ISO/IEC 11.801, COMPATÍVEL COM CATEGORIAS ANTERIORES E CERTIFICADO PELO ANATEL, CONFORME PROJETO E MEMORIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	56	23,25	29,97	1.678,32	0,10 %
10.2.3.7	UFRN LOGI02.003 7	Próprio	PATCH CORD CATEGORIA 6 OU SUPERIOR, 4 PARES, FLEXÍVEL, 23AWG, COMPRIMENTO 2,5 M, ATENDER TIA/EIA-568-B.2-1 OU ISO/IEC 11.801, COMPATÍVEL COM CATEGORIAS ANTERIORES E CERTIFICADO PELO ANATEL, CONFORME PROJETO E MEMORIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	54	29,83	38,46	2.076,84	0,12 %
10.2.4			CABEAMENTO VERTICAL					7.280,59	0,41 %
10.2.4.1	UFRN LOGI02.004 1	Próprio	ABRÇADEIRA CINTA DE VELCRO 200X12MM COR PRETA, CONFORME PROJETO E MEMORIAL – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	40	4,16	5,36	214,40	0,01 %
10.2.4.2	98302	SINAPI	PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA 6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	3	831,55	1.072,20	3.216,60	0,18 %
10.2.4.3	UFRN LOGI02.004 2	Próprio	RACK FECHADO 16UX800 MM, 19" EM CHAPA DE AÇO SAE 1010/1020, ENTRADAS SUPERIOR E INFERIOR PARA CABOS; PORTAS FRONTAL, TRASEIRA E LATERAIS REMOVÍVEIS, PORTA TRASEIRA METÁLICA E PERFURADA, FECHADURA E ALETAS PARA VENTILAÇÃO; PORTA COM FECHO, LINGUETA COM CHAVE E ACRILICO CRISTAL OU FUME, PLANO DE FIXAÇÃO MÓVEL E AJUSTÁVEL E ACESSÓRIOS, CONFORME PROJETO E MEMORIAL- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.V	UN	1	2.537,29	3.271,58	3.271,58	0,19 %

ACC CONSTRUÇÕES EIRELI
CNPJ: 15.195.707/0001-78

10.2.4.4	UFRN LOGI02.004 3	Próprio	GUIA DE CABOS HORIZONTALCOM TAMPA REMOVÍVEL, PADRÃO 19", CHAPA DE AÇO SAE 1010/1020, SUPORTE MÍNIMO 24 PONTOS UTP CAT.6, ATENDER ANS/TIA/EIA-310D, CONFORME PROJETO E MEMORIAL-FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	3	149,43	192,67	578,01	0,03 %
10.2.5			INFRAESTRUTURA					13.128,81	0,75 %
10.2.5.1	UFRN COMP03.00 53	Próprio	ABERTURA DE ACESSO (ALÇAPÃO) 45X45 CM EM FORRO DE GESSO, COM ACABAMENTOEM CANTONEIRASDE PERFIL METÁLICO, CONFORMEPROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	14	33,99	43,82	613,48	0,03 %
10.2.5.2	UFRN ELET02.018 5	Próprio	ADAPTADOR DE ELETRODUTO PARA CANALETA EM ALUMÍNIO 25X73MM, COM TRÊS ENTRADAS DE 3/4", CONFORMEPROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	21	76,89	99,14	2.081,94	0,12 %
10.2.5.3	UFRN ELET02.020 5	Próprio	ADAPTADORDE ELETRODUTO PARA CANALETA EM ALUMÍNIO 25X73MM, COM TRÊS ENTRADAS DE 1", CONFORMEPROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1	79,48	102,48	102,48	0,01 %
10.2.5.4	UFRN ELET02.017 4	Próprio	ELETROCALHAMETÁLICA PERFURADAEM CHAPA 18, GALVANIZADA A FOGO, 50X50 MM, TIPO "U" COM TAMPA APARAFUSADA, BARRAS DE 3 M, ATENDER ABNT NBR IEC 61537, CONFORMEPROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	30	26,46	34,11	1.023,30	0,06 %
10.2.5.5	UFRN ELET02.016 4	Próprio	ELETROCALHA METÁLICA PERFURADA EM CHAPA 18, GALVANIZADA A FOGO, 100X100 MM, TIPO "U" COM TAMPA APARAFUSADA, SEÇÕES DE 3 M, ATENDER ABNT NBR IEC 61537, CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	48	59,91	77,24	3.707,52	0,21 %
10.2.5.6	UFRN ELET02.017 6	Próprio	CURVA HORIZONTAL90° PARA ELETROCALHAPERFURADA50X50 MM, TIPO "U", COM TAMPA, GALVANIZAÇÃO A FOGO, EM CHAPA 18, MAIS ACESSÓRIOS E FIXAÇÃO, ABNT NBR IEC 61537, CONFORME PROJETO – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	2	29,75	38,35	76,70	0,00 %
10.2.5.7	UFRN ELET02.109 3	Próprio	REDUÇÃO CONCÊNTRICA 100X100 MM PARA 50X50 MM ELETROCALHA PERFURADA TIPO U, EM CHAPA 18, COM TAMPA, ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO, ABNT NBR IEC 61537, CONFORMEPROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1	59,64	76,89	76,89	0,00 %
10.2.5.8	UFRN ELET02.016 7	Próprio	SAÍDA LATERAL PARA ELETRODUTO DE 3/4" (ELETROCALHA PARA ELETRODUTO), ABNT NBR IEC 615, COM DOIS FUROS OVALADOS DE 10 X 14 MM PARA FIXAÇÃO, CONFORMEPROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	21	8,74	11,26	236,46	0,01 %
10.2.5.9	UFRN ELET02.016 8	Próprio	SAÍDA LATERAL PARA ELETRODUTO DE 1" (ELETROCALHA PARA ELETRODUTO), ABNT NBR IEC 61537 COM DOIS FUROS OVALADOS DE 10 X 14 MM E ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO, CONFORMEPROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1	8,91	11,48	11,48	0,00 %

ACC CONSTRUÇÕES EIRELI
CNPJ: 15.195.707/0001-78

10.2.5.10	UFRN ELET02.109 2	Próprio	SAÍDA LATERAL PARA ELETRODUTO DE 1.1/4" (ELETROCALHA PARA ELETRODUTO) COM DOIS FUROS OVALADOS DE 10 X 14 MM E ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO, ABNT NBR IEC 61537, CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1	7,31	9,42	9,42	0,00 %
10.2.5.11	UFRN ELET02.108 9	Próprio	SAÍDA LATERAL PARA ELETRODUTO DE 2" (ELETROCALHA PARA ELETRODUTO) COM DOIS FUROS OVALADOS DE 10 X 14 MM E ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO, ABNT NBR IEC 61537, CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1	12,43	16,02	16,02	0,00 %
10.2.5.12	UFRN ELET03.025 6	Próprio	SUORTE VERTICAL PARA ELETROCALHA 50X50MM, EM AÇO GALVANIZADO A FOGO, INCLUINDO FIXAÇÃO POR BARRA ROSCADA 1/4" COM 0,25 M DE COMPRIMENTO, PARAFUSOS SEXTAVADOS E DEMAIS ACESSÓRIOS, ABNT: NBR IEC 61537, CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	29	17,86	23,02	667,58	0,04 %
10.2.5.13	UFRN ELET03.023 0	Próprio	SUORTE VERTICAL PARA ELETROCALHA 100X100MM, EM AÇO GALVANIZADO A FOGO, INCLUINDO FIXAÇÃO POR BARRA ROSCADA 1/4" COM 0,25 M DE COMPRIMENTO, PARAFUSOS SEXTAVADOS E DEMAIS ACESSÓRIOS, ABNT: NBR IEC 61537, CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	47	20,93	26,98	1.268,06	0,07 %
10.2.5.14	UFRN ELET02.018 0	Próprio	TERMINAL DE FECHAMENTO PARA ELETROCALHA PERFORADA, TIPO U, 50X50MM, CHAPA 18, GALVANIZADA A FOGO, COM TAMPAS E ACESSÓRIOS E FIXAÇÃO, ABNT NBR IEC 61537, CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	3	6,36	8,20	24,60	0,00 %
10.2.5.15	91863	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	45	7,08	9,12	410,40	0,02 %
10.2.5.16	91864	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	3	9,44	12,17	36,51	0,00 %
10.2.5.17	91865	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	3	11,73	15,12	45,36	0,00 %
10.2.5.18	UFRN ELET02.109 0	Próprio	ELETRODUTO RÍGIDO DE AÇO GALVANIZADO A FOGO, ROSCÁVEL, 2", SEÇÃO DE 3 M, MAIS ACESSÓRIOS E FIXAÇÃO, ABNT NBR 5624, CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	m	6	45,47	58,62	351,72	0,02 %
10.2.5.19	UFRN ELET02.017 7	Próprio	ABRAÇADEIRA CUNHA PARA ELETRODUTO 3/4", EM AÇO ZINCADO, INCLUSO FIXAÇÃO POR PARAFUSO GALVANIZADO, CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	45	5,88	7,58	341,10	0,02 %
10.2.5.20	UFRN ELET02.019 4	Próprio	ABRAÇADEIRA CUNHA PARA ELETRODUTO 1", EM AÇO ZINCADO, INCLUSO FIXAÇÃO POR PARAFUSO GALVANIZADO, CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	3	6,03	7,77	23,31	0,00 %

ACC CONSTRUÇÕES EIRELI
CNPJ: 15.195.707/0001-78

10.2.5.21	UFRN ELET02.018 6	Próprio	ABRAÇADEIRA CUNHA PARA ELETRODUTO 1.1/4", EM AÇO ZINCADO, INCLUSO FIXAÇÃO POR PARAFUSO GALVANIZADO, CONFORME PROJETO – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	3	7,44	9,59	28,77	0,00 %
10.2.5.22	UFRN ELET02.020 6	Próprio	ABRAÇADEIRA CUNHA PARA ELETRODUTO 2", EM AÇO ZINCADO INCLUSO FIXAÇÃO POR PARAFUSO GALVANIZADO, CONFORME PROJETO – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	6	8,00	10,31	61,86	0,00 %
10.2.5.23	UFRN ELET03.021 3	Próprio	CAIXA MÚLTIPLA, TIPO CONDULETE TERMOPLÁSTICO, NO MÍNIMO 4 ENTRADAS 3/4", TAMPÃO, CONECTOR, TAMPA E PARAFUSOS DE FIXAÇÃO GALVANIZADOS, ABNT: NBR IEC 60670-1, CONFORME PROJETO – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	23	24,92	32,13	738,99	0,04 %
10.2.5.24	UFRN ELET03.022 0	Próprio	CAIXA MÚLTIPLA, TIPO CONDULETE TERMOPLÁSTICO, NO MÍNIMO 4 ENTRADAS DE 1", TAMPÃO, CONECTOR, TAMPA E PARAFUSOS DE FIXAÇÃO GALVANIZADOS, ABNT: NBR IEC 60670-1, CONFORME PROJETO – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (APENAS QUANDO NÃO FOR POSSÍVEL MANTER O EXISTENTE)	UN	2	30,89	39,82	79,64	0,00 %
10.2.5.25	UFRN ELET03.020 9	Próprio	CAIXA MÚLTIPLA, TIPO CONDULETE ALUMÍNIO, COM NO MÍNIMO 4 ENTRADAS DE 1.1/4", TAMPÕES, CONECTOR E PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, ABNT: NBR IEC 60670-1, CONFORME PROJETO – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	2	49,51	63,83	127,66	0,01 %
10.2.5.26	UFRN ELET03.030 1	Próprio	CAIXA MÚLTIPLA, TIPO CONDULETE ALUMÍNIO, COM NO MÍNIMO 4 ENTRADAS DE 2", TAMPÃO, CONECTOR E PARAFUSOS DE FIXAÇÃO GALVANIZADOS, ABNT: NBR IEC 60670-1, CONFORME PROJETO – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1	80,63	103,96	103,96	0,01 %
10.2.5.27	UFRN ELET03.021 0	Próprio	CURVA 90 CURTA 3/4", EM PVC RÍGIDO, CLASSE A, ROSCÁVEL, ABNT: NBR 15465, CONFORME PROJETO – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	25	7,18	9,25	231,25	0,01 %
10.2.5.28	UFRN ELET03.022 3	Próprio	CURVA 90 CURTA 1", EM PVC RÍGIDO, CLASSE A, ROSCÁVEL, ABNT: NBR 15465, CONFORME PROJETO – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	2	14,15	18,24	36,48	0,00 %
10.2.5.29	UFRN ELET03.021 1	Próprio	CURVA 90 CURTA 1.1/4", EM PVC RÍGIDO, CLASSE A, ROSCÁVEL, ABNT: NBR 15465, CONFORME PROJETO – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	2	14,26	18,38	36,76	0,00 %
10.2.5.30	UFRN ELET03.025	Próprio	CURVA 90 CURTA 2", EM AÇO GALVANIZADO, ABNT: NBR 5624, CONFORME PROJETO – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	2	26,22	33,80	67,60	0,00 %
10.2.5.31	91875	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	15	5,55	7,15	107,25	0,01 %
10.2.5.32	91876	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	2	6,62	8,53	17,06	0,00 %

Rua São Paulo - Amarante - São Gonçalo do Amarante / RN
/ accconstrucoes.comercial@gmail.com

ACC CONSTRUÇÕES EIRELI
CNPJ: 15.195.707/0001-78

10.2.5.33	91877	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	2	8,10	10,44	20,88	0,00 %
10.2.5.34	UFRN ELET02.018 3	Próprio	LUVA PARA ELETRODUTO, EM AÇO GALVANIZADO A FOGO, DIÂMETRO DE 50 MM (2"), CONFORME PROJETO – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	2	15,39	19,84	39,68	0,00 %
10.2.5.35	UFRN ELET02.015 8	Próprio	CANAleta DE ALUMÍNIO SOBREPOR, 75X35 MM, BLINDADA, PERFIL CM TAMPA RANHURADA, DUPLO D, PARAFUSOS DE FIXAÇÃO E ACESSÓRIOS, CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m	2	118,91	153,32	306,64	0,02 %
10.2.6			SERVIÇOS COMPLEMENTARES					121,98	0,01 %
10.2.6.1	UFRN LOGI02.004 9	Próprio	IDENTIFICAÇÃO DE PONTO LÓGICO E CABO POR MEIO DE ETIQUETA LAMINADA 35X12 MM, IMPRESSÃO POR TERMO-TRANSFERÊNCIA, CONFORME PROJETO.	UN	57	1,66	2,14	121,98	0,01 %
10.3			2º ANDAR					56.023,37	3,19 %
10.3.1			SERVIÇOS PRELIMINARES					986,48	0,06 %
10.3.1.1	90437	SINAPI	FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_05/2015	UN	8	22,08	28,46	227,68	0,01 %
10.3.1.2	UFRN SERV05.00	Próprio	REMOÇÃO DE ENTULHO DE OBRA COM CAÇAMBA METÁLICA - GESSO E/OU DRYWALL.	m³	0,2	98,73	127,30	25,46	0,00 %
10.3.1.3	UFRN LOGI01.004	Próprio	REMOÇÃO DE CABEAMENTO METÁLICO COM REAPROVEITAMENTO.	m	806	0,48	0,61	491,66	0,03 %
10.3.1.4	UFRN ELET03.028	Próprio	REMOÇÃO DE LUMINÁRIA COM APROVEITAMENTO	UN	6	10,56	13,61	81,66	0,00 %
10.3.1.5	UFRN ELET03.028	Próprio	REINSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA TIPO SOBREPOR, INCLUSIVE LIMPEZA DA LUMINÁRIA ANTES DA INSTALAÇÃO	UN	6	10,75	13,86	83,16	0,00 %
10.3.1.6	UFRN FORR00.00 28	Próprio	REMOÇÃO DE FORROS DE DRYWALL, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO, PARA ABERTURA DE ACESSO, CONFORME PROJETO	M²	11	1,26	1,62	17,82	0,00 %
10.3.1.7	UFRN FORR00.00	Próprio	REPARO EM FORRO DRYWALL PARA FECHAMENTO DE ACESSO – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M²	2	22,90	29,52	59,04	0,00 %
10.3.2			DISPOSITIVOS DE TELECOMUNICAÇÃO					1.878,90	0,11 %
10.3.2.1	UFRN X.TELE.232	Próprio	TOMADA (2 MÓDULOS) RJ-45 CAT.6 EM SISTEMA MODULAR SOBREPOR, MÓDULO BRANCO E CAIXA BRANCA, CANALETA ALUMÍNIO 25X73 MM, COM PORTA E EQUIPAMENTO, 2 BLOCOS TOMADA RJ-45 E 1 BLOCO CEGO, CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	15	97,15	125,26	1.878,90	0,11 %
10.3.3			CABEAMENTO HORIZONTAL					29.114,68	1,66 %

ACC CONSTRUÇÕES EIRELI
CNPJ: 15.195.707/0001-78

10.3.3.1	UFRN LOGI02.005 7	Próprio	CABO UTP CATEGORIA 6, 4 PARES, 23 AWG, ATENDER NORMAS ANSI/EIA/TIA- 568-B.2-1, ISO/IEC 11801, EN-50713, CONFORME PROJETO E MEMORIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (APENAS QUANDO NÃO FOR POSSÍVEL APROVEITAR O CABO EXISTENTE)	m	2606	6,35	8,18	21.317,08	1,21 %
10.3.3.2	UFRN LOGI02.005 4	Próprio	CERTIFICAÇÃO DE CABEAMENTOMETÁLICO DE REDE CATEGORIAS5E, 6 E 6A, ATENDER NORMAS IEEE 802.3 E EIA/TIA 568-C, CONFORME PROJETO E MEMORIAL.	UN	63	19,36	24,96	1.572,48	0,09 %
10.3.3.3	UFRN LOGI02.005 3	Próprio	SERVIÇO DE CRIMPAGEM CONECTOR FÊMEA RJ-45 SEGUINDO PADRÃO EIA/TIA 568-A, CONFORME PROJETO E MEMORIAL.	UN	126	3,29	4,24	534,24	0,03 %
10.3.3.4	UFRN LOGI02.003 8	Próprio	PATCH CORD CATEGORIA6 OU SUPERIOR, 4 PARES, FLEXÍVEL, 23AWG, COMPRIMENTO1,5 M, ATENDER TIA/EIA-568-B.2-1 OU ISO/IEC 11.801, COMPATÍVEL COM CATEGORIASANTERIORESE CERTIFICADOPELA ANATEL, CONFORME PROJETO E MEMORIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	64	23,25	29,97	1.918,08	0,11 %
10.3.3.5	UFRN LOGI02.003 7	Próprio	PATCH CORD CATEGORIA6 OU SUPERIOR, 4 PARES, FLEXÍVEL, 23AWG, COMPRIMENTO2,5 M, ATENDER TIA/EIA-568-B.2-1 OU ISO/IEC 11.801, COMPATÍVEL COM CATEGORIASANTERIORESE CERTIFICADOPELA ANATEL, CONFORME PROJETO E MEMORIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	60	29,83	38,46	2.307,60	0,13 %
10.3.3.6	UFRN LOGI02.004 4	Próprio	CORDÃO ÓPTICO MONOMODODUPLIX, 9/125UM, CONECTORES SFF(LC)/SFF(LC),DIAMETRO EXTERNO 2 MM, COMPRIMENTOMÍNIMO 2,5 M, ATENDER EIA/TIA-568-C.3, IEEE 802.3AE, ANSI T11.2, CERTIFICADOE HOMOLOGADOPELA ANATEL, CONFORME PROJETO E MEMORIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1	42,02	54,18	54,18	0,00 %
10.3.3.7	UFRN LOGI02.005 1	Próprio	EXTENSÃO ÓPTICA MONOMODOSFF(LC), ATENDER EIA/TIA-568-C.3, IEEE 802.3AE, ANSI T11.2, CERTIFICADA E HOMOLOGADAPELA ANATEL, CONFORME PROJETO E MEMORIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	6	59,79	77,09	462,54	0,03 %
10.3.3.8	UFRN LOGI02.004	Próprio	FUSÃO DE FIBRA ÓPTICA, CONFORME PROJETO E MEMORIAL.	UN	6	122,60	158,08	948,48	0,05 %
10.3.4			CABEAMENTO VERTICAL					10.216,72	0,58 %
10.3.4.1	UFRN LOGI02.004 1	Próprio	ABRÇADEIRA CINTA DE VELCRO 200X12MM COR PRETA, CONFORME PROJETO E MEMORIAL – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	60	4,16	5,36	321,60	0,02 %

ACC CONSTRUÇÕES EIRELI
CNPJ: 15.195.707/0001-78

10.3.4.2	UFRN LOGI02.004 7	Próprio	DISTRIBUIDOR ÓPTICO PARA 24 FO OU SUPERIOR COM ACOPLADORES LC/LC DUPLEX SEGUNDO NORMA TIA/EIA 568C.3, BANDEJAS DE FIBRA MÍNIMO 1U, BANDEJAS METÁLICAS E COMPLETAMENTE FECHADAS COM BASE E PAREDE LATERAIS E TAMPAS METÁLICAS, TAMPA REMOVÍVEL, BANDEJAS COM RECORTE PARA INSERÇÃO DE CABOS ÓPTICOS EM PELO MENOS 3 LADOS, FORNECER TODOS OS ACESSÓRIOS DAS BANDEJAS COMO CARRETEL PARA RESERVA DE FIBRA, GAVETA DESLIZANTE, BANDEJA DE EMENDA, PROTETORES DE EMENDAS, ABRAÇADEIRAS PLÁSTICAS E PARAFUSOS, KIT DE ANCORAGEM E FIXAÇÃO, PADRÃO 19, USO INTERNO, CONFORME PROJETO E MEMORIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	1.213,02	1.564,06	1.564,06	0,09 %
10.3.4.3	98302	SINAPI	PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA 6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	4	831,55	1.072,20	4.288,80	0,24 %
10.3.4.4	UFRN LOGI02.004 2	Próprio	RACK FECHADO 16UX800 MM, 19" EM CHAPA DE AÇO SAE 1010/1020, ENTRADAS SUPERIOR E INFERIOR PARA CABOS; PORTAS FRONTAL, TRASEIRA E LATERAIS REMOVÍVEIS, PORTA TRASEIRA METÁLICA E PERFURADA, FECHADURA E ALETAS PARA VENTILAÇÃO; PORTA COM FECHO, LINGUETA COM CHAVE E ACRÍLICO CRISTAL OU FUMÊ, PLANO DE FIXAÇÃO MÓVEL E AJUSTÁVEL E ACESSÓRIOS, CONFORME PROJETO E MEMORIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.V	UN	1	2.537,29	3.271,58	3.271,58	0,19 %
10.3.4.5	UFRN LOGI02.004 3	Próprio	GUIA DE CABOS HORIZONTAL COM TAMPA REMOVÍVEL, PADRÃO 19", CHAPA DE AÇO SAE 1010/1020, SUPORTE MÍNIMO 24 PONTOS UTP CAT.6, ATENDER ANS/TIA/EIA-310D, CONFORME PROJETO E MEMORIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	4	149,43	192,67	770,68	0,04 %
10.3.5			INFRAESTRUTURA					13.683,21	0,78 %
10.3.5.1	UFRN COMP03.00 53	Próprio	ABERTURA DE ACESSO (ALÇAPÃO) 45X45 CM EM FORRO DE GESSO, COM ACABAMENTO EM CANTONEIRAS DE PERFIL METÁLICO, CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	10	33,99	43,82	438,20	0,02 %
10.3.5.2	UFRN ELET02.018 5	Próprio	ADAPTADOR DE ELETRODUTO PARA CANALETA EM ALUMÍNIO 25X73MM, COM TRÊS ENTRADAS DE 3/4", CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	19	76,89	99,14	1.883,66	0,11 %
10.3.5.3	UFRN ELET02.020 5	Próprio	ADAPTADOR DE ELETRODUTO PARA CANALETA EM ALUMÍNIO 25X73MM, COM TRÊS ENTRADAS DE 1", CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	4	79,48	102,48	409,92	0,02 %
10.3.5.4	UFRN ELET02.020 0	Próprio	ELETROCALHA METÁLICA PERFURADA EM CHAPA 18, GALVANIZADA A FOGO, 100X50 MM, TIPO "U" COM TAMPA APARAFUSADA, SEÇÃO DE 3 M, ABNT NBR IEC 61537, CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	m	24	39,72	51,21	1.229,04	0,07 %

ACC CONSTRUÇÕES EIRELI
CNPJ: 15.195.707/0001-78

10.3.5.5	UFRN ELET02.016 4	Próprio	ELETROCALHA METÁLICA PERFURADA EM CHAPA 18, GALVANIZADA A FOGO, 100X100 MM, TIPO "U" COM TAMPA APARAFUSADA, SEÇÕES DE 3 M, ATENDER ABNT NBR IEC 61537, CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	54	59,91	77,24	4.170,96	0,24 %
10.3.5.6	UFRN ELET02.019 9	Próprio	CURVA HORIZONTAL 90° PARA ELETROCALHA PERFURADA, TIPO "U", COM TAMPA DE ENCAIXE, 100X50 MM, GALVANIZAÇÃO POR IMERSÃO A QUENTE, EM CHAPA 18, ABNT NBR IEC 61537, MAIS ACESSÓRIOS E FIXAÇÃO, CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	3	44,54	57,42	172,26	0,01 %
10.3.5.7	UFRN ELET02.108 4	Próprio	CURVA HORIZONTAL 100X100 MM 90 PARA ELETROCALHA PERFURADA, COM TAMPA, GALVANIZADA POR IMERSÃO A QUENTE, EM CHAPA 18 DE AÇO CARBONO, MAIS ACESSÓRIOS E FIXAÇÃO, ABNT NBR IEC 61537, CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1	95,47	123,09	123,09	0,01 %
10.3.5.8	UFRN ELET02.016 7	Próprio	SÁIDA LATERAL PARA ELETRODUTO DE 3/4" (ELETROCALHA PARA ELETRODUTO), ABNT NBR IEC 615, COM DOIS FUROS OVALADOS DE 10 X 14 MM PARA FIXAÇÃO, CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	19	8,74	11,26	213,94	0,01 %
10.3.5.9	UFRN ELET02.016 8	Próprio	SÁIDA LATERAL PARA ELETRODUTO DE 1" (ELETROCALHA PARA ELETRODUTO), ABNT NBR IEC 61537 COM DOIS FUROS OVALADOS DE 10 X 14 MM E ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO, CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	5	8,91	11,48	57,40	0,00 %
10.3.5.10	UFRN ELET02.109 2	Próprio	SÁIDA LATERAL PARA ELETRODUTO DE 1.1/4" (ELETROCALHA PARA ELETRODUTO) COM DOIS FUROS OVALADOS DE 10 X 14 MM E ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO, ABNT NBR IEC 61537, CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1	7,31	9,42	9,42	0,00 %
10.3.5.11	UFRN ELET03.022 7	Próprio	SUPORTE VERTICAL PARA ELETROCALHA 100X50MM, EM AÇO GALVANIZADO A FOGO, INCLUINDO FIXAÇÃO POR BARRA ROSCADA 1/4" COM 0,25 M DE COMPRIMENTO, ABNT: NBR IEC 61537, PARAFUSOS SEXTAVADOS E DEMAIS ACESSÓRIOS, CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	23	19,52	25,16	578,68	0,03 %
10.3.5.12	UFRN ELET03.023 0	Próprio	SUPORTE VERTICAL PARA ELETROCALHA 100X100MM, EM AÇO GALVANIZADO A FOGO, INCLUINDO FIXAÇÃO POR BARRA ROSCADA 1/4" COM 0,25 M DE COMPRIMENTO, PARAFUSOS SEXTAVADOS E DEMAIS ACESSÓRIOS, ABNT: NBR IEC 61537, CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	53	20,93	26,98	1.429,94	0,08 %
10.3.5.13	UFRN ELET02.017 0	Próprio	TERMINAL DE FECHAMENTO PARA ELETROCALHA PERFURADA, TIPO U, 100X50MM, CHAPA 18, GALVANIZADA A FOGO, ABNT NBR IEC 61537, COM TAMPA MAIS ACESSÓRIOS E FIXAÇÃO, CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1	16,01	20,64	20,64	0,00 %

ACC CONSTRUÇÕES EIRELI
CNPJ: 15.195.707/0001-78

10.3.5.14	UFRN ELET02.016 9	Próprio	TERMINAL DE FECHAMENTO PARA ELETROCALHA PERFURADA, TIPO U, 100X100 MM, CHAPA 18, GALVANIZADA A FOGO, ABNT NBR IEC 61537, CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1	28,23	36,39	36,39	0,00 %
10.3.5.15	91863	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	36	7,08	9,12	328,32	0,02 %
10.3.5.16	91864	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	12	9,44	12,17	146,04	0,01 %
10.3.5.17	91865	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	3	11,73	15,12	45,36	0,00 %
10.3.5.18	95750	SINAPI	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 25 MM (1), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	M	6	23,80	30,68	184,08	0,01 %
10.3.5.19	UFRN ELET02.017 7	Próprio	ABRAÇADEIRA CUNHA PARA ELETRODUTO 3/4", EM AÇO ZINCADO, INCLUSO FIXAÇÃO POR PARAFUSO GALVANIZADO, CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	36	5,88	7,58	272,88	0,02 %
10.3.5.20	UFRN ELET02.019 4	Próprio	ABRAÇADEIRA CUNHA PARA ELETRODUTO 1", EM AÇO ZINCADO, INCLUSO FIXAÇÃO POR PARAFUSO GALVANIZADO, CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	18	6,03	7,77	139,86	0,01 %
10.3.5.21	UFRN ELET02.018 6	Próprio	ABRAÇADEIRA CUNHA PARA ELETRODUTO 1.1/4", EM AÇO ZINCADO, INCLUSO FIXAÇÃO POR PARAFUSO GALVANIZADO, CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	3	7,44	9,59	28,77	0,00 %
10.3.5.22	UFRN ELET03.021 3	Próprio	CAIXA MÚLTIPLA, TIPO CONDULETE TERMOPLÁSTICO, NO MÍNIMO 4 ENTRADAS 3/4", TAMPÃO, CONECTOR, TAMPA E PARAFUSOS DE FIXAÇÃO GALVANIZADOS, ABNT: NBR IEC 60670-1, CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	13	24,92	32,13	417,69	0,02 %
10.3.5.23	UFRN ELET03.022 0	Próprio	CAIXA MÚLTIPLA, TIPO CONDULETE TERMOPLÁSTICO, NO MÍNIMO 4 ENTRADAS DE 1", TAMPÃO, CONECTOR, TAMPA E PARAFUSOS DE FIXAÇÃO GALVANIZADOS, ABNT: NBR IEC 60670-1, CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (APENAS QUANDO NÃO FOR POSSÍVEL MANTER O EXISTENTE)	UN	4	30,89	39,82	159,28	0,01 %
10.3.5.24	UFRN ELET03.020 9	Próprio	CAIXA MÚLTIPLA, TIPO CONDULETE ALUMÍNIO, COM NO MÍNIMO 4 ENTRADAS DE 1.1/4", TAMPÕES, CONECTOR E PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, ABNT: NBR IEC 60670-1, CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	2	49,51	63,83	127,66	0,01 %

ACC CONSTRUÇÕES EIRELI
CNPJ: 15.195.707/0001-78

10.3.5.25	UFRN ELET03.022 1	Próprio	CAIXA MÚLTIPLA, TIPO CONDULETEALUMÍNIO, COM NO MÍNIMO 4 ENTRADAS DE 1", TAMPÕES, TAMPA CEGA, CONECTORES E PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, ABNT: NBR IEC 60670-1, CONFORME PROJETO – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	2	41,32	53,27	106,54	0,01 %
10.3.5.26	UFRN ELET03.021 0	Próprio	CURVA 90 CURTA 3/4", EM PVC RÍGIDO, CLASSE A, ROSCÁVEL, ABNT: NBR 15465, CONFORME PROJETO – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	17	7,18	9,25	157,25	0,01 %
10.3.5.27	UFRN ELET03.022 3	Próprio	CURVA 90 CURTA 1", EM PVC RÍGIDO, CLASSE A, ROSCÁVEL, ABNT: NBR 15465, CONFORME PROJETO – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	6	14,15	18,24	109,44	0,01 %
10.3.5.28	UFRN ELET03.021 1	Próprio	CURVA 90 CURTA 1.1/4", EM PVC RÍGIDO, CLASSE A, ROSCÁVEL, ABNT: NBR 15465, CONFORME PROJETO – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	2	14,26	18,38	36,76	0,00 %
10.3.5.29	UFRN ELET03.022	Próprio	CURVA 90 CURTA 1" EM AÇO GALVANIZADO, ABNT: NBR 5624, CONFORME PROJETO – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	2	10,15	13,08	26,16	0,00 %
10.3.5.30	91875	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	12	5,55	7,15	85,80	0,00 %
10.3.5.31	91876	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	4	6,62	8,53	34,12	0,00 %
10.3.5.32	91877	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	2	8,10	10,44	20,88	0,00 %
10.3.5.33	95758	SINAPI	LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 25 MM (1"), APARENTE, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	UN	2	8,85	11,41	22,82	0,00 %
10.3.5.34	UFRN ELET02.015 8	Próprio	CANAleta DE ALUMÍNIO SOBREPOR, 75X35 MM, BLINDADA, PERFIL CM TAMPA RANHURADA, DUPLO D, PARAFUSOS DE FIXAÇÃO E ACESSÓRIOS, CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m	3	118,91	153,32	459,96	0,03 %
10.3.6			SERVIÇOS COMPLEMENTARES					143,38	0,01 %
10.3.6.1	UFRN LOGI02.004 9	Próprio	IDENTIFICAÇÃO DE PONTO LÓGICO E CABO POR MEIO DE ETIQUETA LAMINADA 35X12 MM, IMPRESSÃO POR TERMO-TRANSFERÊNCIA, CONFORME PROJETO.	UN	64	1,66	2,14	136,96	0,01 %
10.3.6.2	UFRN LOGI02.005 0	Próprio	IDENTIFICAÇÃO DE FIBRA ÓPTICA EM DIO COM ETIQUETA DE IMPRESSÃO GERADA POR IMPRESSORA DE TERMO-TRANSFERÊNCIA, DIMENSÃO 35X12 MM, CONFORME PROJETO E MEMORIAL.	UN	6	0,83	1,07	6,42	0,00 %
10.4			INTERLIGAÇÃO VIA FIBRA ÓPTICA					18.721,31	1,07 %

ACC CONSTRUÇÕES EIRELI
CNPJ: 15.195.707/0001-78

10.4.1			SERVIÇOS PRELIMINARES						941,09	0,05 %
10.4.1.1	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	m³	9,4	56,70	73,10	687,14	0,04 %	
10.4.1.2	UFRN CM INFRA	Próprio	ATERRO MANUAL COM AREIA SEM EMPRESTIMOE COMPACTAÇÃO MECANIZADA.	m³	8,2	24,02	30,97	253,95	0,01 %	
10.4.2			CABEAMENTO HORIZONTAL					11.016,10	0,63 %	
10.4.2.1	UFRN LOGI02.004 4	Próprio	CORDÃO ÓPTICO MONOMODODUPLIX, 9/125UM, CONECTORES SFF(LC)/SFF(LC),DIAMETRO EXTERNO 2 MM, COMPRIMENTOMÍNIMO 2,5 M, ATENDER EIA/TIA-568-C.3, IEEE 802.3AE, ANSI T11.2, CERTIFICADOE HOMOLOGADOPELA ANATEL, CONFORMEPROJETO E MEMORIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1	42,02	54,18	54,18	0,00 %	
10.4.2.2	UFRN LOGI02.005 1	Próprio	EXTENSÃO ÓPTICA MONOMODOSFF(LC), ATENDER EIA/TIA-568-C.3, IEEE 802.3AE, ANSI T11.2, CERTIFICADA E HOMOLOGADAPELA ANATEL, CONFORME PROJETO E MEMORIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	6	59,79	77,09	462,54	0,03 %	
10.4.2.3	UFRN LOGI02.004	Próprio	FUSÃO DE FIBRA ÓPTICA, CONFORME PROJETO E MEMORIAL.	UN	6	122,60	158,08	948,48	0,05 %	
10.4.2.4	UFRN LOGI02.004 6	Próprio	CERTIFICAÇÃO DE FIBRA OPTICA EMPREGANDOTÉCNICA OPTICAL TIME DOMAIN REFLECTOMETER- OTDR E/OU MEDIDOR DE POTÊNCIA POWER METER, SEGUNDO TIA-568-C.3-1, CONFORME PROJETO E MEMORIAL.	UN	6	32,69	42,15	252,90	0,01 %	
10.4.2.5	UFRN ELET02.018 4	Próprio	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2"), ABNT NBR 15715, PARA PASSAGEM FIBRA SUBTERRÂNEA, CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	30	26,58	34,27	1.028,10	0,06 %	
10.4.2.6	UFRN LOGI02.005 2	Próprio	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (4"), ABNT NBR 15715, PARA PASSAGEM FIBRA SUBTERRÂNEA, CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	m	140	28,36	36,56	5.118,40	0,29 %	
10.4.2.7	UFRN LOGI01.003 6	Próprio	CABO ÓPTICO MONOMODO 6 FO OU SUPERIOR, TIPO LOOSE, DDG, MÍNIMO 6 VIAS, ATENDER NBR 14772, NBR 13510, NBR 9149, NBR 14566, NBR 13512, NBR 13491, NBR 14773, RESOLUÇÃO ANATEL 299, CERTIFICADOPELA ANATEL, CONFORME PROJETO E MEMORIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	m	150	16,30	21,01	3.151,50	0,18 %	
10.4.3			CABEAMENTO VERTICAL					1.979,86	0,11 %	

ACC CONSTRUÇÕES EIRELI
CNPJ: 15.195.707/0001-78

10.4.3.1	UFRN LOGI02.004 8	Próprio	DISTRIBUIDOR ÓPTICO PARA 48 FO OU SUPERIOR COM ACOPLADORES LC/LC DUPLEX SEGUNDO NORMA TIA/EIA 568C.3, BANDEJAS DE FIBRA MÍNIMO 1U, BANDEJAS METÁLICAS E COMPLETAMENTE FECHADAS COM BASE E PAREDE LATERAIS E TAMPAS METÁLICAS, TAMPA REMOVÍVEL, BANDEJAS COM RECORTE PARA INSERÇÃO DE CABOS OPTICOS EM PELO MENOS 3 LADOS, FORNECER TODOS OS ACESSÓRIOS DAS BANDEJAS COMO CARRETEL PARA RESERVA DE FIBRA, GAVETA DESLIZANTE, BANDEJA DE EMENDA, PROTETORES DE EMENDAS, ABRAÇADEIRAS PLÁSTICAS E PARAFUSOS, KIT DE ANCORAGEM E FIXAÇÃO, PADRÃO 19, USO INTERNO, CONECTORES SUPORTA TANTO TIPO MULTIMODO QUANTO MONOMODO, CONFORME PROJETO E MEMORIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	1.535,49	1.979,86	1.979,86	0,11 %
10.4.4			INFRAESTRUTURA					4.777,84	0,27 %
10.4.4.1	UFRN X.TELE.235	Próprio	ANEL, EM BORRACHA, PARA VEDACAO DE EMENDAS EM ELETRODUTO PEAD DE 2", ABNT: NBR 15715, CONFORME PROJETO – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1	3,48	4,48	4,48	0,00 %
10.4.4.2	UFRN X.TELE.236	Próprio	ANEL, EM BORRACHA, PARA VEDACAO DE EMENDAS EM ELETRODUTO PEAD DE 4", ABNT: NBR 15715, CONFORME PROJETO – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	4	5,79	7,46	29,84	0,00 %
10.4.4.3	UFRN ELET08.003 8	Próprio	CAIXA DE PASSAGEM E INSPEÇÃO EM ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO, EMBUTIDA EM PISO, DIMENSÃO 100X100X120 CM, ACABAMENTO INTERNO, DRENO EM CAMADA DE BRITA 19 COM PROFUNDIDADE DE 0,05M E COM TAMPA CONCRETO DE 0,05M E ALÇA METÁLICA RENTE AO SOLO, CONFORME PROJETO.	UN	3	1.042,26	1.343,89	4.031,67	0,23 %
10.4.4.4	ELET04.007 9	Próprio	FITA SUBTERRÂNEA DE SINALIZAÇÃO SOBRE REDE ELÉTRICA ENTERRADA, COLORIDA E INDELÉVEL, LARGURA MÍNIMA DE 7,5CM, COM INSCRIÇÃO DE ADVERTÊNCIA EM TODA SUA EXTENSÃO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	100	0,93	1,19	119,00	0,01 %
10.4.4.5	UFRN HIDR07.000 2	Próprio	LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO CORRUGADO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), 2", ABNT: NBR 15715, CONFORME PROJETO – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1	5,16	6,65	6,65	0,00 %
10.4.4.6	UFRN HIDR07.000 3	Próprio	LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO CORRUGADO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), 4", ABNT: NBR 15715, CONFORME PROJETO – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	4	17,99	23,19	92,76	0,01 %
10.4.4.7	UFRN HIDR07.000 4	Próprio	PLUG PARA TAMPONAMENTO DE ELETRODUTO PEAD, 2", ABNT: NBR 15715, CONFORME PROJETO – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1	9,73	12,54	12,54	0,00 %

ACC CONSTRUÇÕES EIRELI
CNPJ: 15.195.707/0001-78

10.4.4.8	UFRN HIDR07.000 5	Próprio	PLUG PARA TAMPONAMENTO DE ELETRODUTO PEAD, 4", ABNT: NBR 15715, CONFORME PROJETO – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	2	10,26	13,22	26,44	0,00 %
10.4.4.9	95750	SINAPI	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 25 MM (1), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	M	9	23,80	30,68	276,12	0,02 %
10.4.4.10	UFRN ELET03.022 1	Próprio	CAIXA MÚLTIPLA, TIPO CONDULETE ALUMÍNIO, COM NO MÍNIMO 4 ENTRADAS DE 1", TAMPÕES, TAMPA CEGA, CONECTORES E PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, ABNT: NBR IEC 60670-1, CONFORME PROJETO – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	2	41,32	53,27	106,54	0,01 %
10.4.4.11	UFRN ELET03.022	Próprio	CURVA 90 CURTA 1" EM AÇO GALVANIZADO, ABNT: NBR 5624, CONFORME PROJETO – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	2	10,15	13,08	26,16	0,00 %
10.4.4.12	95758	SINAPI	LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 25 MM (1"), APARENTE, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	UN	4	8,85	11,41	45,64	0,00 %
10.4.5			SERVIÇOS COMPLEMENTARES					6,42	0,00 %
10.4.5.1	UFRN LOGI02.005 0	Próprio	IDENTIFICAÇÃO DE FIBRA ÓPTICA EM DIO COM ETIQUETA DE IMPRESSÃO GERADA POR IMPRESSORA DE TERMO-TRANSFERÊNCIA, DIMENSÃO 35X12 MM, CONFORME PROJETO E MEMORIAL.	UN	6	0,83	1,07	6,42	0,00 %
11			DRENAGEM					30.224,22	1,72 %
11.1			ACESSÓRIOS					129,80	0,01 %
11.1.1	UFRN PLUV03.000	Próprio	RALO HEMISFÉRICO EM FºFº, TIPO ABACAXI DIAM=100MM	UN	2	35,23	45,42	90,84	0,01 %
11.1.2	UFRN PLUV03.000	Próprio	RALO HEMISFÉRICO EM FºFº, TIPO ABACAXI DIAM=75MM.	UN	1	30,22	38,96	38,96	0,00 %
11.2			SUMIDOUROS E CAIXAS DE PASSAGEM					27.823,12	1,58 %
11.2.1	UFRN PLUV04.002 0	Próprio	SUMIDOURO EM ALVENARIA DE TIJOLO FURADO ASSENTADO COM FUROS SENTIDO AXIAL, COM TAMPA, CINTAMENTO E PILARETES EM CONCRETO ARMADO, FUNDO E LATERAL COM BRITA Nº2, MANTA GEOTEXTIL-ESCAVAÇÃO, ESCORAMENTO E CONFECÇÃO, CONFORME PROJETO.	UN	1	8.774,16	11.313,40	11.313,40	0,64 %
11.2.2	UFRN PLUV04.003	Próprio	CALHA DE PISO 0,40 X 0,40 M COM GRELHA CONFORME PROJETO	m	34	376,60	485,58	16.509,72	0,94 %
11.3			PVC SÉRIE R					1.967,58	0,11 %
11.3.1	89535	SINAPI	CURVA 87 GRAUS E 30 MINUTOS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	4	34,33	44,26	177,04	0,01 %

ACC CONSTRUÇÕES EIRELI
CNPJ: 15.195.707/0001-78

11.3.2	89526	SINAPI	CURVA 87 GRAUS E 30 MINUTOS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	1	31,78	40,97	40,97	0,00 %
11.3.3	89529	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	2	29,59	38,15	76,30	0,00 %
11.3.4	89522	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	2	24,02	30,97	61,94	0,00 %
11.3.5	89531	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	2	30,48	39,30	78,60	0,00 %
11.3.6	89567	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	2	65,67	84,67	169,34	0,01 %
11.3.7	89554	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	10	21,93	28,27	282,70	0,02 %
11.3.8	89512	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	M	20	37,44	48,27	965,40	0,05 %
11.3.9	89511	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	M	3	29,81	38,43	115,29	0,01 %
11.4			HIDRÁULICA					303,72	0,02 %
11.4.1	102137	SINAPI	CHAVE DE BOIA AUTOMÁTICA SUPERIOR/INFERIOR 15A/250V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020	UN	4	58,89	75,93	303,72	0,02 %
12			IMPERMEABILIZAÇÃO					7.831,46	0,45 %
12.1	UFRN RECUP/04	Próprio	REMOÇÃO DE PROTEÇÃO MECÂNICA EM ARGAMASSA	m²	26,18	25,83	33,30	871,79	0,05 %
12.2	RECUP/26	Próprio	REMOÇÃO DE IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA	M²	26,18	5,45	7,02	183,78	0,01 %
12.3	98547	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, DUAS CAMADAS, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM E E=4MM. AF_06/2018	m²	26,18	164,41	211,99	5.549,89	0,32 %
12.4	98565	SINAPI	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE HORIZONTAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=3CM. AF_06/2018	m²	26,18	36,32	46,83	1.226,00	0,07 %
13			INSTALAÇÕES DE COMBATE A INCÊNDIO					55.926,85	3,19 %

ACC CONSTRUÇÕES EIRELI
CNPJ: 15.195.707/0001-78

13.1			EXTINTORES					5.971,16	0,34 %
13.1.1	101905	SINAPI	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE ÁGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE	UN	8	175,42	226,18	1.809,44	0,10 %
13.1.2	101908	SINAPI	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 4 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE	UN	9	170,13	219,36	1.974,24	0,11 %
13.1.3	101907	SINAPI	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE CO2 DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE	UN	3	565,51	729,16	2.187,48	0,12 %
13.2			SINALIZAÇÃO					1.992,27	0,11 %
13.2.1	UFRN INCE00.001	Próprio	SINALIZAÇÃO PARA PISO (EXTINTOR), CONFORME PROJETO	UN	10	39,46	50,87	508,70	0,03 %
13.2.2	UFRN INCE00.002 3	Próprio	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *15,8 X 31,6* CM, EM PVC *2* MM ANTICHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	5	32,96	42,49	212,45	0,01 %
13.2.3	UFRN INCE00.002 3	Próprio	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *15,8 X 31,6* CM, EM PVC *2* MM ANTICHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2	32,96	42,49	84,98	0,00 %
13.2.4	UFRN INCE00.002 3	Próprio	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *15,8 X 31,6* CM, EM PVC *2* MM ANTICHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2	32,96	42,49	84,98	0,00 %
13.2.5	UFRN INCE00.002 4	Próprio	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO (E7), FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, *17,9 X 17,9* CM, EM PVC *2* MM ANTICHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	6	22,51	29,02	174,12	0,01 %
13.2.6	UFRN INCE00.002 4	Próprio	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO (E7), FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, *17,9 X 17,9* CM, EM PVC *2* MM ANTICHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	20	22,51	29,02	580,40	0,03 %
13.2.7	INCE00.006 6	Próprio	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, 13,6 X 13,6 CM, EM PVC 2 MM ANTICHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	5	14,23	18,34	91,70	0,01 %

Rua São Paulo - Amarante - São Gonçalo do Amarante / RN
/ accconstrucoes.comercial@gmail.com

ACC CONSTRUÇÕES EIRELI
CNPJ: 15.195.707/0001-78

13.2.8	UFRN INCE00.002 6	Próprio	PLACA DE SINALIZACAODE SEGURANCA CONTRA INCENDIO (E2), FOTOLUMINESCENTE,RETANGULAR,*18 X 25* CM, EM PVC *2* MM ANTICHAMAS(SIMBOLOS,CORES E PICTOGRAMASCONFORME NBR 13434) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	6	32,96	42,49	254,94	0,01 %
13.3			HIDRANTES					21.208,30	1,21 %
13.3.1	92367	SINAPI	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	6	76,69	98,88	593,28	0,03 %
13.3.2	UFRN INCE00.012 3	Próprio	CAIXA DE INCENDIO/ABRIGOPARA MANGUEIRA,DE SOBREPOR,COM 90 X 60 X 20 CM, EM CHAPA DE AÇO, PORTA COM VENTILACAO,VISOR COM A INSCRICAO "INCENDIO",SUPORTE/CESTAINTERNA PARA A MANGUEIRA, PINTURA ELETROSTATICAVERMELHA- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3	370,28	477,43	1.432,29	0,08 %
13.3.3	UFRN INCE00.007 7	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO MANGUEIRA PARA COMBATE A INCENDIO EM FIBRA DE POLIESTER PURA, COM 1.1/2", TIPO 2, 15M, REVESTIDA INTERNAMENTE.	UN	12	454,38	585,87	7.030,44	0,40 %
13.3.4	UFRN INCE00.000	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ADAPTADOR TIPO STORZ - 2.1/2" X 1.1/2" BRONZE OU LATÃO - ROSCA INTERNA	UN	7	250,72	323,27	2.262,89	0,13 %
13.3.5	UFRN INCE00.008 7	Próprio	CHAVE DUPLA PARA CONEXOES TIPO STORZ, ENGATE RAPIDO 1 1/2" X 2 1/2", EM LATAO, PARA INSTALACAO PREDIAL COMBATE A INCENDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	6	38,27	49,34	296,04	0,02 %
13.3.6	UFRN INCE00.012 4	Próprio	ESGUICHO TIPO JATO REGULÁVEL, TIPO ELKHART, ENGATE RAPIDO 1 1/2" , PARA MANGUEIRA EM INSTALACAO PREDIAL COMBATE A INCENDIO	UN	6	317,79	409,75	2.458,50	0,14 %
13.3.7	UFRN INCE02.005 8	Próprio	COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO MALEÁVEL ACABAMENTO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2". FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4	105,43	135,94	543,76	0,03 %
13.3.8	92378	SINAPI	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	8	79,54	102,55	820,40	0,05 %
13.3.9	UFRN INCE00.006 8	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE REDUÇÃO GIRAÓRIA TIPO STORZ PARA ENGATE RÁPIDO - 2 1/2" X 1 1/2" (INCENDIO)	UN	6	231,94	299,06	1.794,36	0,10 %
13.3.10	92642	SINAPI	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	3	156,86	202,25	606,75	0,03 %
13.3.11	UFRN INCE00.012	Próprio	REGISTRO GLOBO ANGULAR, DN 2.1/2" 45° - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4	275,04	354,63	1.418,52	0,08 %

ACC CONSTRUÇÕES EIRELI
CNPJ: 15.195.707/0001-78

13.3.12	UFRN INCE00.000	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE NIPLE DUPLO EM FERRO GALVANIZADO 2 1/2"	UN	4	60,66	78,21	312,84	0,02 %
13.3.13	UFRN INCE00.012 6	Próprio	TAMPÃO DE FERRO FUNDIDO COM PINTURA INSCRIÇÃO "INCÊNDIO" (CONFORME PROJETO)- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	354,42	456,98	456,98	0,03 %
13.3.14	UFRN INCE00.001	Próprio	TAMPÃO CEGO COM CORRENTE 2.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	7	130,88	168,75	1.181,25	0,07 %
13.4			SPRINKLERS					5.072,94	0,29 %
13.4.1	92655	SINAPI	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	6	79,68	102,73	616,38	0,04 %
13.4.2	92654	SINAPI	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 50 (2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	7	65,26	84,14	588,98	0,03 %
13.4.3	92653	SINAPI	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 40 (1 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	5	47,49	61,23	306,15	0,02 %
13.4.4	92652	SINAPI	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 32 (1 1/4"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	5	41,58	53,61	268,05	0,02 %
13.4.5	97535	SINAPI	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 25 (1"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	6	34,23	44,13	264,78	0,02 %
13.4.6	UFRN INCE02.005 6	Próprio	BUCHA DE REDUÇÃO 1 1/2" X 1 1/4", EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1	27,64	35,63	35,63	0,00 %
13.4.7	UFRN INCE00.011 9	Próprio	BUCHA DE REDUÇÃO 2" X 1", EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1	36,07	46,50	46,50	0,00 %
13.4.8	UFRN INCE00.003 4	Próprio	BUCHA DE REDUÇÃO 2" X 1.1/2", EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1	44,38	57,22	57,22	0,00 %
13.4.9	UFRN INCE00.003 7	Próprio	BUCHA DE REDUÇÃO 3" X 2.1/2", EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	80,53	103,83	103,83	0,01 %

ACC CONSTRUÇÕES EIRELI
CNPJ: 15.195.707/0001-78

13.4.10	UFRN INCE02.005 9	Próprio	BUCHA DE REDUÇÃO 1 1/4" X 1", EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1	23,37	30,13	30,13	0,00 %
13.4.11	94471	SINAPI	COTOVELO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 50 (2), INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	2	60,34	77,80	155,60	0,01 %
13.4.12	UFRN INCE02.006 0	Próprio	COTOVELO DE REDUCAO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1" X 1/2". FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2	40,24	51,88	103,76	0,01 %
13.4.13	92685	SINAPI	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1	136,75	176,32	176,32	0,01 %
13.4.14	UFRN INCE02.005 8	Próprio	COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO MALEÁVEL ACABAMENTO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2". FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2	105,43	135,94	271,88	0,02 %
13.4.15	UFRN INCE00.012	Próprio	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TÊ DE REDUÇÃO DE FERRO GALVANIZADO DE 1 1/2" X 1/2"	UN	1	52,13	67,21	67,21	0,00 %
13.4.16	UFRN INCE02.005 2	Próprio	TÊ DE REDUÇÃO 1.1/4" X 1/2", EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE OU SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1	63,72	82,16	82,16	0,00 %
13.4.17	UFRN INCE00.004 4	Próprio	TÊ DE REDUÇÃO 3" X 2", EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE OU SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1	217,23	280,09	280,09	0,02 %
13.4.18	UFRN INCE00.008	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TÊ DE REDUÇÃO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA DE 2" X 1/2"	UN	2	83,70	107,92	215,84	0,01 %
13.4.19	92666	SINAPI	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	3	69,44	89,53	268,59	0,02 %
13.4.20	92664	SINAPI	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 50 (2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	3	42,47	54,76	164,28	0,01 %
13.4.21	92662	SINAPI	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 40 (1 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	3	30,81	39,72	119,16	0,01 %

ACC CONSTRUÇÕES EIRELI
CNPJ: 15.195.707/0001-78

13.4.22	92660	SINAPI	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 32 (1 1/4"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	3	26,45	34,10	102,30	0,01 %
13.4.23	92658	SINAPI	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 25 (1"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	3	21,13	27,24	81,72	0,00 %
13.4.24	UFRN INCE00.012 6	Próprio	TAMPÃO DE FERRO FUNDIDO COM PINTURA INSCRIÇÃO "INCÊNDIO" (CONFORME PROJETO)- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	354,42	456,98	456,98	0,03 %
13.4.25	95696	SINAPI	SPRINKLER TIPO PENDENTE, 68 °C, UNIÃO POR ROSCA DN 15 (1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	6	27,07	34,90	209,40	0,01 %
13.5			DIVERSOS					8.278,05	0,47 %
13.5.1	UFRN INCE00.012 8	Próprio	ABRAÇADEIRA METÁLICA TIPO GOTA PARA FIXAÇÃO DA TUBULAÇÃO EM AÇO GALVANIZADO DE 1" A 3" - CONFORME PROJETO	UN	95	24,99	32,22	3.060,90	0,17 %
13.5.2	97888	SINAPI	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M. AF_12/2020	UN	2	351,20	452,83	905,66	0,05 %
13.5.3	97599	SINAPI	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	17	20,05	25,85	439,45	0,03 %
13.5.4	UFRN NCE00.013	Próprio	BOMBA CENTRÍFUGA, TRIFÁSICA, 4 CV, HM 29 M, Q 18,24 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1	3.002,98	3.872,04	3.872,04	0,22 %
13.6			ALARME					7.916,80	0,45 %
13.6.1	UFRN INCE00.010 9	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PAINEL DE DETECÇÃO TIPO CENTRAL DE INCÊNDIO TIPO ENDEREÇAVEL COM 2 LAÇOS, CAPACIDADE MÍNIMO 250 DISPOSITIVOS, TENSÃO DE ALIMENTAÇÃO 100 Z 240 VAC, TENSÃO DE OPERAÇÃO 24VDC, CONSUMO MÁXIMO EM ALARME 53,8W, CLASSE A OU B, FILTRO PROTEÇÃO CONTRA SURTOS NOS LAÇOS, NA SAÍDA DA SIRENE E NA FONTE DE ALIMENTAÇÃO.	UN	1	4.798,87	6.187,66	6.187,66	0,35 %
13.6.2	UFRN INCE01.000	Próprio	ACIONADOR MANUAL TIPO QUEBRA VIDRO ENDEREÇAVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	6	112,45	144,99	869,94	0,05 %
13.6.3	UFRN INCE00.012	Próprio	SINALIZADOR AUDIOVISUAL ENDEREÇAVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	6	111,06	143,20	859,20	0,05 %
13.7			DOCUMENTOS PARA VALIDAÇÃO DOS ELEMENTOS DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO PARA A OBRA DE COMPLEMENTAÇÃO DA CONSTRUÇÃO DO LABORATÓRIO					5.487,33	0,31 %

ACC CONSTRUÇÕES EIRELI
CNPJ: 15.195.707/0001-78

13.7.1	UFRN INCE00.013	Próprio	LAUDOS DE ACEITAÇÃO DO SISTEMA DE SPRINKLERS INCLUSIVEART OU RRT	UN	1	1.175,39	1.515,54	1.515,54	0,09 %
13.7.2	UFRN INCE00.011	Próprio	LAUDOS DE ACEITAÇÃO DO SISTEMA DE HIDRANTESINCLUSIVE ART OU RRT	UN	1	1.175,39	1.515,54	1.515,54	0,09 %
13.7.3	UFRN ELET06.004	Próprio	LAUDO DO SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGASATMOSFÉRICAS (SPDA) INCLUSIVEART OU RRT	UN	1	1.182,17	1.524,28	1.524,28	0,09 %
13.7.4	UFRN INCE00.013 9	Próprio	PLANO DE MANUTENÇÃO DE HIDRANTES COM O RESPECTIVODOCUMENTO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA ART, CONFORMENBR 13714	UN	1	722,80	931,97	931,97	0,05 %
14			REVESTIMENTOS					549.016,58	31,28 %
14.1	87825	SINAPI	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE NAS PAREDES INTERNAS DA SACADA, ESPESSURA DE 25 MM, SEM USO DE TELA METÁLICA DE REFORÇO CONTRA FISSURAÇÃO. AF_08/2022	m²	76,14	45,86	59,13	4.502,15	0,26 %
14.2	87809	SINAPI	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM SUPERFÍCIES EXTERNAS DA SACADA, ESPESSURA DE 25 MM, SEM USO DE TELA METÁLICA DE REFORÇO CONTRA FISSURAÇÃO. AF_08/2022	m²	61,14	49,11	63,32	3.871,38	0,22 %
14.3	87425	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE GESSO SARRAFEADO (COM TALISCAS) EM PAREDES DE AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5M², ESPESSURA DE 1,0CM. AF_06/2014	m²	58,37	26,73	34,46	2.011,43	0,11 %
14.4	UFRN REVE00.00 54	Próprio	JUNTA DE MOVIMENTAÇÃO EM REVESTIMENTODE FACHADA COM TARUGO DE POLIETILENOE SELANTE MASTIQUENA COR CINZA (25 MM), INCLUSIVE ABERTURA DA JUNTA EM ARGAMASSADE REVESTIMENTO,CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E APLICAÇÃO	m	443,19	62,12	80,09	35.495,08	2,02 %
14.5	UFRN REVE00.00 20	Próprio	REVESTIMENTOCERÂMICO PARA PAREDES EXTERNAS EM PASTILHAS DE PORCELANA5 X 5 CM (PLACAS DE 30 X 30 CM), ALINHADAS A PRUMO, APLICADO EM PANOS COM VÃOS, INCLUSIVE REJUNTE FLEXÍVEL, MONTAGEM E DESMONTAGEMDE ANDAIME MODULAR FACHADEIRO,COM PISO METÁLICO, PARA EDIFICAÇÕES COM MÚLTIPLOS PAVIMENTOS E LOCAÇÃO DO ANDAIME. CONFORMEPROJETO Â	m²	1701,28	229,37	295,74	503.136,54	28,66 %
15			VIDROS					206,81	0,01 %
15.1	72117	SINAPI	VIDRO LISO COMUM TRANSPARENTE, ESPESSURA 4MM	m²	0,96	167,08	215,43	206,81	0,01 %
16			PINTURA					71.989,05	4,10 %

ACC CONSTRUÇÕES EIRELI
CNPJ: 15.195.707/0001-78

16.1	73739/001	SINAPI	PINTURA ESMALTE ACETINADO EM MADEIRA, DUAS DEMAOS	m²	4,73	15,81	20,38	96,39	0,01 %
16.2	88495	SINAPI	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	m²	531,34	6,77	8,72	4.633,28	0,26 %
16.3	88489	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	m²	589,71	7,08	9,12	5.378,15	0,31 %
16.4	88485	SINAPI	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	m²	589,71	2,34	3,01	1.775,02	0,10 %
16.5	UFRN PINT00.000 1	Próprio	REMOÇÃO DE PINTURA E TEXTURA COM LIXADEIRA ELETRICA EM FACHADA INCLUSIVE MONTAGEM DE DESMONTAGEM DE ANDAIME MODULAR FACHADEIRO, COM PISO METÁLICO, PARA EDIFICAÇÕES COM MÚLTIPLOS PAVIMENTOS E LOCAÇÃO DO ANDAIME.	m²	1701,28	22,02	28,39	48.299,33	2,75 %
16.6	UFRN PINT00.000	Próprio	LIMPEZA E LAVAGEM DE PAREDE DE FACHADA POR HIDROJATEAMENTO	m²	1701,28	5,39	6,94	11.806,88	0,67 %
17			PAISAGISMO/URBANISMO					2.949,68	0,17 %
17.1	94263	SINAPI	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 13 CM BASE X 22 CM ALTURA. AF_06/2016	M	4	25,37	32,71	130,84	0,01 %
17.2	94992	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_08/2022	m²	6,8	61,96	79,89	543,25	0,03 %
17.3	103328	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	m²	15,63	57,50	74,14	1.158,80	0,07 %
17.4	87893	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	m²	22,97	4,86	6,26	143,79	0,01 %
17.5	87792	SINAPI	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022	m²	22,97	25,78	33,24	763,52	0,04 %
17.6	88489	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	m²	22,97	7,08	9,12	209,48	0,01 %
18			SERVIÇOS COMPLEMENTARES					138.919,46	7,91 %

ACC CONSTRUÇÕES EIRELI
CNPJ: 15.195.707/0001-78

18.1	UFRN COMP03.00 23	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CORRIMÃO DUPLO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO, D = 1 1/2", INCLUSIVE CHUMBADORES PARA FIXAÇÃO EM ALVENARIA E PINTURA EM ESMALTE SINTÉTICO, CONFORME PROJETO.	m	60,68	135,36	174,53	10.590,48	0,60 %
18.2	UFRN COMP02.00 07	Próprio	GUARDA CORPO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 1 1/2", INCLUSIVE PINTURA EM ESMALTE SINTÉTICO NA COR BRANCA, CONFORME PROJETO.	m²	6,37	356,84	460,10	2.930,83	0,17 %
18.3	UFRN COMP03.00 49	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ESCADA TIPO MARINHEIRO, SEM GUARDA CORPO, L = 40 CM, EXECUTADA COM BARRAS CHATA EM AÇO GALVANIZADO 1 1/4" X 1/4", SENDO OS DEGRAUS COM BARRA REDONDA EM AÇO GALVANIZADO D = 5/8", ESPAÇADOS ENTRE 25 E 30 CM, INCLUSIVE FUNDO DE PROTEÇÃO E PINTURA COM DUAS DEMÃOS DE ESMALTE SINTÉTICO, FIXAÇÃO EM CONCRETO/ALVENARIA COM PARABOLT, CONFORME PROJETO. O FORNECIMENTO DO QUANTITATIVO TOTAL DEVE OCORRER EM LOCAIS DISTINTOS DA UFRN	M	6,91	910,45	1.173,93	8.111,85	0,46 %
18.4	UFRN COMP03.00 22	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE SINALIZAÇÃO VERTICAL VISUAL E TÁTIL EM ALUMÍNIO E FERRO FUNDIDO COM TEXTO EM BRAILE EM ALTO RELEVO, DIM.: 15 X 23 CM, PARA IDENTIFICAÇÃO DOS AMBIENTES, A SEREM INSTALADAS NAS PORTAS OU ÁREA IMEDIATAMENTE ADJACENTE ÀS MESMAS, DO LADO DA MAÇANETA, ACIMA DOS CORRIMÃO DA ESCADA OU RAMPAS COM ALTURA E DISTÂNCIAS, CELA EM BRAILE, CONFORME NORMATIVOS DE ACESSIBILIDADE.	UN	130	140,71	181,43	23.585,90	1,34 %
18.5	UFRN COMP03.00 47	Próprio	FITA ADESIVA PARA SINALIZAÇÃO FOTOLUMINESCENTE, COR AMARELA, PARA DEGRAUS, ESPELHOS E PATAMARES, MEDINDO 3 X 7 CM, APLICAÇÃO CONFORME PROJETO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	208	3,01	3,88	807,04	0,05 %
18.6	UFRN COMP04.00	Próprio	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M²	1841,22	2,74	3,53	6.499,50	0,37 %
18.7	100867	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	7	278,57	359,18	2.514,26	0,14 %
18.8	UFRN SANI03.000	Próprio	BARRA DE APOIO, RETA, FIXA, EM AÇO INOX, L=40CM, D=1 1/2", CONFORME PROJETO E NBR 9050	UN	14	90,91	117,21	1.640,94	0,09 %
18.9	UFRN SANI03.005	Próprio	AJUSTE DE BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, FIXADA NA PAREDE	UN	14	19,74	25,45	356,30	0,02 %
18.10	UFRN COMP03.00	Próprio	CONFERÊNCIA E AJUSTE DO CORRIMÃO EXISTENTE	m	23,55	29,86	38,50	906,67	0,05 %
18.11	UFRN COMP03.00	Próprio	RETIRADA DE CORRIMÃO EXISTENTE	UN	23,55	13,70	17,66	415,89	0,02 %

ACC CONSTRUÇÕES EIRELI
CNPJ: 15.195.707/0001-78

18.12	UFRN COMP03.00 57	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACAS EM ALUMÍNIO COM INFORMAÇÕES TÁTEIS EM ALFABETO LATINO EM RELEVO E EM BRAILLE, PADRÃO NBR9050/2015 ABNT PARA CORRIMÃOS, SEM ARESTAS CORTANTES. DIMENSÃO 10X3CM. MENSAGENS VARIÁVEIS.	UN	56	14,61	18,83	1.054,48	0,06 %
18.13	UFRN COMP02.00 69	Próprio	GUARDA-CORPO EM AÇO INOX 304, ALTURA 1,30 M, SUPORTES VERTICAIS BARRAS HORIZONTAIS (INFERIORE SUPERIOR) EM TUBO DE SEÇÃO CIRCULAR DE DIÂMETRO 1.1/2", PERFIS VERTICAIS EM TUBO DE SEÇÃO CIRCULAR DE DIÂMETRO 1/2", TAMBÉM EM AÇO INOX 304, INSTALADOS NO MÁXIMO A CADA 11 CM, A SER FIXADO PELOS SUPORTES VERTICAIS A PROFUNDIDADE DE 20 CM DO NÍVEL DO PISO, CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m	89,8	641,88	827,64	74.322,07	4,23 %
18.14	UFRN COMP03.01	Próprio	RETIRADA DE GUARDA-CORPO OU GRADIL EM GERAL	m²	89,8	22,12	28,52	2.561,09	0,15 %
18.15	UFRN X.TELE.449	Próprio	GUIA DE BALIZAMENTO EM CONCRETO SIMPLES, ESP.=8CM, ALTURA 5,0CM, INCLUSIVE FORMA.	M	89,8	22,65	29,20	2.622,16	0,15 %
19			EQUIPAMENTO					110.270,60	6,28 %

Rua São Paulo - Amarante - São Gonçalo do Amarante / RN
/ accconstrucoes.comercial@gmail.com

ACC CONSTRUÇÕES EIRELI
CNPJ: 15.195.707/0001-78

19.1	UFRN EQUI00.002 7	Próprio	ELEVADOR DO TIPO ELETROMECAÂNICO, DE USO RESTRITOPARA TRANSPORTE DE CADEIRA DE RODAS, SEU USUÁRIO E ACOMPANHANTE.CAPACIDADE MÍNIMA PARA 300 KG OU 4 PESSOAS. VELOCIDADEDE TRABALHODE 21 M/MIN OU 0,35 M/S. NÚMERO DE ENTRADAS: 1 UNIDADE. NÚMERO DE PARADAS: 3 UNIDADES, PERFAZENDOUM PERCURSO TOTAL DE 6,55 M. CABINA: DIMENSÕES MÍNIMAS DE 900 X 1200 X 2100 MM (LARGURA X PROFUNDIDADEX ALTURA) COM ACABAMENTOEM AÇO INOXIDÁVEL ESCOVADO E ESPELHO INESTILHAÇÁVEL INSTALADONO PAINEL AO FUNDO. REVESTIMENTODO PISO DA CABINA EM SUPERFÍCIE DURA E ANTIDERRAPANTE,EM COR CONTRASTANTECOM A COR DE ACABAMENTODO PISO DO HALL. CORRIMÃO INSTALADONA PAREDE AO FUNDO DA CABINA, EM COR CONTRASTANTECOM OS PAINÉIS. VENTILADORE LUMINÁRIA PRESENTES NO SUB-TETO DA CABINA. DISPOSITIVODE LUZ DE EMERGÊNCIA DE ACIONAMENTOAUTOMÁTICO EM CASO DE FALTA DE ENERGIA ELÉTRICA. BOTOEIRASDE COMANDO DA CABINA COM UM BOTÃO PARA CADA ANDAR ATENDIDO, BOTÃO DE ALARME, BOTÃO DE ABERTURA DE PORTA, BOTÕES DE CHAMADA E INDICADORDE POSIÇÃO DIGITAL PRESENTES EM CADA PAVIMENTOSERVIDO, TODOS COM SINALIZAÇÃO LUMINOSA DE CONFIRMAÇÃO DE REGISTRO E IDENTIFICAÇÃO TÁCTIL. PORTAS DE CABINA E PAVIMENTO:DE ABERTURA LATERAL,COM ACABAMENTOEM AÇO INOX E BARREIRA INFRAVERMELHA.ALTURA MÍNIMA DE 2000 MM E LARGURA MÍNIMA DE 800MM. CASA DE MÁQUINAS: SEM CASA DE MÁQUINAS. TENSÃO DE ALIMENTAÇÃO: 380 VAC, 60 HZ, TRIFÁSICO. SENSOR DE LIMITE DE CARGA. COLETOR DE ÓLEO NAS GUIAS DE CABINA E CONTRAPESO. INTERCOMUNICADOR.- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ACORDO COM MEMORIAL DESCRITIVO	UN	1	92.160,97	110.270,60	110.270,60	6,28 %
20			GERENCIAMENTO DE OBRA/FISCALIZAÇÃO				130.038,45	7,41 %	
20.1	UFRN FISC00.000	Próprio	REGULARIZAÇÃO DE OBRA - OBRA ACIMA DE R\$ 15.000.00	UN	1	208,08	268,29	268,29	0,02 %
20.2	UFRN FISC00.000	Próprio	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	UN	1	100.643,84	129.770,16	129.770,16	7,39 %
21			FÔRRO				39.037,11	2,22 %	

ACC CONSTRUÇÕES EIRELI
CNPJ: 15.195.707/0001-78

21.1	UFRN FORR00.00 27	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE FORRO REMOVÍVEL EM PAINÉIS RÍGIDOS DE LÃ DE VIDRO, MEDINDO 125 X 62,5 CM E ESPESSURA DE 15 MM, REVESTIDO NA PARTE APARENTE EM PVC MICROPERFURADO INCLUSO ESTRUTURA	m²	163,11	185,62	239,33	39.037,11	2,22 %
22			CLIMATIZAÇÃO					28.266,90	1,61 %
22.1			TUBULAÇÃO FRIGORÍFICA					26.382,90	1,50 %
22.1.1	97327	SINAPI	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/4", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	152	21,89	28,22	4.289,44	0,24 %
22.1.2	97328	SINAPI	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 3/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	120	37,40	48,22	5.786,40	0,33 %
22.1.3	97329	SINAPI	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/2", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	57	47,33	61,02	3.478,14	0,20 %
22.1.4	97330	SINAPI	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 5/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	103	57,93	74,69	7.693,07	0,44 %
22.1.5	UFRN ARCO00.00 08	Próprio	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 3/4", COM ISOLAMENTO EM TUBO DE BORRACHA ELASTOMÉRICA, ESP. =19MM, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	31	65,21	84,08	2.606,48	0,15 %
22.1.6	UFRN ARCO00.01 13	Próprio	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 1" E=0,79, COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO, CONFORME PROJETO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m	17	107,95	139,19	2.366,23	0,13 %
22.1.7	92288	SINAPI	COTOVELO EM COBRE, DN 28 MM, 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM PRUMADA DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN	6	21,09	27,19	163,14	0,01 %
22.2			TUBULAÇÃO DE DRENO					1.884,00	0,11 %
22.2.1	89403	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	72	13,67	17,62	1.268,64	0,07 %
22.2.2	89413	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	15	7,90	10,18	152,70	0,01 %

ACC CONSTRUÇÕES EIRELI
CNPJ: 15.195.707/0001-78

22.2.3	89432	SINAPI	LUVA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	5	22,77	29,35	146,75	0,01 %
22.2.4	89443	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	7	11,16	14,38	100,66	0,01 %
22.2.5	UFRN ARCO00.01 76	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TUBO DE BORRACHA ELASTOMÉRICA FLEXÍVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TÉRMICO DE TUBULAÇÃO, DN 32 MM, E= 10 MM, COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TÉRMICA 0,036W/MK, VAPOR DE ÁGUA MAIOR OU IGUAL A 10.000	m	21	7,95	10,25	215,25	0,01 %
23			PISO					11.116,30	0,63 %
23.1	101741	SINAPI	RODAPÉ EM MARMORITE, ALTURA 10CM. AF_09/2020	M	220,9	15,78	20,34	4.493,10	0,26 %
23.2	101094	SINAPI	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_05/2020	M	36,56	140,50	181,16	6.623,20	0,38 %

Total sem BDI 1.368.246,20
Total do BDI 387.164,78
Total Geral 1.755.410,98

ADRIANO CHACON
Sócio/CEO/Proprietário

Rua São Paulo - Amarante - São Gonçalo do Amarante / RN
/ accconstrucoes.comercial@gmail.com



ACC Construções Eireli
William Tertio Valobelo
Engenheiro Civil
096.837.864-89