



PODER JUDICIÁRIO FEDERAL
TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DO RIO GRANDE DO NORTE

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA – ACT 04/2021

(PAE 1099/2021)

O TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DO RIO GRANDE DO NORTE- TRE/RN, inscrito no CNPJ/MF sob o nº 05.792.645/0001-28, com sede na Avenida Rui Barbosa, 215, Tirol, Natal/RN, CEP: 59.015-290, atesta, para os devidos fins, que a empresa LOTIL ENGENHARIA LTDA, inscrita no CNPJ nº 06.921.704/0001-83, estabelecida à Rua Carlos Vasconcelos, 1240, Aldeota, Fortaleza, Ceará, CEP 60.115-170, **por meio de seus responsáveis técnicos, os Engenheiros Civis Adam Rafael Cavalcante Bevílaqua de Araújo, CREA RNP nº 060.869.485-1 e Vanessa Britto Pessoa de Lucena Jesuíno, CREA RNP nº 180.059.045-8** executaram para este Tribunal a **conclusão da construção da Sede do Tribunal Regional Eleitoral no Estado do Rio Grande do Norte – TRE/RN, em Natal**, com emprego de matérias, mão de obra e equipamentos em regime de empreitada por preço unitário, conforme projetos e especificações constantes do edital e anexos da Concorrência nº 01/2013 - TRE/RN (Processo Administrativo nº 19.140/2013), e registrados nas ART's nº RN20160036655 e RN20160037932. Os serviços e quantidades realizados estão descritos abaixo.

ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT
	NOVA SEDE DO TRE-RN		
1	SERVIÇOS PRELIMINARES E GERAIS		
1.1	AS BUILT E PROJETOS COMPLEMENTARES		
1.1.1	AS BUILT PARA PROJETOS DE ARQUITETURA	m ²	19.406,96
1.1.2	AS BUILT PARA PROJETOS DE HIDROSSANITÁRIOS	m ²	19.406,96
1.1.3	AS BUILT PARA PROJETOS DE COMBATE A INCÊNDIO	m ²	19.406,96
1.1.4	AS BUILT PARA PROJETOS DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	m ²	19.406,96
1.1.5	AS BUILT PARA PROJETOS DE INSTALAÇÕES ESPECIAIS (CABEAMENTO, LÓGICA, ALARME, CFTV E DEMAIS)	m ²	19.406,96
1.1.6	AS BUILT PARA PROJETOS DE INSTALAÇÕES MECÂNICAS	m ²	19.400,00
1.1.7	PLOTAGENS DE PROJETOS (2 CÓPIAS)	m ²	182,49
1.2	TAXAS E EMOLUMENTOS		
1.2.1	TAXAS E EMOLUMENTOS	UNID	1,00
1.3	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA		
1.3.1	ENGENHEIRO CIVIL PLENO (8 horas diárias) - ***ITEM DESONERADO NO ADITIVO 1.*ITEM ACRESCIDO NO ADITIVO 11.	MÊS	26,00
1.3.2	ENGENHEIRO ELETRICISTA (4 horas diárias) - ***ITEM DESONERADO NO ADITIVO 1	MÊS	12,00
1.3.3	ENGENHEIRO MECÂNICO (4 horas diárias) - ***ITEM DESONERADO NO ADITIVO 1	MÊS	8,00
1.3.4	MESTRE DE OBRAS - ***ITEM DESONERADO NO ADITIVO 1	MÊS	24,00
1.3.5	ENCARREGADO - ***ITEM DESONERADO NO ADITIVO 1	MÊS	24,00
1.3.6	ALMOXARIFE - ***ITEM DESONERADO NO ADITIVO 1	MÊS	24,00
1.3.7	APONTADOR - ***ITEM DESONERADO NO ADITIVO 1	MÊS	24,00
1.3.8	VIGIA - ***ITEM DESONERADO NO ADITIVO 1	MÊS	72,00
1.3.9	TÉCNICO DE NÍVEL MÉDIO - ***ITEM DESONERADO NO ADITIVO 1.*ITEM ACRESCIDO NO ADITIVO 11.	MÊS	50,00

1.3.10	ALIMENTAÇÃO PARA FUNCIONÁRIOS (50 FUNCIONÁRIOS X 22DIAS NO MÊS).*ITEM ACRESCIDO NO ADITIVO 11. (QUANTIDADE RECALCULADA PARA 10 FUNCIONÁRIOS DUTANTE 2 MESES)	MÊS	24,40
1.4	EQUIPAMENTOS E FERRAMENTARIA		
1.4.1	EPI*ITEM ACRESCIDO NO ADITIVO 11. (QUANTIDADE RECALCULADA PARA 10 FUNCIONÁRIOS DUTANTE 2 MESES)	MÊS	24,40
1.4.2	ALUGUEL MENSAL RELOGIO DE PONTO	MÊS	24,00
1.4.3	ALUGUEL DE ELEVADOR DE OBRA C/ TORRE 2,0 X 2,0M H=15,0M CARGA MAX 1500KG CABINE ABERTA P/ TRANSPORTE DE MATERIAL C/ GUINCHO EMBREAGEM COM ENGENAGEM ELETTRICO TRIFASICO 10CV (INCL MONT/DESMONT/MANUT). ITEM SUPRIMIDO NO ADITIVO 8	MÊS	20,00
1.4.4	BETONEIRA ELETRICA CAPACIDADE 260 A 320L	MÊS	12,00
1.4.5	ANDAIME METÁLICO (LOCAÇÃO DE ANDAIME FACHADEIRO TUBULAR PARA TODO PERÍODO DA OBRA) - ***ITEM ACRESCIDO NO ADITIVO 2, ANEXO 3	m ² MÊS	14.800,00
1.4.6	ANDAIME SUSPENSO DE FACHADA (LOCAÇÃO DE ANDAIME TIPO JAÚ PARA TODO PERÍODO DA OBRA)	unidMÊS	29,00
1.4.7	ANDAIME MULTIDIRECIONAL		
1.4.7.4	ANDAIME MULTI DIRECIONAL PARA EXECUÇÃO DAS FACHADAS INTERNAS E FORRO DA PRAÇA CENTRAL - LOCAÇÃO MENSAL - ***ITEM ACRESCIDO NO ADITIVO 2, ANEXO 3	MÊS	6,00
1.4.7.5	MONTAGEM E DESMONTAGEM DO ANDAIME MULTIDIRECIONAL DAS FACHADAS INTERNAS - ***ITEM ACRESCIDO NO ADITIVO 2, ANEXO 3	m ³	2.067,00
1.4.7.6	FRETE DO ANDAIME DAS FACHADAS INTERNAS (INCLUSIVE DEVOLUÇÃO) - ***ITEM ACRESCIDO NO ADITIVO 2, ANEXO 3	VB	4,00
1.5	OUTROS		
1.5.1	CONSUMO DE ÁGUA/ESGOTO	MÊS	24,00
1.5.2	CONSUMO DE TELEFONE	MÊS	24,00
1.5.3	CONSUMO DE ENERGIA ELÉTRICA	MÊS	24,00
1.5.4	TRANSPORTE DE FUNCIONÁRIOS*ITEM ACRESCIDO NO ADITIVO 11. (QUANTIDADE RECALCULADA PARA 10 FUNCIONÁRIOS DUTANTE 2 MESES)	MÊS	24,40
1.5.5	LIMPEZA DE SUPERFÍCIES COM JATO DE ALTA PRESSAO DE AR E AGUA - ***ITEM DESONERADO NO ADITIVO 1 - ***ITEM ACRESCIDO NO ADITIVO 2, ANEXO 3	m ²	6.577,09
1.5.6	DESCUPINIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES - ***ITEM DESONERADO NO ADITIVO 1 - ***ITEM ACRESCIDO NO ADITIVO 2, ANEXO 3	m ²	400,00
1.5.7	LIMPEZA PREELIMINAR DA OBRA - ***ITEM DESONERADO NO ADITIVO 1	m ²	19.406,96
1.5.8	PERFURAÇÃO DE LAJE PARA PASSAGEM DE INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS - ***ITEM DESONERADO NO ADITIVO 1 - ***ITEM ACRESCIDO NO ADITIVO 2, ANEXO 3 - ***ITEM ACRESCIDO NO ADITIVO 5	unid	1.855,00
1.5.9	PROJETO EXECUTIVO DE FACHADAS (Inclusive definição dos traços de chapisco e emboço, definição do tipo de argamassa cola e ainda soluções técnicas para problemas de prumada e especificações técnicas) - ***ITEM ACRESCIDO NO ADITIVO 2, ANEXO 2 - ***ITEM ACRE	unid	1,00
1.5.10	PERFURAÇÃO DE LAJE PARA PASSAGEM DE CABOS DE REDE OU ELÉTRICA (CAIXAS DE PISO) DIÂMETRO 1" - ***ITEM ACRESCIDO NO ADITIVO 2, ANEXO 3	und	1.236,00
1.5.11	FECHAMENTO DE ABERTURAS EM LAJE - ***ITEM ACRESCIDO NO ADITIVO 2, ANEXO 3 - ***ITEM ACRESCIDO NO ADITIVO 5	Und	433,00
1.5.12	ALVENARIA PARA COMPLEMENTO DE PILARES PARA ISOLAMENTO DE TUBULAÇÕES - ***ITEM ACRESCIDO NO ADITIVO 5	m ²	589,71
2	INSTALAÇÃO DE CANTEIRO DE OBRAS		

2.1	PLACA DE OBRA - ***ITEM DESONERADO NO ADITIVO 1**ITEM SUPRIMIDO NO ADITIVO 9	m2	13,20
2.2	LIMPEZA DO TERRENO	m2	992,20
2.3	GABARITO E MARCAÇÃO DA OBRA (área externa) - ***ITEM DESONERADO NO ADITIVO 1**ITEM SUPRIMIDO NO ADITIVO 9	m2	378,16
2.4	PROTEÇÃO DE TELA DE NYLON AOS LOCAIS DE TRABALHO , MEDINDO-SE INCLUSIVE REUTILIZAÇÕES - ***ITEM DESONERADO NO ADITIVO 1	m2	2.735,96
3	MOVIMENTO DE TERRA		
3.1	ESCAVAÇÃO MANUAL EM SOLO - ***ITEM DESONERADO NO ADITIVO 1	m3	324,01
3.2	REATERRO MANUAL E COMPACTAÇÃO - ***ITEM DESONERADO NO ADITIVO 1	m3	414,85
3.3	NIVELAMENTO DO TERRENO - ***ITEM DESONERADO NO ADITIVO 1	hec	0,33
3.4	ATERRO COM COMPACTAÇÃO - ***ITEM DESONERADO NO ADITIVO 1 - ***ITEM ACRESCIDO NO ADITIVO 2, ANEXO 3	m3	597,30
3.5	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS - ***ITEM DESONERADO NO ADITIVO 1	m3	562,60
4	INFRAESTRUTURA		
4.1	ARMADURA AÇO CA 50 - ***ITEM DESONERADO NO ADITIVO 1	Kg	1.864,78
4.2	ARMADURA AÇO CA 60 - ***ITEM DESONERADO NO ADITIVO 1	Kg	105,70
4.3	CONCRETO FCK 30 Mpa (FABRICAÇÃO , LANÇAMENTO E CURA) - ***ITEM DESONERADO NO ADITIVO 1	m3	4,61
4.4	CONCRETO FCK 25 Mpa (FABRICAÇÃO , LANÇAMENTO E CURA) - ***ITEM DESONERADO NO ADITIVO 1	m3	3,11
4.5	CONCRETO FCK 20 Mpa (FABRICAÇÃO , LANÇAMENTO E CURA) - ***ITEM DESONERADO NO ADITIVO 1	m3	10,78
4.6	FORMA PARA ESTRUTURA EM CONCRETO EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADO PLASTIFICADO (03 USOS) - ***ITEM DESONERADO NO ADITIVO 1	m2	247,20
4.7	CAMADA DRENANTE COM BRITA N 3 - ***ITEM DESONERADO NO ADITIVO 1	m3	35,34
4.8	LASTRO DE CONCRETO MAGRO E=3,0 CENTIMETROS - ***ITEM ACRESCIDO NO ADITIVO 2, ANEXO 3	m2	559,55
4.9	MURO DE ARRIMO DE CONCRETO CICLOPICO COM 30% DE PEDRA DE MAO- CPU BASE SINAPI N° 73843/001. *** ITEM ACRESCIDO NO ADITIVO 8.	m3	45,35
5	SUPER-ESTRUTURA		
5.1	ARMADURA AÇO CA 50 - ***ITEM DESONERADO NO ADITIVO 1	Kg	4.931,93
5.2	ARMADURA AÇO CA 60 - ***ITEM DESONERADO NO ADITIVO 1	Kg	579,52
5.3	CONCRETO FCK= 30 Mpa (FABRICAÇÃO , LANÇAMENTO E CURA) - ***ITEM DESONERADO NO ADITIVO 1	m3	81,64
5.4	FORMA EM COMPENSADO RESINADO-MONTAGEM, ESCORAMENTO E DESFORMA, ATÉ 3 USOS - ***ITEM DESONERADO NO ADITIVO 1	m3	550,48
5.5	TRATAMENTO DE FISSURAS - ***ITEM DESONERADO NO ADITIVO 1	m	0,00
5.6	LAJE PRE-MOLDADA BETA 20 P/3,5KN/M2 VÃO 6,2 M, INCLUINDO VIGOTAS, TIJOLOS, CAPEAMENTO 3CM CONCRETO 15MPA, ESCORAMENTO, MATERIAL E MÃO DE OBRA. SINAPI - 74141/4 - LAJES DA GUARITA*** ITEM ACRESCIDO NO ADITIVO 8.	m2	44,38
5.7	ESCORAMENTO METÁLICO PARA LAJESE VIGAS, COM ESCORAS TUBULARES TIPO "a" (H=2,08 a 3,20 METROS) COM MONTAGEM E DESMONTAGEM - ORSE 07629 - LAJE ESPAÇO ECUMÊNICO*** ITEM ACRESCIDO NO ADITIVO 8.	m2	49,00
5.8	ANCORAGEM DE BARRAS DE AÇO 10.0 MM CA-50 C/ 60 CM DE COMPRIMENTO. CPU BASE ORSE 07949, COM PREÇO DOS INSUMOS RETIRADOS DO CONTRATO E SINAPI - LAJE ESPAÇO ECUMÊNICO*** ITEM ACRESCIDO NO ADITIVO 8.	un	272,00

5.6	PRÉ-MOLDADOS		
5.6.1	VERGAS E CONTRA-VERGAS EM CONCRETO ARMADO - ***ITEM DESONERADO NO ADITIVO 1- ***ITEM ACRESCIDO NO ADITIVO 5	m	149,28
5.6.2	RUFOS EM CONCRETO - ***ITEM DESONERADO NO ADITIVO 1	m	36,52
6	DEMOLIÇÕES		
6.1	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DEVIDO MUDANÇA DE LAYOUT, INLCUSIVE MURO EXTERNO - ***ITEM DESONERADO NO ADITIVO 1 - ***ITEM ACRESCIDO NO ADITIVO 2, ANEXO 2- ***ITEM ACRESCIDO NO ADITIVO 5	m ³	224,61
6.2	TRANSPORTE DE MATERIAL- BOTA FORA ATÉ 10KM - ***ITEM ACRESCIDO NO ADITIVO 2, ANEXO 2 - ***ITEM ACRESCIDO NO ADITIVO 2, ANEXO 3- ***ITEM ACRESCIDO NO ADITIVO 5	m ³	1.877,00
6.3	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO BRIPAR - ***ITEM DESONERADO NO ADITIVO 1**ITEM SUPRIMIDO NO ADITIVO 9	m ²	166,60
6.4	DEMOLIÇÃO DE CONTRAPISO (INCLUINDO ÁREA DE RESGATE) - ***ITEM DESONERADO NO ADITIVO 1 - ***ITEM ACRESCIDO NO ADITIVO 2, ANEXO 2- ***ITEM ACRESCIDO NO ADITIVO 5	m ²	2.029,54
6.5	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EXTERNA (PARALELEPIPEDO) - ***ITEM DESONERADO NO ADITIVO 1	m ²	177,46
6.6	RETIRADA DE ESCADA MARINHEIRO - ***ITEM DESONERADO NO ADITIVO 1	m ²	0,00
6.7	DEMOLIÇÃO MANUAL DE CONCRETO ARMADO (INCLUSIVE RETIRADA DA ARMADURA) - ***ITEM ACRESCIDO NO ADITIVO 2, ANEXO 2- ***ITEM ACRESCIDO NO ADITIVO 5	m ³	45,38
6.8	DEMOLIÇÃO DE VERGAS, CINTAS E PILARETES DE CONCRETO ARMADO - ***ITEM ACRESCIDO NO ADITIVO 2, ANEXO 2	m ³	15,15
6.9	DEMOLIÇÃO CONTROLADA DE CONCRETO ARMADO INCLUSIVE COM RETIRADA DO MATERIAL DEMOLIDO - COMPOSIÇÃO SICRO/DNIT 3806415*** ITEM ACRESCIDO NO ADITIVO 8.	m ³	9,00
7	PAINÉIS E PAREDES		
7.1	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO 1/2 VEZ 10 cm - ***ITEM DESONERADO NO ADITIVO 1 - ***ITEM SUPRIMIDO NO ADITIVO 2, ANEXO 1	m ²	5.199,85
7.2	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO 1 VEZ 20 cm - ***ITEM DESONERADO NO ADITIVO 1	m ²	368,55
7.3	ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO - ***ITEM DESONERADO NO ADITIVO 1 - ***ITEM ACRESCIDO NO ADITIVO 2, ANEXO 2- ***ITEM ACRESCIDO NO ADITIVO 5	m ²	614,83
7.4	COBOGÓS DE CONCRETO (ELEMENTO VAZADO), 7X50X50CM - ***ITEM DESONERADO NO ADITIVO 1	m ²	6,00
7.5	JUNTA DE DILATAÇÃO COM NEOPRENE - ***ITEM DESONERADO NO ADITIVO 1	m	937,43
7.6	REPARO EM ALVENARIAS DE VEDAÇÃO TRINCADAS (INCLUINDO RASGOS COM MAQUITA, ARMADURA D=5 MM PARA COSTURA TRANSVERSAL À RACHADURA A CADA 30 CM, ARGAMASSA DE CHUMBAMENTO DE CIMENTO E AREIA 1:4, CHAPISCO E REBOCO - ***ITEM ACRESCIDO NO ADITIVO 2, ANEXO 2	m	101,84
7.7	REPARO EM ALVENARIAS DE VEDAÇÃO TRINCADAS, NA LIGAÇÃO COM A VIGA OU PILAR, COM CHUMBAMENTO DAS TELAS AO ELEMENTO ESTRUTURAL E FIXADAS NA NOVA ALVENARIA, INCLUINDO CHAPISCO E REBOCO, NÃO INCLUSA A DEMOLIÇÃO, BOTA FORA E NOVA ALVENARIA. - ***ITEM ACRESCIDO	m	10,80
7.8	PAREDE EM GESSO ACARTONADO CONSTRUÍDA CONFORME DETALHE ARQUITETÔNICO INCLUSIVE ESTRUTURA METÁLICA.**ITEM ACRESCIDO NO ADITIVO 9	m ²	46,54
8	COBERTURA E IMPERMEABILIZAÇÕES		

8.1	IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA 4MM (LAJES DO CASTELO D'ÁGUA/GUARITA EXTERNA/ÁREAS DE BANHEIROS / COPA/JARDINEIRAS/LAJES E ÁREAS DE CONDENSADORAS E PLATAFORMA DE RESGATE) - ***ITEM DESONERADO NO ADITIVO 1 - ***ITEM ACRESCIDO NO ADITIVO 2, ANEXO 2 -	m2	5.057,82
8.2	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA E=3CM - ***ITEM DESONERADO NO ADITIVO 1 - ***ITEM ACRESCIDO NO ADITIVO 2, ANEXO 2 - ***ITEM ACRESCIDO NO ADITIVO 2, ANEXO 3- ***ITEM ACRESCIDO NO ADITIVO 5	m2	4.158,81
8.3	IMPERMEABILIZAÇÃO COM ARGAMASSA E ADITIVO IMPERMEABILIZANTE (ÁREA INTERNA DE RESERVATÓRIOS) - ***ITEM DESONERADO NO ADITIVO 1 - ***ITEM ACRESCIDO NO ADITIVO 2, ANEXO 3- ***ITEM ACRESCIDO NO ADITIVO 5	m2	1.424,31
8.4	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE COBERTURA TIPO CHAPEU CHINES PARA TUBULAÇÃO .**ITEM ACRESCIDO NO ADITIVO 9	m ²	48,79
8.5	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE FECHAMENTO EM GESSO E LÃ DE ROCHA PARA COMPARTIMENTAÇÃO VERTICAL NOS SHAFTS. *ITEM ACRESCIDO NO ADITIVO 11.	m	57,60
9	REVESTIMENTO DE PAREDES		
9.1	CHAPISCO NO TRAÇO 1:3, ESPESSURA 0,5CM - ***ITEM DESONERADO NO ADITIVO 1 - ***ITEM SUPRIMIDO NO ADITIVO 2, ANEXO 1	m2	14.760,37
9.2	REBOCO COM ARGAMASSA PREFABRICADA, ESPESSURA 0,5CM - ***ITEM DESONERADO NO ADITIVO 1 - ***ITEM SUPRIMIDO NO ADITIVO 2, ANEXO 1	m2	0,00
9.3	EMBOÇO TRAÇO 1:4:5, ESPESSURA 1,5CM - ***ITEM DESONERADO NO ADITIVO 1 - ***ITEM SUPRIMIDO NO ADITIVO 2, ANEXO 1	m2	0,00
9.4	APLICAÇÃO DE PORCELANATO PORTO BELLO SENSE OFF WRITE 30 X 60 CM, INCLUSIVE REJUNTAMENTO, (TIPOS 03 E 12) - ***ITEM DESONERADO NO ADITIVO 1**ITEM SUPRIMIDO NO ADITIVO 9,** ITEM RETIFICADO NO ADITIVO 11	m2	1.348,32
9.5	APLICAÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO D'AMPEZZO AVANA 05x15 SIM PAREDE REVESTIMENTO EM FACHADA INCLUSIVE REJUNTAMENTO, (TIPO05) - ***ITEM DESONERADO NO ADITIVO 1 ***ITEM SUPRIMIDO NO ADITIVO 2, ANEXO 1**ITEM DESONERADO NO ADITIVO 1**ITEM SUPRIMIDO NO ADITI	m2	0,00
9.6	APLICAÇÃO DE PORCELANATO PORTO BELLO SENSE BONE 10 X 60 CM, INCLUSIVE REJUNTAMENTO - ***ITEM DESONERADO NO ADITIVO 1 - ***ITEM ACRESCIDO NO ADITIVO 2, ANEXO 3. ITEM SUPRIMIDO NO ADITIVO 8**ITEM DESONERADO NO ADITIVO 1**ITEM SUPRIMIDO NO ADITIVO 9,** IT	m2	2,58
9.7	LAMINADO MELAMÍNICO DA ALTA PRESSÃO TEXTURIZADO BRANCO - ***ITEM DESONERADO NO ADITIVO 1	m2	200,99
9.8	REVESTIMENTO NEXACUSTIC, RANHURA R32 (1200x600mm), NA COR ROBLE ATÉ O FORRO (TIPO 08) - ***ITEM DESONERADO NO ADITIVO 1	m2	110,75
9.9	ABSOLUT ACOUSTIC TISSÉ REF : 9233254 (FADEMAC) (TIPO11) - ***ITEM DESONERADO NO ADITIVO 1. ITEM SUPRIMIDO NO ADITIVO 8	m2	0,00
9.10	GRANITO BRANCO JAVA POLIDO (OU EQUIVALENTE) - ***ITEM DESONERADO NO ADITIVO 1	m2	406,03
9.11	FORNECIMENTO E APLICAÇÃO FILETE EM GRANITO BRANCO JAVA POLIDO10X60 CM - ***ITEM DESONERADO NO ADITIVO 1**ITEM SUPRIMIDO NO ADITIVO 9,** ITEM RETIFICADO NO ADITIVO 11	m	434,65
9.12	ABSOLUT ACOUSTIC TISSÉ REF : 9233687 (FADEMAC) (TIPO10) - ***ITEM DESONERADO NO ADITIVO 1. ITEM SUPRIMIDO NO ADITIVO 8.	m ²	0,00

9.13	ARGAMASSA BARITADA PARA PROTEÇÃO DA SALA DE RAIO X E=2CM - ***ITEM DESONERADO NO ADITIVO 1**ITEM SUPRIMIDO NO ADITIVO 9, ** ITEM RETIFICADO NO ADITIVO 11	m ²	27,14
9.14	EMBOÇO/REBOCO INTERNO EM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA MÉDIA PENEIRADA NO TRAÇO 1:4 COM ADITIVO PLASTIFICANTE ESPESSURA = 2,0 CM - ***ITEM ACRESCIDO NO ADITIVO 2, ANEXO 3- ***ITEM ACRESCIDO NO ADITIVO 5	m ²	4.885,68
9.15	EMBOÇO/REBOCO INTERNO EM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA MÉDIA PENEIRADA NO TRAÇO 1:4 COM ADITIVO PLASTIFICANTE ESPESSURA = 3,0 CM - ***ITEM ACRESCIDO NO ADITIVO 2, ANEXO 3- ***ITEM ACRESCIDO NO ADITIVO 5	m ²	3.488,79
9.16	EMBOÇO/REBOCO INTERNO EM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA MÉDIA PENEIRADA NO TRAÇO 1:4 COM ADITIVO PLASTIFICANTE ESPESSURA = 4,0 CM - ***ITEM ACRESCIDO NO ADITIVO 2, ANEXO 3	m ²	2.651,05
9.17	EMBOÇO/REBOCO INTERNO EM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA MÉDIA PENEIRADA NO TRAÇO 1:4 COM ADITIVO PLASTIFICANTE ESPESSURA = 5,0 CM - ***ITEM ACRESCIDO NO ADITIVO 2, ANEXO 3**ITEM SUPRIMIDO NO ADITIVO 9, ** ITEM RETIFICADO NO ADITIVO 11	m ²	1.544,72
9.18	EMBOÇO/REBOCO INTERNO EM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA MÉDIA PENEIRADA NO TRAÇO 1:4 COM ADITIVO PLASTIFICANTE ESPESSURA = 6,0 CM - ***ITEM ACRESCIDO NO ADITIVO 2, ANEXO 3	m ²	715,43
9.19	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CARPETO PEAULIEU, LINHA ÓPERA ANTRON, MODELO 503 - ROUGE- CPU COM PREÇO DE MERCADO *** ITEM ACRESCIDO NO ADITIVO 8.	m ²	150,22
10	POR TAS, ESQUADRIAS E VIDROS		
10.1	ESQUADRIAS DE ALUMÍNIO ANODIZADO PRETO, AÇO E FERRO		
10.1.1	JANELA DE CORRER EM ALUMÍNIO ANODIZADO PRETO, INCLUSIVE CONTRAMARCO-SOB ENCOMENDA, INLCUINDO VIDRO LISO FUMÊ E=6MM - ***ITEM DESONERADO NO ADITIVO 1	m ²	89,00
10.1.2	JANELA MAXIM-AR EM ALUMÍNIO ANODIZADO PRETO, INCLUSIVE CONTRAMARCO-SOB ENCOMENDA, INLCUINDO VIDRO LISO FUMÊ E=6MM - ***ITEM DESONERADO NO ADITIVO 1	m ²	486,02
10.1.3	JANELA PIVOTANTE EM ALUMÍNIO ANODIZADO PRETO, INCLUSIVE CONTRAMARCO-SOB ENCOMENDA E VIDRO LISO FUMÊ E=6MM - ***ITEM DESONERADO NO ADITIVO 1	m ²	2,89
10.1.4	JANELA GUILHOTINA EM ALUMÍNIO ANODIZADO PRETO, INCLUSIVE CONTRAMARCO-SOB ENCOMENDA E VIDRO LISO FUMÊ E=6MM - ***ITEM DESONERADO NO ADITIVO 1	m ²	0,00
10.1.5	GRADIL EM PERFÍL DE ALÚMINIO FIXO - ***ITEM DESONERADO NO ADITIVO 1	m ²	0,00
10.1.6	GRADIL EM PERFÍL VERNEZIANO - ***ITEM DESONERADO NO ADITIVO 1	m ²	142,02
10.1.7	FORNECIMENTO E APLICAÇÃO DE PELÍCULA FOSCA PARA JANELAS DOS BANHEIROS - ***ITEM DESONERADO NO ADITIVO 1	m ²	59,03
10.1.8	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TELA DE AÇO GALVANIZADA NAS ABERTURAS DE VENTILAÇÃO DA SUBESTAÇÃO .**ITEM ACRESCIDO NO ADITIVO 9	un	7,00
10.2	ESQUADRIAS EM MADEIRA		
10.2.1	PORTA P01 - 0,80 X 2,10 M DE GIRO EM MADEIRA LAMINADA INTERNA, SEM BATENTE, GUARNIÇÃO E FERRAGEM - ***ITEM DESONERADO NO ADITIVO 1	un	109,00
10.2.2	PORTA P02 - 0,70 X 2,10 M DE GIRO EM MADEIRA LAMINADA INTERNA, COM BATENTE, GUARNIÇÃO E FERRAGEM - ***ITEM DESONERADO NO ADITIVO 1	un	4,00
10.2.3	PORTA P03 - 0,90 X 2,10 M DE GIRO EM MADEIRA REVESTIDA COM LAMINADO, COM BATENTE, GUARNIÇÃO E FERRAGEM - ***ITEM DESONERADO NO ADITIVO 1	un	14,00

10.2.4	PORTA P04 - 1,10 X 2,10 M DE GIRO EM MADEIRA REVESTIDA COM LAMINADO, COM BATENTE, GUARNIÇÃO E FERRAGEM - ***ITEM DESONERADO NO ADITIVO 1	un	2,00
10.2.5	PORTA P05 - 1,60 X 2,10 M DE GIRO (DUAS FOLHAS) MADEIRA REVESTIDA COM LAMINADO. , SEM BATENTE, GUARNIÇÃO E FERRAGEM - ***ITEM DESONERADO NO ADITIVO 1	un	7,00
10.2.6	PORTA P06 - 1,80 X 2,10 M DE GIRO (DUAS FOLHAS) MADEIRA REVEST. ACÚSTICO,COM BATENTE, GUARNIÇÃO E FERRAGEM - ***ITEM DESONERADO NO ADITIVO 1	un	1,00
10.2.7	PORTA P08 - 1,60 X 2,10 M DE GIRO (DUAS FOLHAS) MADEIRA REVEST. ACÚSTICO, COM BATENTE, GUARNIÇÃO E FERRAGEM - ***ITEM DESONERADO NO ADITIVO 1	un	3,00
10.2.8	PORTA P10 - 1,40 X 2,10 M DE GIRO (DUAS FOLHAS) MADEIRA REVEST. ACÚSTICO, SEM BATENTE, GUARNIÇÃO E FERRAGEM - ***ITEM DESONERADO NO ADITIVO 1	un	9,00
10.2.9	PORTA P11 - 0,90 X 2,10 M DE GIRO) MADEIRA REVEST. ACÚSTICO, COM BATENTE, GUARNIÇÃO E FERRAGEM - ***ITEM DESONERADO NO ADITIVO 1	un	1,00
10.2.10	PORTA P12 - 0,80 X 2,10 M DE GIRO RADIOLÓGICA INCLUSIVE CONTRA MARCOS E FERRAGENS - ***ITEM DESONERADO NO ADITIVO 1	un	1,00
10.2.11	PORTA DE GIRO DUPLA (1,60M LARGURA) DO PISO ATÉ 2,10M, REVESTIMENTO MELAMINICO MADEIRADO E BANDEIRA SUPERIOR EM VIDRO ATÉ O TETO, MIOLO DE LÃ DE VIDRO OU ROCHA, DENSIDADE MINIMA DE 60KG/M3. CONJUNTO DE FERRAGENS LA FONTE. REF 610 EXT ST2 55ROS OU EQUIVALE	unid	1,00
10.2.12	PORTA DE GIRO SIMPLES (0,80M LARGURA) DO PISO ATÉ 2,10M, REVESTIMENTO MELAMINICO MADEIRADO E BANDEIRA SUPERIOR EM VIDRO ATÉ O TETO, MIOLO DE LÃ DE VIDRO OU ROCHA, DENSIDADE MINIMA DE 60KG/M3. CONJUNTO DE FERRAGENS LA FONTE. REF 610 EXT ST2 55ROS OU EQUIVA	unid	93,00
10.2.13	PORTA DE GIRO SIMPLES (0,80M LARGURA) DO PISO ATÉ 2,10M, REVESTIMENTO EM TECIDO E BANDEIRA SUPERIOR EM VIDRO ATÉ O TETO, MIOLO DE LÃ DE VIDRO OU ROCHA, DENSIDADE MINIMA DE 60KG/M3. CONJUNTO DE FERRAGENS LA FONTE. REF 610 EXT ST2 55ROS OU EQUIVALENTE.	unid	15,00
10.2.14	PORTA DE GIRO SIMPLES (0,90M LARGURA) DO PISO ATÉ 2,10M, REVESTIMENTO EM TECIDO E BANDEIRA SUPERIOR EM VIDRO ATÉ O TETO, MIOLO DE LÃ DE VIDRO OU ROCHA, DENSIDADE MINIMA DE 60KG/M3. CONJUNTO DE FERRAGENS LA FONTE. REF 610 EXT ST2 55ROS OU EQUIVALENTE.	unid	2,00
10.2.15	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PORTA DE MADEIRA PARA BANHEIRO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, REVESTIDA COM LAMINADO TEXTURIZADO, 60X160CM, INCLUSO MARCO E DOBRADICAS E FECHADURA TIPO SARGETA "LIVRE/OCUPADO". - ***ITEM DESONERADO NO ADITIVO 1	unid	85,67
10.2.16	RETIRADA DE BATENTES DE MADEIRA COM REAPROVEITAMENTO - ***ITEM ACRESCIDO NO ADITIVO 2, ANEXO 2	unid	83,00
10.2.17	RECUPERAÇÃO DE BATENTES DE MADEIRA - ***ITEM ACRESCIDO NO ADITIVO 2, ANEXO 2	unid	83,00
10.2.18	RECOLOCAÇÃO DE BATENTES DE MADEIRA, COM REAPROVEITAMENTO DO MATERIAL - ***ITEM ACRESCIDO NO ADITIVO 2, ANEXO 2	unid	83,00
10.2.19	FERRAGENS E GUARNIÇÕES PARA PORTAS DO ITEM 10.2.1 - CPU COM PREÇOS RETIRADOS DO CONTRATO*** ITEM ACRESCIDO NO ADITIVO 8.	un	106,00
10.2.20	FERRAGENS E GUARNIÇÕES PARA PORTAS DO ITEM 10.2.5 - CPU COM PREÇOS RETIRADOS DO CONTRATO*** ITEM ACRESCIDO NO ADITIVO 8.	un	5,00

10.2.21	FERRAGENS E GUARNIÇÕES PARA PORTAS DO ITEM 10.2.8 - CPU COM PREÇOS RETIRADOS DO CONTRATO*** ITEM ACRESCIDO NO ADITIVO 8.	un	9,00
10.2.22	CAIXA DE PORTA EM MADEIRA DE LEI 0,80 X 2,10 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - CPU COM PREÇOS RETIRADOS DO CONTRATO*** ITEM ACRESCIDO NO ADITIVO 8.	un	10,00
10.2.23	CAIXA DE PORTA EM MADEIRA DE LEI 1,60 X 2,10 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - CPU COM PREÇOS RETIRADOS DO CONTRATO*** ITEM ACRESCIDO NO ADITIVO 8.	un	2,00
10.2.24	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PAINÉL EM MDF ACABAMENTO NOCE AMEMDOA PARA FECHAMENTO DO SHAFT NO TÉRREO E ESPLANADA.**ITEM ACRESCIDO NO ADITIVO 9	m ²	4,73
10.2.25	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE MOLDURA EM MDF ULTRA COM INCLINAÇÃO PARA BANHEIRO.**ITEM ACRESCIDO NO ADITIVO 9	m ²	3,89
10.2.26	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BASE PARA CAIXA DE INCÊNDIO EM MDF MADEITRADO NOCE AMENDOA.**ITEM ACRESCIDO NO ADITIVO 9	m ²	2,16
10.3	ESQUADRIAS DE ALUMINIO		
10.3.1	PORTA PA1 - 0,80 X 2,10+ 0,40M DE PERFIS DE ALÚMINIO /VIDRO DE GIRO E BAND, INCLUSIVE CONTA MARCO E FERRAGENS. - ***ITEM DESONERADO NO ADITIVO 1- ***ITEM ACRESCIDO NO ADITIVO 5	m ²	38,29
10.3.2	PORTA PA2 7,50 X 2,50 M DE PERFIS DE ALÚMINIO DE CORRER, INCLUSIVE CONTA MARCO E FERRAGENS. - ***ITEM DESONERADO NO ADITIVO 1 - ENTRADA SUB SOLO 1	m ²	17,55
10.3.3	PORTA PA3 4,85 X 2,50 M DE PERFIS DE ALÚMINIO DUAS FOLHAS DE CORRER, INCLUSIVE CONTA MARCO E FERRAGENS. ***ITEM DESONERADO NO ADITIVO 1 - CISTERNA	m ²	12,15
10.3.4	PORTA PA4 5,00 X 2,50 M DE PERFIS DE ALÚMINIO DE CORRER, INCLUSIVE CONTA MARCO E FERRAGENS. - ***ITEM DESONERADO NO ADITIVO 1 - CARGA E DESCARGA	m ²	20,96
10.3.5	PORTA PA5 1,80 X 2,50 DE PERFIS DE ALUMINIO/DE GIRO DUAS FOLHAS , INC CONTA MARCO E FERRAGENS. - ***ITEM DESONERADO NO ADITIVO 1 - SUBESTAÇÃO	m ²	14,03
10.3.6	PORTA PA6 0,90+0,45 X 2,10 + 0,40M DE PERFIS DE ALUMINIO/VIDRO DE GIRO E FIXA , INC CONTA MARCO E FERRAGENS. - ***ITEM DESONERADO NO ADITIVO 1	m ²	2,81
10.3.7	PORTA PA7 3,00 X 2,50 DE PERFIS DE ALUMINIO/DE GIRO DUAS FOLHAS , INC CONTA MARCO E FERRAGENS. - ***ITEM DESONERADO NO ADITIVO 1 - GERADOR	m ²	7,14
10.3.8	PORTA PCF 0,90 X 2,10M CORTA FOGO ANTI - CHAMA INCLUSIVE CONTA MARCO E FERRAGENS. - ***ITEM DESONERADO NO ADITIVO 1	unid	18,00
10.3.9	PORTA P9 - PORTA EM ALUMINIO TIPO VENEZIANA 0,70X2,10 - ***ITEM DESONERADO NO ADITIVO 1	m ²	0,00
10.4	PAINÉIS EM VIDRO TEMPERADO INCLUSIVE FERRAGENS (PUXADORES, FECHADURAS, FECHOS, ETC.)		
10.4.1	BOX EM VIDRO TEMPERADO, 10 mm, JATEADO INTERNO	m ²	13,71
10.4.2	PORTA GIRATORIA DETECTORA DE METAIS - PGDM	unid	3,00
10.5	PAINÉIS EM VIDRO TEMPERADO INCLUSIVE FERRAGENS (FECHADURAS, FECHOS, ETC.)		
10.5.1	PAINÉL EM VIDRO TEMPERADO 10 MM INCOLOR, FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO**ITEM SUPRIMIDO NO ADITIVO 9,** ITEM RETIFICADO NO ADITIVO 11	m ²	208,64
10.5.2	PORTAS DE VIDRO TEMPERADO , FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO	m ²	86,50
10.5.3	MOLA DE PISO PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO - MODELO DORMA OU EQUIVALENTE - ***ITEM DESONERADO NO ADITIVO 1	unid	34,00
10.5.4	PUXADOR DUPLO EM INOX PARA PORTAS DE VIDRO - ***ITEM DESONERADO NO ADITIVO 1	unid	35,00

10.6	PELE DE VIDRO INCLUINDO PERFIS EM ALUMINIO ESTRUTURAL		
10.6.1	PELE DE VIDRO INCLUINDO PERFIS EM ALUMINIO ESTRUTURAL , INLCUINDO VIDRO LAMINADO REFLETIVO esp = 8 mm FUMÊ PARA PELE DE VIDRO ,CONFORME ESPECIFICAÇÃO CONTIDA NO MEMORIAL DESCRIPTIVO E NOS PROJETOS ARQUITETÔNICOS - ***ITEM ACRESCIDO NO ADITIVO 2, ANEXO 3	m ²	704,46
10.7	DIVERSOS		
10.7.1	ESPELHOS CRISTAL 4mm	m2	36,44
11	PISOS		
11.1	APLICAÇÃO DE PORCELANATO PORTO BELLO SENSE BONE 30 X 60 CM, INCLUSIVE REJUNTAMENTO. - ***ITEM DESONERADO NO ADITIVO 1	m2	7.540,16
11.2	APLICAÇÃO DE PORCELANATO PORTO BELLO SENSE BONE 60 X 60 CM, INCLUSIVE REJUNTAMENTO. - ***ITEM DESONERADO NO ADITIVO 1. ITEM SUPRIMIDO NO ADITIVO 8.	m2	600,27
11.3	APLICAÇÃO DE FILETO PORTO BELLO SENSE BONE 10 X 60 CM, INCLUSIVE REJUNTAMENTO (TIPO03) - ***ITEM DESONERADO NO ADITIVO 1. ITEM SUPRIMIDO NO ADITIVO 8.	m2	0,00
11.4	PISO EM CONCRETO 20 MPA USINADO, ESPESSURA 7CM E JUNTAS SERRADAS 2X2M, INCLUSO POLIMENTO COM DESEMPENADEIRA ELETRICA (PISO INDUSTRIAL) - ***ITEM DESONERADO NO ADITIVO 1 - ***ITEM SUPRIMIDO NO ADITIVO 2, ANEXO 1	m2	0,00
11.5	PISO ELEVADO EM CONCRETO CELULAR REVESTIDO COM LAMINADO MELAMÍNICO PARA TRÁFEGO INTENSO	m2	50,37
11.6	PISO CIMENTADO TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA), COM ACABAMENTO RUSTICO ESPESSURA 3CM, PREPARO MANUAL - ***ITEM DESONERADO NO ADITIVO 1 - ***ITEM ACRESCIDO NO ADITIVO 2, ANEXO 3	m2	4.240,23
11.7	GRANITO BRANCO JAVA FLAMEADO OU EQUIVALENTE - ***ITEM DESONERADO NO ADITIVO 1	m2	1.546,29
11.8	MANTA VINÍLICA - PRISMA -IVORY 615 (FADEMAC) - ***ITEM DESONERADO NO ADITIVO 1. ITEM SUPRIMIDO NO ADITIVO 8.	m2	0,00
11.9	MEIO-FIO DE CONCRETO PRE-MOLDADO, DIMENSÕES 12X15X30X100CM - ***ITEM DESONERADO NO ADITIVO 1**ITEM SUPRIMIDO NO ADITIVO 9,** ITEM RETIFICADO NO ADITIVO 11	m	92,97
11.10	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO - ***ITEM DESONERADO NO ADITIVO 1 - ***ITEM ACRESCIDO NO ADITIVO 2, ANEXO 3**ITEM SUPRIMIDO NO ADITIVO 9,** ITEM RETIFICADO NO ADITIVO 11	m2	905,56
11.11	ABSOLUTE ACOUSTIC TISSÉ, REF. 9233604, INCLUSIVE REGULARIZAÇÃO - ***ITEM DESONERADO NO ADITIVO 1. ITEM SUPRIMIDO NO ADITIVO 8.	m2	0,00
11.12	LAMINADO DURAFLOOR SENSE, CARVALHO TIROL - ***ITEM DESONERADO NO ADITIVO 1	m2	163,83
11.13	GRANILITE COM JUNTA PLÁSTICA A CADA 1,00 M - ***ITEM DESONERADO NO ADITIVO 1	m ²	465,39
11.14	PISO TÁTIL DE ALERTA/DIRECIONAL EMBORRACHADO - ***ITEM DESONERADO NO ADITIVO 1 - ***ITEM ACRESCIDO NO ADITIVO 2, ANEXO 3	m2	72,66
11.15	TACHÕES DE PISO - ***ITEM DESONERADO NO ADITIVO 1	und	228,00
11.16	MINI TACHÕES DE PISO - ***ITEM DESONERADO NO ADITIVO 1	und	0,00
11.17	PISO TÁTIL DE ALERTA/DIRECIONAL EM CONCRETO - ***ITEM DESONERADO NO ADITIVO 1 - ***ITEM ACRESCIDO NO ADITIVO 2, ANEXO 3	m2	9,44
11.18	CONTRAPISO EM CONCRETO LEVE PARA NIVELAMENTO, QUANDO NECESSÁRIO - ***ITEM DESONERADO NO ADITIVO 1 - ***ITEM ACRESCIDO NO ADITIVO 2, ANEXO 2- ***ITEM ACRESCIDO NO ADITIVO 5	m ³	315,36

11.19	REGULARIZACAO DE PISO/BASE EM ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESPESSURA 3,0CM, PREPARO MANUAL - ***ITEM DESONERADO NO ADITIVO 1	m2	11.238,47
11.20	PISO DE BORRACHA PASTILHADO (PLURIGOMA) ESPESSURA DE 7MM, APLICADO COM COLA	m2	16,95
11.21	APLICAÇÃO E FORNECIMENTO DE REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO E PAREDES DO LAVABO PARA GUARITA EXTERNA (30X30) PORTINARI (CONFORME DETALHAMENTO EM PROJETO) - ***ITEM DESONERADO NO ADITIVO 1**ITEM SUPRIMIDO NO ADITIVO 9,** ITEM RETIFICADO NO ADITIVO 11	m2	0,00
11.22	GRANITO BRANCO JAVA LEVIGADO OU EQUIVALENTE - ***ITEM DESONERADO NO ADITIVO 1** ITEM SUPRIMIDO NO ADITIVO 9,** ITEM RETIFICADO NO ADITIVO 11	m2	4,08
11.23	ENCHIMENTO EM CONCRETO LEVE COM AGREGADO DE POLIESTIRENO EXPANDIDO (COM PÉROLAS DE ISOPOR) INCLUSIVE CONFECÇÃO E APLICAÇÃO, 155 L DE ÁGUA POR M ³ - ***ITEM ACRESCIDO NO ADITIVO 2, ANEXO 2- ***ITEM ACRESCIDO NO ADITIVO 5	m ³	161,39
11.24	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CARPETO PEAULIEU, LINHA ÓPERA ANTRON, MODELO 503 - ROUGE - CPU COM PREÇO DE MERCADO *** ITEM ACRESCIDO NO ADITIVO 8.	m2	193,84
12	RODAPÉS, SOLEIRAS, MOLDURAS E PEITORIS		
12.1	SOLEIRAS EM GRANITO BRANCO JAVA (OU EQUIVALENTE) POLIDO 15CM - ***ITEM DESONERADO NO ADITIVO 1 - ***ITEM ACRESCIDO NO ADITIVO 2, ANEXO 3	m	136,14
12.2	RODAPÉS EM PORCELANATO SENSE BONE 10 X 60 H = 10,0 CM - ***ITEM DESONERADO NO ADITIVO 1 - ***ITEM ACRESCIDO NO ADITIVO 2, ANEXO 3	m	3.344,37
12.3	RODAPÉ DE GRANITO BRANCO JAVA (OU EQUIVALENTE), H=10 CM - ***ITEM DESONERADO NO ADITIVO 1**ITEM SUPRIMIDO NO ADITIVO 9,** ITEM RETIFICADO NO ADITIVO 11	m	21,99
12.4	RUFO EM CONCRETO 40 X 3 cm - ***ITEM DESONERADO NO ADITIVO 1**ITEM SUPRIMIDO NO ADITIVO 9,** ITEM RETIFICADO NO ADITIVO 11	m	0,00
12.5	MOLDURA EM ESPELHO EM GRANITO COR BRANCO JAVA 7CM(OU EQUIVALENTE) - ***ITEM DESONERADO NO ADITIVO 1 - ***ITEM ACRESCIDO NO ADITIVO 2, ANEXO 3	m	60,20
12.6	MOLDURA EM ESPELHO EM MÁRMORE BRANCO - ***ITEM DESONERADO NO ADITIVO 1 - ***ITEM ACRESCIDO NO ADITIVO 2, ANEXO 3	m	4,00
12.7	MOLDURA EM GRANITO BRANCO JAVA (OU EQUIVALENTE) POLIDO DAS PORTAS DOS ELEVADORES E PLENO - ***ITEM DESONERADO NO ADITIVO 1 - ***ITEM ACRESCIDO NO ADITIVO 2, ANEXO 3	m2	157,98
12.8	MOLDURA EM ESQUADRIAS EM GRANITO PRETO ABSOLUTO - ***ITEM DESONERADO NO ADITIVO 1 - ***ITEM ACRESCIDO NO ADITIVO 2, ANEXO 3**ITEM SUPRIMIDO NO ADITIVO 9,** ITEM RETIFICADO NO ADITIVO 11	m2	41,73
12.9	CHAPIM EM GRANITO BRANCO JAVA 19CM (OU EQUIVALENTE) - ***ITEM DESONERADO NO ADITIVO 1	m	243,67
13	FORROS, DIVISÓRIAS E PISOS FALSOS		
13.1	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE FORRO MODULADO 1250X625MM, COM CHAPAS EM DRY WAAL E REVESTIMENTO VINILICO, MODELO TECHNIFORRO OU EQUIVALENTE, INCLUINDO ESTRUTURA METÁLICA E ACESSÓRIOS PARA CORRETA FIXAÇÃO - ***ITEM ACRESCIDO NO ADITIVO 2, ANEXO 3	m2	4.669,74
13.2	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE FORRO DE GESSO ACARTONADO LISO 12,5 mm INCLUSIVE ESTRUTURA METÁLICA PARA FIXAÇÃO - ***ITEM ACRESCIDO NO ADITIVO 2, ANEXO 3	m2	5.328,59

13.3	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE FORRO EM CHAPA KNAUF CLEANEO, INCLUSIVE ESTRUTURA METÁLICA PARA FIXAÇÃO - ***ITEM ACRESCIDO NO ADITIVO 2, ANEXO 3	m2	214,73
13.4	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE DIVISÓRIA TIPO1: PAINEL CEGO E BANDEIRA DE VIDRO. MIOLO LÃ DE VIDRO OU ROVHA, DENSIDADE MINIMA D E60KG/M3. REVESTIMENTO EM TECIDO LADY PADRÃO CRIATIVE, COR A DEFINIR. INCLUINDO ESTRUTURA METÁLICA E ACESSÓRIOS PARA CORRETA FIXAÇÃO	m2	520,04
13.5	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE DIVISÓRIA TIPO 2: PAINEL CEGO E BANDEIRA DE VIDRO. MIOLO LÃ DE VIDRO OU ROCHA, DENSIDADE MINIMA D E60KG/M3. REVESTIMENTO LAMINADO MELAMINICO PADRÃO MADEIRADO INCLUINDO ESTRUTURA METÁLICA E ACESSÓRIOS PARA CORRETA FIXAÇÃO	m2	1.453,28
13.6	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE DIVISÓRIA TIPO 3: DIVISÓRIA BAIXA, ALTURA TOTAL 1,40M, SENDO QUE 0,30M, PARETE SUPERIOR EM VIDRO, PAINEL CEGO, REVESTIMENTO LAMINADO MELAMINICO PADRÃO MADEIRADO, INCLUINDO ESTRUTURA METÁLICA E ACESSÓRIOS PARA CORRETA FIXAÇÃO	m2	55,14
13.7	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE DIVISÓRIA TIPO 4: PAINEL CEGO DE PISO ATÉ 1,10M, MIOLO DE LÃ DE VIDRO OU ROCHA DENSIDADE MINIMA D E60KG/M3. REVESTIMENTO LAMINADO MELAMINICO PADRÃO MADEIRADO. PAINEL COM VIDRO DUPLO ATÉ 2,11M E BANDEIRA COM VIDRO DUPLO ATÉ O	m2	520,08
13.8	DIVISÓRIA DE GRANITO BRANCO JAVA (OU EQUIVALENTE) POLIDO ESPESSURA 3 cm - ***ITEM DESONERADO NO ADITIVO 1	m2	218,22
13.9	PRATELEIRA DE GRANITO BRANCO JAVA (OU EQUIVALENTE) POLIDO ESPESSURA 2 cm - ***ITEM DESONERADO NO ADITIVO 1	m2	3,40
13.10	DIVISÓRIA DE MÁRMORE BRANCO POLIDO ESPESSURA 3 cm - ***ITEM DESONERADO NO ADITIVO 1	m2	73,29
13.11	PRATELEIRA DE MÁRMORE BRANCO POLIDO ESPESSURA 2 cm - ***ITEM DESONERADO NO ADITIVO 1	m2	5,02
13.12	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE DOMUS POLICARBONATO EM ESTRUTURA DE ALUMÍNIO (7,50 X 15,00), INCLUINDO ESTRUTURA METÁLICA E ACESSÓRIOS PARA CORRETA FIXAÇÃO	m ²	114,76
13.13	BANCOS EM GRANITO BRANCO JAVA POLIDO - PRAÇA 0,70M - ***ITEM DESONERADO NO ADITIVO 1 - ***ITEM ACRESCIDO NO ADITIVO 2, ANEXO 3	m	66,85
13.14	ESTRADO DE MADEIRA PARA APOIO DE REVESTIMENTO CERÂMICO - ***ITEM DESONERADO NO ADITIVO 1	m ²	150,00
13.15	DIVISÓRIA TIPO 5: PAINEL CEGO DE PISO ATÉ 1,10M, MIOLO DE LÃ DE VIDRO OU ROCHA DENSIDADE MINIMA D E60KG/M3. REVESTIMENTO LAMINADO MELAMINICO PADRÃO MADEIRADO. PAINEL COM VIDRO DUPLO ATÉ 2,11M COM PERSIANA ENTRE VIDRO DUPLO ATÉ O TETO, INCLUINDO ESTRUTURA	m2	130,14
13.16	PERFIL "U" EM ALUMINIO NATURAL - ***ITEM DESONERADO NO ADITIVO 1	m	38,79
13.17	BANCOS EM GRANITO BRANCO JAVA POLIDO SOBRE JARDINEIRA 0,50M - ***ITEM DESONERADO NO ADITIVO 1 - ***ITEM ACRESCIDO NO ADITIVO 2, ANEXO 3	m	475,72
13.18	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ALÇAPÃO EM GESSO ACARTONADO LISO 12,5 mm MEDINDO 60 X 60 CM, INCLUSIVE ESTRUTURA METÁLICA PARA FIXAÇÃO.*** ITEM ACRESCIDO NO ADITIVO 8.	un	58,00
14	CARPINTARIA E MARCENARIA		
14.1	BALCÃO DE ATENDIMENTO 250X74 A 116 EM MDF BRANCO COM VIDRO DE 15MM LAPIADO, INCLUSO. (B1A), EXPEDIÇÃO DO TÉRREO E COBERTURA (SAD E SPF)	unid	2,60

14.2	BALCÃO DE ATENDIMENTO DE CANTO COM 02 ALTURAS 250X74X116 EM MDF BRANCO COM VIDRO DE 15MM LAPIADO, (B1B). RECEPÇÃO DO TÉRREO/ESPERA	unid	1,00
14.3	BALCÃO DE ATENDIMENTO COM ACABAMENTO FRONTAL 219X100X51. EM MDF BRANCO COM TAMPO DE VIDRO DE 20MM LAPIADO, INCLUSO. (B2). TÉRREO CONTROLE, ESPLANADA CONTROLE E REPOGRAFIA, MEZANINO BIBLIOTECA	unid	5,03
14.4	BALCÃO DE BANCADA 01 MOVEL EM L 125 A 80X66X55 EM MDF BRANCO POR DENTRO E BRILHO POR FORA. (B4A), TÉRREO COPA AUXILIAR.	unid	0,00
14.5	BALCÃO DE BANCADA 01 MOVEL HORIZONTAL EM L DE CANTO EM MDF BRANCO POR DENTRO E BRILHO POR FORA. (B4B), TÉRREO COPA	unid	1,00
14.6	BALCÃO DAS COPAS 01 MÓVEL DE BANCADA EM MDF BRANCO POR DENTRO E BRILHO POR FORA. (B5), ESPLANADA CAFÉ, MEZANINO COPAS, 1º PAVIMENTO COPAS, 2º PAVIMENTO COPAS E COBERTURA COPA	unid	10,00
14.7	MESA DE REUNIÃO NO FORMATO U 600/530/530X77/80 EM MDF LAMINADO COM 9 BASES DE INOX 30X12X5 (B6), PLENÁRIO	unid	1,00
14.8	BALCÃO FRONTAL 150X110X60 EM MDF LAMINADO COM VIDRO INCLUSO, CHAPA DE AÇO NA BASE(PÚLPITO)	unid	1,00
15	SERRALHERIA		
15.1	ESCADA DE MARINHEIRO DE ACESSO AO RESERVATÓRIO - ***ITEM DESONERADO NO ADITIVO 1	m	15,34
15.2	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CORRIMÃO SIMPLES COM DIÂMETRO DE 1 ½", EM FERRO GALVANIZADO, ESPESSURA DA PAREDE DO TUBO DE 2,25MM, FIXADO EM ALVENARIA. UTILIZAR EM ESCADAS ENCLAUSURADAS. - ***ITEM DESONERADO NO ADITIVO 1	m	610,46
15.3	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CORRIMÃO DUPLO (DIÂMETRO DE 1 ½", EM AÇO INOX ESCOVADO, ESPESSURA DA PAREDE DO TUBO DE 2,25MM, FIXADO EM GUARDA CORPO/PAREDE CONFORME DETALHAMENTO EM PROJETO E ESPECIFICAÇÕES, UTILIZAR EM RAMPAS DE ACESSO A PRAÇA ELEVADA - **	m	308,77
15.4	FORN E INST GUARDA CORPO COM TUBO SUPERIOR COM DIÂMETRO 2", EM AÇO ESCOVADO, ESP DA PAREDE DO TUBO DE 2,25MM, COM FECHAMENTO EM VIDRO TEMPERADO 8MM, CONF DETALHAMENTO EM PROJETO E ESP, UTILIZAR EM RAMPAS DE ACESSO A PR**ITEM SUPRIMIDO NO ADITIVO 9,** IT	m	0,00
15.5	FORN E INST DE CORRIMÃO DUPLO (DIÂMETRO DE 1 ½", EM AÇO INOX ESCOVADO, ESP DA PAREDE DO TUBO DE 2,25MM, FIXADO EM GUARDA CORPO CONF DETALHAMENTO EM PROJETO E ESPECIFICAÇÕES. UTILIZAR ESCADA GERAIS (ACESSO A PRAÇA ELEVADA) - ***ITEM SUPRIMIDO NO ADITIVO 9,	m	0,00
15.6	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO GUARDA CORPO COM TUBO SUPERIOR COM DIÂMETRO 2", EM AÇO ESCOVADO, ESPESSURA DA PAREDE DA TUBO DE 2,25MM, COM FECHAMENTO EM BARRAS CIRCULARES VERTICais, DIÂMETRO ½", TAMBÉM EM AÇO ESCOVADO, COM ESPAÇAMENTO DE 11CM, CONFORME DETALHA	m	256,38
15.7	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE GUARDA CORPO EM AÇO INOX COM FECHAMENTO EM METALON COM COLUNA DUPLA EM BARRA CHATA DE 2"x1/4", TUBO SUPERIOR COM DIÂMETRO DE 2", EM AÇO INOX ESCOVADO, ESPESSURA DA PAREDE DO TUBO DE 2,25MM, COM FECHAMENTO EM SEIS ALTURAS COM	m	314,76
15.8	FORN E INST DE GUARDA CORPO EM AÇO INOX COM FECHAMENTO EM RÉGUAS DE MADEIRA 25x70MM, JATOBÁ OU EQUIVALENTE.(CONF DETALHAMENTO EM PROJETO E ESP), UTILIZAR EM 1º E 2º PAV E MEZ, PARA PROTEÇÃO DO ÁTRIO INTERNO. - **ITEM SUPRIMIDO NO ADITIVO 9,** ITEM RETIF	m	0,00

15.9	GUARDA CORPO EM VIDRO TEMP E LAMINADO INCOLOR COM ESP DE 10MM, FIX EM PERFIL DE ALUM 2" DE ALT, FIXADO NA BASE DA JARDINEIRA, UTILIZAR NO MEZANINO (PARLATÓRIO) - ***ITEM DESONERADO NO ADITIVO 1**ITEM SUPRIMIDO NO ADITIVO 9,** ITEM RETIFICADO NO ADITIVO 1	m	20,50
15.10	FORN E INST GUARDA CORPO COM TUBO SUP COM DIÂMETRO 2" E INTERMEDIÁRIOS DE 1/1"2", EM AÇO ESCOVADO, ESP DA PAREDE DE 2,25MM, COM FECHAMENTO EM VIDRO TEMPERADO 10MM), CONF DETALHAMENTO EM PROJ E ESPEC), **ITEM SUPRIMIDO NO ADITIVO 9,** ITEM RETIFICADO NO A	m	12,70
15.11	FORN E INST GUARDA CORPO COM TUBO SUP COM DIÂMETRO 2" E INTERMEDIÁRIOS DE 1/1"2", EM AÇO ESCOVADO, ESP DA PAREDE DE 2,25MM, COM FECHAMENTO EM CHAPA DE AÇO ESCOVADO, CONFORME DETALHAMENTO EM PROJETO E ESPECIFICAÇÕES), **ITEM SUPRIMIDO NO ADITIVO 9,** ITEM	m	7,80
15.12	ALÇAPÃO DE CHAPA METÁLICA - ***ITEM DESONERADO NO ADITIVO 1	unid	4,00
15.13	GRELHA PARA DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS - ***ITEM DESONERADO NO ADITIVO 1	m	34,92
15.14	ANEL DE AÇO INOX PARA CORRIMÃO - ***ITEM DESONERADO NO ADITIVO 1	unid	0,00
15.15	INSCRIÇÃO EM BRAILE PARA CORRIMÃO	unid	10,94
15.16	FITA REFLEXIVA PARA DEMARCAÇÃO DE ESCADA (EXTERNA) - ***ITEM DESONERADO NO ADITIVO 1	unid	1.280,00
15.17	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE GUARDA CORPO REMOVÍVEL EM TUBO DE FERRO GALVANIZADO - SINAPI 73631.*** ITEM ACRESCIDO NO ADITIVO 8.	m	8,80
15.18	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ALÇAPÃO PARA CASA DE MÁQUINAS DOS ELEVADORES - SINAPI 74073/002 CONVERTIDO EM M ² .*** ITEM ACRESCIDO NO ADITIVO 8.	m2	4,85
15.19	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ESCADA DE MARINHEIRO - SINAPI 74194/001.*** ITEM ACRESCIDO NO ADITIVO 8.	m	18,60
15.20	GANCHOS DOS ELEVADORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO- CPU COM PREÇO DE MERCADO . *** ITEM ACRESCIDO NO ADITIVO 8.	un	15,00
15.21	SERVIÇO DE DESMONTAGEM DO GUARDA CORPO DE VIDRO DO MEZANINO E SUA REMONTAGEM NA BORDA INTERNA DA VIGA COM USO DE ESTRUTURA DE ALUMÍNIO PRETO ATENDENDO EXIGÊNCIA DE NORMA. *ITEM ACRESCIDO NO ADITIVO 11.	m	18,70
15.22	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ALÇA DE SALVAMENTO EM AÇO 5/8" SOLDADO EM ESTRUTURA DE AÇO EXISTENTE. INCLUSIVE ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA. *ITEM ACRESCIDO NO ADITIVO 11.	und	36,00
15.23	SERVIÇO DE ENSAIO DE ARRANCAVAMENTO DE DISPOSITIVO DE ANCORAGEM COM APRESENTAÇÃO DE ART E LAUDO COM ATESTADO COMPROVANDO O TESTE DE RESISTÊNCIA DE TRACIONAMENTO, CONFORME NBR 16.3225-1 E NBR 16.325-2. *ITEM ACRESCIDO NO ADITIVO 11.	und	1,00
16	PINTURA		
16.1	MASSA ACRÍLICA INCLUSIVE SELADOR E LIXAMENTO - ***ITEM DESONERADO NO ADITIVO 1	m2	314,83
16.2	MASSA CORRIDA PVA , INCLUSIVE SELADOR E LIXAMENTO - ***ITEM DESONERADO NO ADITIVO 1	m2	10.612,22
16.3	FUNDO SELADOR UMA DEMAO - ***ITEM DESONERADO NO ADITIVO 1	m2	15.404,56
16.4	TINTA ACRÍLICA ACETINADO SOBRE MASSA ACRÍLICA CORAL OU SIMILAR (TIPO 01) - ***ITEM DESONERADO NO ADITIVO 1	m2	6.642,89
16.5	ESMALTE SINTÉTICO SOBRE ESQUADRIAS DE FERRO, INCLUSIVE TRATAMENTO ANTICORROSIVO - ***ITEM DESONERADO NO ADITIVO 1	m2	172,30

16.6	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE VAGAS DE ESTACIONAMENTO (PNE E FAIXA DE PEDRESTRE) - ***ITEM DESONERADO NO ADITIVO 1 - ***ITEM ACRESCIDO NO ADITIVO 2, ANEXO 3	m2	38,61
16.7	PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRILICA (TIPO 02) - ***ITEM DESONERADO NO ADITIVO 1 - ***ITEM ACRESCIDO NO ADITIVO 2, ANEXO 3	m2	1.573,25
16.8	PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRILICA NA COR BRANCO GELO CORAL OU SIMILAR (TIPO 07) - ***ITEM DESONERADO NO ADITIVO 1 - ***ITEM ACRESCIDO NO ADITIVO 2, ANEXO 3	m2	7.598,11
16.9	TINTA ACRÍLICA CORAL PLUS SUPER-LAVÁVEL NA COR 820-AREIA SOBRE MASSA E SELADOR ACRÍLICO (TIPO 09) - ***ITEM DESONERADO NO ADITIVO 1 - ***ITEM ACRESCIDO NO ADITIVO 2, ANEXO 3	m2	0,00
16.10	TINTA ACRÍLICA BRANCO NEVE PARA LAJE E FORRO - ***ITEM DESONERADO NO ADITIVO 1 - ***ITEM ACRESCIDO NO ADITIVO 2, ANEXO 3	m2	52,60
16.11	PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA TIPO IBRATIN OU SIMILAR - PERMALIT ETRUSCA - PARA FORRO - ***ITEM DESONERADO NO ADITIVO 1 - ***ITEM ACRESCIDO NO ADITIVO 2, ANEXO 3	m2	0,00
16.12	TINTA LÁTEX PVA PARA FORRO E LAJE - ***ITEM DESONERADO NO ADITIVO 1	m2	18.034,76
16.13	TINTA ACRÍLICA ACETINADO SOBRE MASSA CORRIDA CORAL OU SIMILAR (VIGAS DA PELE DE VIDRO) - ***ITEM DESONERADO NO ADITIVO 1	m2	0,00
16.14	VERNIZ SINTETICO EM MADEIRA, DUAS DEMAOS (SINAPI 40905). *** ITEM ACRESCIDO NO ADITIVO 8.	m2	883,60
16.15	PINTURA COM ESMALTE SINTÉTICO para metais ferrosos em rufo, calha e condutor, com UMA demão - CRITE'RIO DE MEDAÇÃO - METRO DE TUBULAÇÃO PINTADA -ADAPTADO PARA DUAS DEMÃOS -TCPO 13ª EDIÇÃO N° 09115.8.20.1 - . *** ITEM ACRESCIDO NO ADITIVO 8.	m	3.269,62
17	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, TELECOMUNICAÇÕES, SEGURANÇA E SONORIZAÇÃO		
17.1	INFRA ESTRUTURA - ELETRODUTOS, ELETROCALHAS E CAIXAS DE LIGAÇÃO		
17.1.1	ELETRODUTO AÇO GALVANIZADO C/ COSTURA 1 1/2 " C/ ACESSÓRIOS, CONEXÕES E FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. - ***ITEM DESONERADO NO ADITIVO 1 - ***ITEM ACRESCIDO NO ADITIVO 2, ANEXO 3**ITEM SUPRIMIDO NO ADITIVO 9,** ITEM RETIFICADO NO ADITIVO 11	m	269,90
17.1.2	ELETRODUTO AÇO GALVANIZADO C/ COSTURA 3/4" C/ ACESSÓRIOS, CONEXÕES E FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. - ***ITEM DESONERADO NO ADITIVO 1 - ***ITEM ACRESCIDO NO ADITIVO 2, ANEXO 3	m	4.769,26
17.1.3	ELETRODUTO AÇO GALVANIZADO C/ COSTURA 1" C/ ACESSÓRIOS, CONEXÕES E FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. - ***ITEM DESONERADO NO ADITIVO 1 - ***ITEM ACRESCIDO NO ADITIVO 2, ANEXO 3**ITEM SUPRIMIDO NO ADITIVO 9,** ITEM RETIFICADO NO ADITIVO 11	m	341,84
17.1.4	ELETRODUTO AÇO GALVANIZADO C/ COSTURA 1.1/4" C/ ACESSÓRIOS, CONEXÕES E FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. - ***ITEM DESONERADO NO ADITIVO 1 - ***ITEM ACRESCIDO NO ADITIVO 2, ANEXO 3	m	60,91
17.1.5	ELETRODUTO AÇO GALVANIZADO C/ COSTURA 4" C/ ACESSÓRIOS, CONEXÕES E FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. - ***ITEM DESONERADO NO ADITIVO 1 - ***ITEM ACRESCIDO NO ADITIVO 2, ANEXO 3	m	14,40
17.1.6	ELETRODUTO PVC RÍGIDO 1/2" C/ ACESSÓRIOS, CONEXÕES E FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. - ***ITEM DESONERADO NO ADITIVO 1 - ***ITEM ACRESCIDO NO ADITIVO	m	1.402,43

	2, ANEXO 3**ITEM SUPRIMIDO NO ADITIVO 9,** ITEM RETIFICADO NO ADITIVO 11		
17.1.7	ELETRODUTO PVC RÍGIDO 3/4" C/ ACESSÓRIOS, CONEXÕES E FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. - ***ITEM DESONERADO NO ADITIVO 1 - ***ITEM ACRESCIDO NO ADITIVO 2, ANEXO 3**ITEM SUPRIMIDO NO ADITIVO 9,** ITEM RETIFICADO NO ADITIVO 11	m	1.365,47
17.1.8	ELETRODUTO PVC RÍGIDO 1" C/ ACESSÓRIOS, CONEXÕES E FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. - ***ITEM DESONERADO NO ADITIVO 1 - ***ITEM ACRESCIDO NO ADITIVO 2, ANEXO 3**ITEM SUPRIMIDO NO ADITIVO 9,** ITEM RETIFICADO NO ADITIVO 11	m	88,09
17.1.9	ELETRODUTO PVC RÍGIDO 4" C/ ACESSÓRIOS, CONEXÕES E FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. - ***ITEM DESONERADO NO ADITIVO 1 - ***ITEM ACRESCIDO NO ADITIVO 2, ANEXO 3**ITEM SUPRIMIDO NO ADITIVO 9,** ITEM RETIFICADO NO ADITIVO 11	m	125,40
17.1.10	ELETRODUTO FLEXIVEL COM ALMA DE AÇO REVESTIDO EM PVC 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. - ***ITEM DESONERADO NO ADITIVO 1 - ***ITEM ACRESCIDO NO ADITIVO 2, ANEXO 3	m	392,16
17.1.11	ELETRODUTO FLEXIVEL COM ALMA DE AÇO REVESTIDO EM PVC 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. - ***ITEM DESONERADO NO ADITIVO 1 - ***ITEM ACRESCIDO NO ADITIVO 2, ANEXO 3	m	71,55
17.1.12	ELETRODUTO FLEXIVEL COM ALMA DE AÇO REVESTIDO EM PVC 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. - ***ITEM DESONERADO NO ADITIVO 1 - ***ITEM ACRESCIDO NO ADITIVO 2, ANEXO 3	m	0,00
17.1.13	ELETRODUTO FLEXIVEL COM ALMA DE AÇO REVESTIDO EM PVC 1.1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. - ***ITEM DESONERADO NO ADITIVO 1 - ***ITEM ACRESCIDO NO ADITIVO 2, ANEXO 3	m	0,00
17.1.14	ELETRODUTO FLEXIVEL COM ALMA DE AÇO REVESTIDO EM PVC 4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. - ***ITEM DESONERADO NO ADITIVO 1 - ***ITEM ACRESCIDO NO ADITIVO 2, ANEXO 3**ITEM SUPRIMIDO NO ADITIVO 9,** ITEM RETIFICADO NO ADITIVO 11	m	110,00
17.1.15	ELETROCALHA TIPO U PERFORADA 100X50mm EM CHAPA GALVANIZADA ZINCADA POR IMERSÃO A QUENTE COM 18 MICRAS DE COBERTURA POR FACE COM CONEXÕES E ACESSÓRIOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. - ***ITEM DESONERADO NO ADITIVO 1 - ***ITEM ACRESCIDO NO ADITIVO 2, ANEXO 3	m	1.347,29
17.1.16	ELETROCALHA TIPO U PERFORADA 150X100mm EM CHAPA GALVANIZADA ZINCADA POR IMERSÃO A QUENTE COM 18 MICRAS DE COBERTURA POR FACE COM CONEXÕES E ACESSÓRIOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. - ***ITEM DESONERADO NO ADITIVO 1 - ***ITEM ACRESCIDO NO ADITIVO 2, ANEXO 3	m	8,70
17.1.17	ELETROCALHA TIPO U PERFORADA 150X50mm EM CHAPA GALVANIZADA ZINCADA POR IMERSÃO A QUENTE COM 18 MICRAS DE COBERTURA POR FACE COM CONEXÕES E ACESSÓRIOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. - ***ITEM DESONERADO NO ADITIVO 1 - ***ITEM ACRESCIDO NO ADITIVO 2, ANEXO 3	m	342,72
17.1.18	ELETROCALHA TIPO U PERFORADA 200X100mm EM CHAPA GALVANIZADA ZINCADA POR IMERSÃO A QUENTE COM 18 MICRAS DE COBERTURA POR FACE COM CONEXÕES E ACESSÓRIOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. - ***ITEM DESONERADO NO ADITIVO 1 - ***ITEM ACRESCIDO NO ADITIVO 2, ANEXO 3	m	3,43

17.1.19	ELETROCALHA TIPO U PERFORADA 200X50mm EM CHAPA GALVANIZADA ZINCADA POR IMERSÃO A QUENTE COM 18 MICRAS DE COBERTURA POR FACE COM CONEXÕES E ACESSÓRIOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. - ***ITEM DESONERADO NO ADITIVO 1 - ***ITEM ACRESCIDO NO ADITIVO 2, ANEXO 3*	m	9,40
17.1.20	ELETROCALHA TIPO U PERFORADA 300X100mm EM CHAPA GALVANIZADA ZINCADA POR IMERSÃO A QUENTE COM 18 MICRAS DE COBERTURA POR FACE COM CONEXÕES E ACESSÓRIOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. - ***ITEM DESONERADO NO ADITIVO 1 - ***ITEM ACRESCIDO NO ADITIVO 2, ANEXO 3	m	88,25
17.1.21	ELETROCALHA TIPO U PERFORADA 300X50mm EM CHAPA GALVANIZADA ZINCADA POR IMERSÃO A QUENTE COM 18 MICRAS DE COBERTURA POR FACE COM CONEXÕES E ACESSÓRIOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. - ***ITEM DESONERADO NO ADITIVO 1 - ***ITEM ACRESCIDO NO ADITIVO 2, ANEXO 3	m	210,24
17.1.22	ELETROCALHA TIPO U PERFORADA 400X100mm EM CHAPA GALVANIZADA ZINCADA POR IMERSÃO A QUENTE COM 18 MICRAS DE COBERTURA POR FACE COM CONEXÕES E ACESSÓRIOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. - ***ITEM DESONERADO NO ADITIVO 1**ITEM SUPRIMIDO NO ADITIVO 9,** ITEM RETI	m	32,57
17.1.23	ELETROCALHA TIPO U PERFORADA 50X50mm EM CHAPA GALVANIZADA ZINCADA POR IMERSÃO A QUENTE COM 18 MICRAS DE COBERTURA POR FACE COM CONEXÕES E ACESSÓRIOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. - ***ITEM DESONERADO NO ADITIVO 1 - ***ITEM ACRESCIDO NO ADITIVO 2, ANEXO 3**	m	1.516,54
17.1.24	ELETROCALHA TIPO U PERFORADA 75X50mm EM CHAPA GALVANIZADA ZINCADA POR IMERSÃO A QUENTE COM 18 MICRAS DE COBERTURA POR FACE COM CONEXÕES E ACESSÓRIOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. - ***ITEM DESONERADO NO ADITIVO 1 - ***ITEM ACRESCIDO NO ADITIVO 2, ANEXO 3**	m	505,07
17.1.25	PERFILADO LISO 38X38mm EM CHAPA GALVANIZADA ZINCADA POR IMERSÃO A QUENTE COM 18 MICRAS DE COBERTURA POR FACE COM CONEXÕES E ACESSÓRIOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. - ***ITEM DESONERADO NO ADITIVO 1 - ***ITEM ACRESCIDO NO ADITIVO 2, ANEXO 3. ITEM SUPRIMID	m	4.881,51
17.1.26	CAIXA DE EQUALIZAÇÃO DE POTENCIAIS 400X400mm EM AÇO, CONFORME DESENHO PRANCHA SPDA 01/02 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. - ***ITEM DESONERADO NO ADITIVO 1	un	0,00
17.1.27	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA DE TIJOLO 08 FUROS NAS DIMENSÕES 0,80X0,80X0,80CM, COM TAMPA DE CONCRETO VEDADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. - ***ITEM DESONERADO NO ADITIVO 1	un	8,00
17.1.28	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA DE TIJOLO 08 FUROS NAS DIMENSÕES 30X30X30CM,COM TAMPA DE FERRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. - ***ITEM DESONERADO NO ADITIVO 1	un	0,00
17.1.29	CAIXA DE PISO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO SAE 1010/1020 PRÉ GALV. A QUENTE PADRÃO CSN, COM GALVANIZAÇÃO EM GRAU B, TAMPA EM CHAPA DE AÇO INOXIDÁVEL, DUPLA 2X25X70, COM SUPORTES ANGULAR PARA TOMADA ELÉTRICA 3 POSIÇÕES E SUPORTE ANGULAR PARA 04 RJ, 04 TAMP	un	635,00
17.1.30	CAIXA OCTOG. C/ FUNDO MÓVEL TF 05 (AMARELA) PVC 4"X4"X12CM, TIGRE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. - ***ITEM DESONERADO NO ADITIVO 1 - ***ITEM ACRESCIDO NO ADITIVO 2, ANEXO 3.**ITEM SUPRIMIDO NO ADITIVO 9,** ITEM RETIFICADO NO ADITIVO 11	un	0,00

17.1.31	CAIXA RETANGULAR TIGREFLEX TF 03 (AMARELA) EM PVC 4X2", TIGRE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. - ***ITEM DESONERADO NO ADITIVO 1 - ***ITEM ACRESCIDO NO ADITIVO 2, ANEXO 3.**ITEM SUPRIMIDO NO ADITIVO 9,** ITEM RETIFICADO NO ADITIVO 11	un	351,00
17.1.32	CAIXA RETANGULAR TIGREFLEX TF 04 (AMARELA) EM PVC 4X4", TIGRE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. - ***ITEM DESONERADO NO ADITIVO 1 - ***ITEM ACRESCIDO NO ADITIVO 2, ANEXO 3	un	44,00
17.1.33	CONDULETE EM ALUMÍNIO FUNDIDO TIPO E SEM ROSCA P/ ELETRODUTO 1/2", EQUIPADO COM TAMPA DE UM FURO P/ TOMADA 2P+T, FAB. WETZEL, FORJASUL, TRAMONTINA OU DAISA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. - ***ITEM DESONERADO NO ADITIVO 1 - ***ITEM ACRESCIDO NO ADITIVO 2, AN	un	73,00
17.1.34	CONDULETZEL COM TAMPA CEGA, CAIXA DE DERIVAÇÃO SEM ROSCA, EM LIGA DE ALUMÍNIO SILÍCIO COM ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA A PÓ EPÓXI-POLIESTER NA COR CINZA, REF. TIPO ESR Ø3/4". - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. - ***ITEM DESONERADO NO ADITIVO 1 - ***ITEM	un	602,00
17.1.35	CONDULETZEL COM TAMPA CEGA, CAIXA DE DERIVAÇÃO SEM ROSCA, EM LIGA DE ALUMÍNIO SILÍCIO COM ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA A PÓ EPÓXI-POLIESTER NA COR CINZA, REF. TIPO ESR Ø1". - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. - ***ITEM DESONERADO NO ADITIVO 1 - ***ITEM AC	un	32,00
17.1.36	CONDULETZEL COM TAMPA CEGA, CAIXA DE DERIVAÇÃO COM ROSCA, EM LIGA DE ALUMÍNIO SILÍCIO COM ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA A PÓ EPÓXI-POLIESTER NA COR CINZA, CÓDIGO E-25 Ø1.1/4". - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. - ***ITEM DESONERADO NO ADITIVO 1 - ***ITEM	un	22,00
17.1.37	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA DE TIJOLO 08 FUROS NAS DIMENSÕES 60X60X60CM, COM TAMPA DE CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. - ***ITEM DESONERADO NO ADITIVO 1	un	15,00
17.1.38	CAIXA DE PASSAGEM EM CHAPA DE AÇO COM TAMPA 20CX20X12cm - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. - ***ITEM DESONERADO NO ADITIVO 1	un	12,00
17.1.39	ESCAVAÇÃO DE VALA 0,30X0,60M PARA TUBULAÇÃO DO RAMAL DE ENTRADA SUBTERRÂNEO DE ALTA TENSÃO, INCLUSIVE ENVELOPAMENTO COM CONCRETO FCK=15MPA, CAMADA COM 0,30X0,10CM - ***ITEM DESONERADO NO ADITIVO 1	m	92,95
17.1.40	ESCAVAÇÃO DE VALA 0,30X0,60X1,00M - ***ITEM DESONERADO NO ADITIVO 1	m ³	31,44
17.1.41	REATERRO DE VALA 0,30X0,60X1,00M - ***ITEM DESONERADO NO ADITIVO 1	m ³	25,20
17.1.42	POSTE DE CONCRETO ARMADO DUPLO T 10X600 PARA ENTRADA DE ENERGIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. - ***ITEM DESONERADO NO ADITIVO 1	un	1,00
17.1.43	CAIXA DE PASSAGEM EM CHAPA DE AÇO COM TAMPA 40CX40X12cm - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. - ***ITEM DESONERADO NO ADITIVO 1	un	2,00
17.1.44	CRUZETA DE MADEIRA DE LEI, COMPRIM= 2,4M SECAO TRANSVERSAL 90 X 115MM COM PARAFUSO E ARRUELA-FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. - ***ITEM DESONERADO NO ADITIVO 1	un	5,00
17.1.45	MUFLA TERMINAL PRIMARIA UNIPOLAR USO EXTERNO PARA CABO 35/120MM2 ISOL. 15/25KV EM EPR - BORRACHA DE SILICONE- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. - ***ITEM DESONERADO NO ADITIVO 1 - ***ITEM ACRESCIDO NO ADITIVO 2, ANEXO 3	un	20,00

17.1.46	ELETRODUTO AÇO GALVANIZADO C/ COSTURA 1.1/2" C/ ACESSÓRIOS, CONEXÕES E FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. - ***ITEM ACRESCIDO NO ADITIVO 2, ANEXO 3.**ITEM SUPRIMIDO NO ADITIVO 9,** ITEM RETIFICADO NO ADITIVO 11	m	0,00
17.1.47	ELETRODUTO AÇO GALVANIZADO C/ COSTURA 2" C/ ACESSÓRIOS, CONEXÕES E FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. - ***ITEM ACRESCIDO NO ADITIVO 2, ANEXO 3	m	280,26
17.1.48	ELETRODUTO AÇO GALVANIZADO C/ COSTURA 2.1/2" C/ ACESSÓRIOS, CONEXÕES E FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. - ***ITEM ACRESCIDO NO ADITIVO 2, ANEXO 3	m	0,00
17.1.49	ELETRODUTO PVC RÍGIDO 2.1/2" C/ ACESSÓRIOS, CONEXÕES E FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. - ***ITEM ACRESCIDO NO ADITIVO 2, ANEXO 3	m	364,93
17.1.50	PERFILADO LISO 38X38mm EM CHAPA #16 PÓS GALVANIZADA COM 45 MICRAS DE COBERTURA POR FACE COM CONEXÕES E ACESSÓRIOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. - ***ITEM ACRESCIDO NO ADITIVO 2, ANEXO 3	m	1.674,10
17.1.51	ELETROCALHA TIPO U PERFORADA 50X50mm EM CHAPA #16 PÓS GALVANIZADA COM 45 MICRAS DE COBERTURA POR FACE COM CONEXÕES E ACESSÓRIOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. - ***ITEM ACRESCIDO NO ADITIVO 2, ANEXO 3	m	354,80
17.1.52	ELETROCALHA TIPO U PERFORADA 100X50mm EM CHAPA #16 PÓS GALVANIZADA COM 45 MICRAS DE COBERTURA POR FACE, SEGUNDO NR 6328, COM CONEXÕES E ACESSÓRIOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. - ***ITEM ACRESCIDO NO ADITIVO 2, ANEXO 3	m	14,39
17.1.53	ELETROCALHA TIPO U PERFORADA 300X50mm EM CHAPA #16 PÓS GALVANIZADA COM 45 MICRAS DE COBERTURA POR FACE, COM CONEXÕES E ACESSÓRIOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. - ***ITEM ACRESCIDO NO ADITIVO 2, ANEXO 3	m	63,35
17.1.54	ELETROCALHA TIPO U PERFORADA 200X50mm EM CHAPA #16 PÓS GALVANIZADA COM 45 MICRAS DE COBERTURA POR FACE, COM CONEXÕES E ACESSÓRIOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. - ***ITEM ACRESCIDO NO ADITIVO 2, ANEXO 3	m	17,25
17.1.55	CAIXA METALICA 10X10CM- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. - ***ITEM ACRESCIDO NO ADITIVO 2, ANEXO 3.**ITEM SUPRIMIDO NO ADITIVO 9,** ITEM RETIFICADO NO ADITIVO 11	un	24,00
17.1.56	CAIXA METALICA 15X15CM- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. - ***ITEM ACRESCIDO NO ADITIVO 2, ANEXO 3	un	10,00
17.1.57	CAIXA METALICA 30X30CM- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. - ***ITEM ACRESCIDO NO ADITIVO 2, ANEXO 3	un	4,00
17.2	CABOS		
17.2.1	CABO FLEXIVEL COM ISOLAMENTO POLIOLEFÍLICO NÃO HALOGENADO 450/750V-70°C 1,5MM ² – DE ACORDO COM A NORMA NBR 13248 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. - ***ITEM DESONERADO NO ADITIVO 1 - ***ITEM ACRESCIDO NO ADITIVO 2, ANEXO 3.**ITEM SUPRIMIDO NO ADITIVO 9,** ITE	m	35.552,77
17.2.2	CABO FLEXIVEL COM ISOLAMENTO POLIOLEFÍLICO NÃO HALOGENADO 450/750V-70°C 2,5MM ² – DE ACORDO COM A NORMA NBR 13248 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. - ***ITEM DESONERADO NO ADITIVO 1 - ***ITEM ACRESCIDO NO ADITIVO 2, ANEXO 3.**ITEM SUPRIMIDO NO ADITIVO 9,** ITEM	m	60.625,84
17.2.3	CABO FLEXIVEL COM ISOLAMENTO POLIOLEFÍLICO NÃO HALOGENADO 450/750V-70°C 4,0MM ² – DE ACORDO COM A NORMA NBR 13248 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. - ***ITEM DESONERADO NO ADITIVO 1 - ***ITEM ACRESCIDO NO ADITIVO 2, ANEXO 3.**ITEM SUPRIMIDO NO ADITIVO 9,** ITE	m	5.260,58
17.2.4	CABO FLEXIVEL COM ISOLAMENTO POLIOLEFÍLICO NÃO HALOGENADO 450/750V-70°C 6,0MM ² – DE ACORDO COM A NORMA NBR 13248 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. - ***ITEM DESONERADO NO ADITIVO 1	m	3.862,45

17.2.5	CABO FLEXÍVEL COM ISOLAMENTO POLIOLEFÍLICO NÃO HALOGENADO 450/750V-70°C 10,0MM ² – DE ACORDO COM A NORMA NBR 13248 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. - ***ITEM DESONERADO NO ADITIVO 1 - ***ITEM ACRESCIDO NO ADITIVO 2, ANEXO 3	m	2.760,50
17.2.6	CABOS FLEXÍVEIS 2x# 0,75mm ² (CLASSE 5) , CLASSE DE TENSÃO 0,6/1 kV, NÃO HALOGENADOS, CONFORME NBR 13248 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. - ***ITEM DESONERADO NO ADITIVO 1 - ***ITEM ACRESCIDO NO ADITIVO 2, ANEXO 3.**ITEM SUPRIMIDO NO ADITIVO 9,** ITEM RETIFIC	m	0,00
17.2.7	CABOS FLEXÍVEIS 3x# 0,75mm ² (CLASSE 5) , CLASSE DE TENSÃO 0,6/1 kV, NÃO HALOGENADOS, CONFORME NBR 13248 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. - ***ITEM DESONERADO NO ADITIVO 1 - ***ITEM ACRESCIDO NO ADITIVO 2, ANEXO 3	m	2.241,60
17.2.8	CABOS FLEXÍVEIS 2x# 2,5mm ² (CLASSE 5) , CLASSE DE TENSÃO 0,6/1 kV, NÃO HALOGENADOS, CONFORME NBR 13248. - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. - ***ITEM DESONERADO NO ADITIVO 1 - ***ITEM ACRESCIDO NO ADITIVO 2, ANEXO 3	m	66,26
17.2.9	CABO FLEXÍVEL LIVRE DE HALOGÊNIO ISOLADO EM HEPR 0,6/1,0KV-90°C, SEÇÃO NOMINAL 4,0mm ² – DE ACORDO COM A NORMA NBR 13248 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. - ***ITEM DESONERADO NO ADITIVO 1 - ***ITEM ACRESCIDO NO ADITIVO 2, ANEXO 3.**ITEM SUPRIMIDO NO ADITIVO 9,	m	2.830,58
17.2.10	CABO FLEXÍVEL LIVRE DE HALOGÊNIO ISOLADO EM HEPR 0,6/1,0KV-90°C, SEÇÃO NOMINAL 6,0mm ² – DE ACORDO COM A NORMA NBR 13248 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. - ***ITEM DESONERADO NO ADITIVO 1 - ***ITEM ACRESCIDO NO ADITIVO 2, ANEXO 3.**ITEM SUPRIMIDO NO ADITIVO 9,	m	1.700,50
17.2.11	CABO FLEXÍVEL LIVRE DE HALOGÊNIO ISOLADO EM HEPR 0,6/1,0KV-90°C, SEÇÃO NOMINAL 10,0mm ² – DE ACORDO COM A NORMA NBR 13248 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. - ***ITEM DESONERADO NO ADITIVO 1 - ***ITEM ACRESCIDO NO ADITIVO 2, ANEXO 3.**ITEM SUPRIMIDO NO ADITIVO 9	m	4.815,95
17.2.12	CABO FLEXÍVEL LIVRE DE HALOGÊNIO ISOLADO EM HEPR 0,6/1,0KV-90°C, SEÇÃO NOMINAL 16,0mm ² – DE ACORDO COM A NORMA NBR 13248 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. - ***ITEM DESONERADO NO ADITIVO 1 - ***ITEM ACRESCIDO NO ADITIVO 2, ANEXO 3.**ITEM SUPRIMIDO NO ADITIVO 9	m	3.628,55
17.2.13	CABO FLEXÍVEL LIVRE DE HALOGÊNIO ISOLADO EM HEPR 0,6/1,0KV-90°C, SEÇÃO NOMINAL 25,0mm ² – DE ACORDO COM A NORMA NBR 13248 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. - ***ITEM DESONERADO NO ADITIVO 1 - ***ITEM ACRESCIDO NO ADITIVO 2, ANEXO 3	m	3.892,15
17.2.14	CABO FLEXÍVEL LIVRE DE HALOGÊNIO ISOLADO EM HEPR 0,6/1,0KV-90°C, SEÇÃO NOMINAL 120,0mm ² – DE ACORDO COM A NORMA NBR 13248 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. - ***ITEM DESONERADO NO ADITIVO 1 - ***ITEM ACRESCIDO NO ADITIVO 2, ANEXO 3.**ITEM SUPRIMIDO NO ADITIVO	m	1.324,84
17.2.15	CABO FLEXÍVEL LIVRE DE HALOGÊNIO ISOLADO EM HEPR 0,6/1,0KV-90°C, SEÇÃO NOMINAL 185,0mm ² – DE ACORDO COM A NORMA NBR 13248 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. - ***ITEM DESONERADO NO ADITIVO 1 - ***ITEM ACRESCIDO NO ADITIVO 2, ANEXO 3	m	476,16
17.2.16	CABO FAST-LAN 6 - CAT 6,, FABRICAÇÃO FURUKAWA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. - ***ITEM DESONERADO NO ADITIVO 1 - ***ITEM ACRESCIDO NO ADITIVO 2, ANEXO 3	m	102.069,07
17.2.17	CABO CI 50-100, FABRICAÇÃO PIRELI - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. - ***ITEM DESONERADO NO ADITIVO 1 - ***ITEM ACRESCIDO NO ADITIVO 2, ANEXO 3	m	78,40
17.2.18	CABO CI 50-50, FABRICAÇÃO PIRELLI - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. - ***ITEM DESONERADO NO ADITIVO 1 - ***ITEM ACRESCIDO NO ADITIVO 2, ANEXO 3	m	141,08

17.2.19	CABO BALANCEADO PARA MICROFONE M30, FABRICAÇÃO SANTO ANGELO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. - ***ITEM DESONERADO NO ADITIVO 1 - ***ITEM ACRESCIDO NO ADITIVO 2, ANEXO 3	m	222,50
17.2.20	CABO COAXIAL RG 6 - 75 OHMS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. - ***ITEM DESONERADO NO ADITIVO 1 - ***ITEM ACRESCIDO NO ADITIVO 2, ANEXO 3	m	998,62
17.2.21	CABO COMPONENTE DE VÍDEO RGB3-3X0,20mm ² SANTO ANGELO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. - ***ITEM DESONERADO NO ADITIVO 1 - ***ITEM ACRESCIDO NO ADITIVO 2, ANEXO 3	m	0,00
17.2.22	CABO DE COBRE UNIPOLAR 35MM2 BLINDADO, ISOLACAO 12/20KV EPR - COBERTURA EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. - ***ITEM DESONERADO NO ADITIVO 1 - ***ITEM ACRESCIDO NO ADITIVO 2, ANEXO 3	m	613,60
17.2.23	CORDOALHA COBRE NU. 35MM ² - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. - ***ITEM DESONERADO NO ADITIVO 1 - ***ITEM ACRESCIDO NO ADITIVO 2, ANEXO 3	m	0,00
17.2.24	CABO PARA COMPUTADOR VGA TIAFLEX 25 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. - ***ITEM DESONERADO NO ADITIVO 1	un	3,00
17.2.25	CABO DE FIBRA ÓPTICA MONOMODO COM 10 FIBRAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. - ***ITEM DESONERADO NO ADITIVO 1 - ***ITEM ACRESCIDO NO ADITIVO 2, ANEXO 3. ITEM SUPRIMIDO NO ADITIVO 8.	m	0,00
17.2.26	CORDOALHA COBRE NU. 120MM ² - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. - ***ITEM DESONERADO NO ADITIVO 1 - ***ITEM ACRESCIDO NO ADITIVO 2, ANEXO 3	m	284,65
17.2.27	CORDOALHA COBRE NU. 50MM ² - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. - ***ITEM DESONERADO NO ADITIVO 1.**ITEM SUPRIMIDO NO ADITIVO 9,** ITEM RETIFICADO NO ADITIVO 11	m	1.120,22
17.2.28	CABO DE REDE DUPLA BLINDAGEM SFTP 4 PARES CAT 5E - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. - ***ITEM DESONERADO NO ADITIVO 1 - ***ITEM ACRESCIDO NO ADITIVO 2, ANEXO 3	m	0,00
17.2.29	CABO POLARIZADO PARA AUDIO CRISTAL 2X2,5MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. - ***ITEM DESONERADO NO ADITIVO 1 - ***ITEM ACRESCIDO NO ADITIVO 2, ANEXO 3	m	350,00
17.2.30	CABO CTP-APL-50-200P - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. - ***ITEM ACRESCIDO NO ADITIVO 2, ANEXO 3	m	112,00
17.2.31	CABO FLEXÍVEL LIVRE DE HALOGÊNIO ISOLADO EM HEPR 0,6/1,0KV-90°C, SEÇÃO NOMINAL 35,0mm ² – DE ACORDO COM A NORMA NBR 13248 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. - ***ITEM ACRESCIDO NO ADITIVO 2, ANEXO 3	m	2.122,90
17.2.32	CABOS FLEXÍVEIS 2x# 1,5mm ² (CLASSE 5) , CLASSE DE TENSÃO 0,6/1 KV, NÃO HALOGENADOS, CONFORME NBR 13248 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. - ***ITEM ACRESCIDO NO ADITIVO 2, ANEXO 3	m	0,00
17.2.33	CABOS FLEXÍVEIS 3x# 1,5mm ² (CLASSE 5) , CLASSE DE TENSÃO 0,6/1 KV, NÃO HALOGENADOS, CONFORME NBR 13248 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. - ***ITEM ACRESCIDO NO ADITIVO 2, ANEXO 3	m	0,00
17.2.34	CABOS FLEXÍVEIS 3x# 2,5mm ² (CLASSE 5) , CLASSE DE TENSÃO 0,6/1 KV, NÃO HALOGENADOS, CONFORME NBR 13248 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. - ***ITEM ACRESCIDO NO ADITIVO 2, ANEXO 3	m	0,00
17.2.35	CABOS FLEXÍVEIS 4x# 2,5mm ² (CLASSE 5) , CLASSE DE TENSÃO 0,6/1 KV, NÃO HALOGENADOS, CONFORME NBR 13248 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. - ***ITEM ACRESCIDO NO ADITIVO 2, ANEXO 3	m	0,00

17.2.36	CABO FLEXÍVEL LIVRE DE HALOGÊNIO ISOLADO EM HEPR 0,6/1,0kV-90°C, SEÇÃO NOMINAL 2,5mm ² – DE ACORDO COM A NORMA NBR 13248 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. - ***ITEM ACRESCIDO NO ADITIVO 2, ANEXO 3.**ITEM SUPRIMIDO NO ADITIVO 9,** ITEM RETIFICADO NO ADITIVO 11	m	1.131,90
17.2.37	CABO DE FIBRA ÓPTICA MULTI MODO COM 08 FIBRAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. - CPU COM PREÇO DE MERCADO E LOTIL.***ITEM ACRESCIDO NO ADITIVO 8	m	1.898,70
17.2.38	ATERRAMENTO DAS ELETROCALHAS EM CABO #6,00 MM ² INCLUSIVE CONECTORES E PARAFUSOS - CPU COM PREÇO DE MERCADO, SINAPI E CONTRATO LOTIL.***ITEM ACRESCIDO NO ADITIVO 8	unid	2.759,00
17.2.39	ATERRAMENTO DAS DIVISÓRIAS EM CABO #6,00 MM ² INCLUSIVE CONECTORES E PARAFUSOS - CPU COM PREÇO DE MERCADO, SINAPI E CONTRATO LOTIL.***ITEM ACRESCIDO NO ADITIVO 8	unid	159,00
17.2.40	SERVIÇO DE ADAPTAÇÃO DA FIAÇÃO DAS ESCADAS ENCLAUSURADAS PARA POSSIBILITAR A INSTALAÇÃO DE SENSORES DE PRESENÇA E ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA A BATERIA PARA ATENDER EXIGÊNCIA DO CORPO DE BOMBEIROS (DO 2º SUBSOLO AO ÁTICO) INCLUINDO TOMADAS DE SOBREPOR E SENS	und	2,00
17.2.41	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE RAMAL ELÉTRICO 2,5MM ² PARA ALIMENTAÇÃO DE TOMADA NO FORRO ATRAVÉS DE DERIVAÇÃO DE CIRCUITO DE ILUMINAÇÃO DA ELETROCALHA ACIMA DO FORRO, INCLUINDO DESONTAGEM E REMONTAGEM DA LUMINÁRIA EXISTENTE E A TOMADA DE EMBUTIR IGUAL AO PA	und	100,00
17.2.42	17.2.41 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE RAMAL ELÉTRICO 2,5MM ² PARA ALIMENTAÇÃO DE TOMADA NA ELETROCALHA DO SUBSOLO ATRAVÉS DE DERIVAÇÃO DE CIRCUITO DE ILUMINAÇÃO DA ELETROCALHA, INCLUSIVE TOMADA TIPO RABICO.*ITEM ACRESCIDO NO ADITIVO 11.	und	48,00
17.3	LUMINÁRIAS		
17.3.1	ARANDELA DE EMBUTIR PARA USO EXTERNO, EM ALUMÍNIO PINTADO NA COR BRANCA, DIFUSOR DE VIDRO PLANO FOSCO, COM GRADE DE PROTEÇÃO, EQUIPADA COM 01 LÂMPADA FLUOR. COMPACTA ELETRÔNICA DE 15W/21, REF. D-3527, FAB. LUSTRESPROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. - *	un	77,00
17.3.2	LUMINÁRIA CIRCULAR DE EMBUTIR COM ARO EM ALUMÍNIO PINTADO, REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO, DIFUSOR DE VIDRO PLANO FOSCO RECUADO, REF. DP-1907-01, FAB. LUSTRESPROJETO), EQUIPADO COM 01 LÂMPADA FLUORESCENTE COMPACTA DUPLA DE 18W/COR 21(OSRAM) OU EQUIVALENTE	un	501,00
17.3.3	LUMINÁRIA CIRCULAR DE EMBUTIR COM ARO EM ALUMÍNIO PINTADO, REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO, DIFUSOR DE VIDRO PLANO FOSCO RECUADO, REF. DP-1909-01, FAB. LUSTRESPROJETO), EQUIPADO COM 02 LÂMPADAS FLUORESCENTES COMPACTAS DUPLA DE 18W/COR 21(OSRAM) OU EQUIVALENTE	un	296,00
17.3.4	LUMINÁRIA CIRCULAR DE EMBUTIR NO PISO EM ALUMÍNIO INJETADO, TUBO DE PVC PRETO, ALOJAMENTO P/ EQUIPAMENTO AUXILIAR, DIFUSOR EM VIDRO PLANO TRANSPARENTE TEMPERADO, REF. DP-2140-01, FAB. LUSTRESPROJETO), EQUIPADO COM 01 LÂMPADA HALOSPOT AR 111 65W-8°(OSRAM).	un	19,00
17.3.5	LUMINÁRIA CIRCULAR DE EMBUTIR NO PISO EM ALUMÍNIO INJETADO, TUBO DE PVC PRETO, ALOJAMENTO P/ EQUIPAMENTO AUXILIAR, DIFUSOR EM VIDRO PLANO TRANSPARENTE TEMPERADO, REF. DP-2141-01, FAB. LUSTRESPROJETO), EQUIPADO COM 01 LÂMPADA VAPOR METÁLICO HQI-TS 150W(OSRAM	un	12,00

17.3.6	LUMINÁRIA CIRCULAR DE EMBUTIR NO PISO EM ALUMÍNIO INJETADO, TUBO DE PVC PRETO, ALOJAMENTO P/ EUQIPAMENTO AUXILIAR, DIFUSOR EM VIDRO PLANO TRANSPARENTE TEMPERADO, REF. DP-2141-01, FAB. LUSTRESPROJETO), EQUIPADO COM 01 LÂMPADA VAPOR METÁLICO HQI-TS 70W(OSRAM)	un	24,00
17.3.7	LUMINÁRIA DE SOBREPOR EM ALUMÍNIO PINTADO, DIFUSOR DE VIDRO PLANO FOSCO, REF. C-2044(P) E27,FAB. LUSTRESPROJETO), EQUIPADO COM 01 LÂMPADA FLUORESCENTE COMPACTA ELETRÔNICA DE 15W/COR 21(OSRAM) OU EQUIVALENTE. - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. - ***ITEM DESONE	un	3,00
17.3.8	LUMINÁRIA DE EMBUTIR COM ARO EM ALUMÍNIO PINTADO, REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO, DIFUSOR EM VIDRO TRANSPARENTE TEMPERADO COM DETALHE JATEADO, SOQUETE E-27, EQUIPADA COM LÂMPADA INCANDESCENTE DE 60W. REFERÊNCIA C2350, FAB. LUSTRESPROJETO OU EQUIVALENTE.	un	6,00
17.3.9	LUMINÁRIA DE SOBREPOR EM ALUMÍNIO PINTADO, REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO LISO, DIFUSOR DE VIDRO JATEADO TEMPERADO, REF. DP-2213-01,FAB. LUSTRESPROJETO), EQUIPADA COM 01 LÂMPADA VAPOR METÁLICO HQI-TS 150W(OSRAM) OU EQUIVALENTE. - FORNECIMENTO E INSTALA	un	3,00
17.3.10	LUMINÁRIA EM ALUMÍNIO INJETADO, TUBO DE PVC PRETO, ALOJAMENTO P/ EQUIPAMENTO AUXILIAR, DIFUSOR EM VIDRO PLANO TRANSPARENTE TEMPERADO, REF. DP-2144-01, FAB. LUSTRESPROJETO), EQUIPADO COM 01 LÂMPADA PAR 30-30°(OSRAM). - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. - ***ITEM	un	10,00
17.3.11	LUMINÁRIA FLUORESCENTE DE EMBUTIR EM FORRO MINERAL COM CORPO EM CHAPA DE AÇO TRATADO E PINTADA EM EPÓXI BRANCO, REFLETOR E ALETAS PARABÓLICAS EM ALUMÍNIO ALTO BRILHO, REF.C-2342 (LUSTRESPROJETO), EQUIPADA COM 04 LÂMPADAS FLUORESCENTES T5 14W - PHILIPS, IR	un	305,00
17.3.12	LUMINÁRIA FLUORESCENTE DE EMBUTIR COM CORPO EM CHAPA DE AÇO TRATADO E PINTADA EM EPÓXI BRANCO, REFLETOR E ALETAS PARABÓLICAS EM ALUMÍNIO ALTO BRILHO, REF. C-2306(LUSTRESPROJETO), EQUIPADA COM 02 LÂMPADAS FLUORESCENTES T5 28W - PHILIPS, IRC 85, TEMP. 4.000	un	686,00
17.3.13	LUMINÁRIA INDUSTRIAL DE SOBREPOR, REF. DP-2106-01(LUSTRESPROJETO), EQUIPADA COM C/ 02 LÂMPADAS TLDRS 32W - PHILIPS, IRC 85, TEMP. 4.000K OU L32/21-840 (OSRAM) OU EQUIVALENTE E REATOR ELETRÔNICO DE ALTA FREQUÊNCIA 2X32WX220VX60HZ, FATOR DE POTÊNCIA MAIO	un	197,00
17.3.14	LUMINÁRIA TIPO ARANDELA CORPO EM ALUMÍNIO PINTADO BRANCO, COM DIFUSOR EM VIDRO FOSCO, REFERÊNCIA D-3182 DA LUSTRESPROJETO OU EQUIVALENTE, EQUIPADA COM LÂMPADA FLUORESCENTE COMPACTA DULUX 15W/21(OSRAM OU EQUIVALENTE) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. - ***IT	un	37,00
17.3.15	LUMINÁRIA TIPO ARANDELA EM ALUMÍNIO FUNDIDO PINTADO NA COR PRETA, DIFUSOR EM VIDRO FOSCO, GRADE DE PROTEÇÃO, SOQUETE E-27, EQUIPADA COM LÂMPADA FLUORESC ELETRÔNICA COMPACTA DE 15W, REFERÊNCIA F-5047/P DA lustresPROJETO OU EQUIVALENTE. - FORNECIMENTO E IN	un	29,00
17.3.16	LUMINÁRIA DIRECIONAVEL TIPO ARANDELA DE EMBUTIR EM ALUMÍNIO FUNDIDO PINTADO NA COR BRANCA, REF. ÁTILA, FAB. ITAIM), EQUIPADO COM 01 LÂMPADA VAPOR METÁLICO HQI-TS 70W(OSRAM). - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. - ***ITEM DESONERADO NO ADITIVO 1	un	10,00
17.3.17	LÂMPADA TL5 14W - PHILIPS, IRC 85, TEMP. 4.000K OU OSRAM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. - ***ITEM DESONERADO NO ADITIVO 1	pç	29,00

17.3.18	LÂMPADA TL5 28W - PHILIPS, IRC 85, TEMP. 4.000K OU OSRAM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. - ***ITEM DESONERADO NO ADITIVO 1	pç	84,00
17.3.19	POSTE FLANGEADO CURVO DUPLO, MODELO SBP 820B060GJ, 6,00M, EQUIPADO COM 02 LUMINÁRIA SB-119, FAB. SHOMEI E LÂMPADAS HQI-E 150/NDL(OSRAM), REATORES E IGNITORES INCORPORADOS. - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. - ***ITEM DESONERADO NO ADITIVO 1 - ***ITEM ACRESCIDO	cj	3,00
17.3.20	POSTE FLANGEADO CURVO SIMPLES, MODELO SBP 810B060GJ, 6,00M, EQUIPADO COM LUMINÁRIA SB-119, FAB. SHOMEI E LÂMPADA HQI-E 150/NDL(OSRAM), REATOR E IGNITOR INCORPORADOS. - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. - ***ITEM DESONERADO NO ADITIVO 1	cj	3,00
17.3.21	PROJETOR EM ALUMÍNIO PINTADO, REFLETOR EM ALUMÍNIO TEXTURIZADO ANODIZADO NATURAL, DIFUSOR DE VIDRO TRANSPARENTE TEMPERADO EQUIPADO 01 LÂMPADA PAR 20, REF. F-5060, FAB. LUSTRESPROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. - ***ITEM DESONERADO NO ADITIVO 1	un	18,00
17.3.22	PROJETOR EM ALUMÍNIO PINTADO, REFLETOR EM ALUMÍNIO TEXTURIZADO, DIFUSOR DE VIDRO TRANSPARENTE TEMPERADO EQUIPADO 01 LÂMPADA PAR 20, REF. F-5101 P, FAB. LUSTRESPROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. - ***ITEM DESONERADO NO ADITIVO 1	un	31,00
17.3.23	REATOR ELETRÔNICO DE ALTA FREQUÊNCIA 1X14WX220VX60HZ, FATOR DE POTÊNCIA MAIOR QUE 0,97, FAB. PHILIPS, HELFON, SAMHMA DO BRASIL OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. - ***ITEM DESONERADO NO ADITIVO 1	un	29,00
17.3.24	REATOR ELETRÔNICO DE ALTA FREQUÊNCIA 1X28WX220VX60HZ, FATOR DE POTÊNCIA MAIOR QUE 0,97, FAB. PHILIPS, HELFON, SAMHMA DO BRASIL OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. - ***ITEM DESONERADO NO ADITIVO 1 - ***ITEM ACRESCIDO NO ADITIVO 2, ANEXO 3	un	84,00
17.3.25	REATOR ELETRÔNICO DE ALTA FREQUÊNCIA 2X28WX220VX60HZ, FATOR DE POTÊNCIA MAIOR QUE 0,97, FAB. PHILIPS, HELFON, SAMHMA DO BRASIL OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. - ***ITEM DESONERADO NO ADITIVO 1	un	0,00
17.3.26	VARIADOR DE LUMINOSIDADE 10A-250V, LINHA TALARI, COR BRANCA, FAB. IRIEL, INCLUSIVE TERMINAIS PRÉ-ISOLADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. - ***ITEM DESONERADO NO ADITIVO 1	pç	0,00
17.3.27	SENSOR DE PRESENÇA SOBREPOR COM ACIONAMENTO EM 360 GRAUS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. - ***ITEM DESONERADO NO ADITIVO 1 - ***ITEM ACRESCIDO NO ADITIVO 2, ANEXO 3	pç	172,00
17.3.28	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA COM 30 LEDS, BIVOLT, POTÊNCIA 3W, ILUMINÂNCIA DE 100 LUMENS, BATERIA DE LÍTIO COM AUTONOMIA DE 6 HORAS, DE SOBREPOR, GARANTIA DE 12 MESES.*ITEM ACRESCICO NO ADITIVO 11.	un	180,00
17.3.29	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE FITA DE LED 24 W 12 V 2700K OUROLUX.*ITEM ACRESCICO NO ADITIVO 11.	un	8,00
17.4	QUADROS E EQUIPAMENTOS		
17.4.1	QUADRO GERAL DE BAIXA TENSÃO, MONTADO EM PAINEL TIPO TTA (TOTALMENTE TESTADO), DE ACORDO COM A IEC NBR 60439-1, TENSÃO DE ISOLAÇÃO ATÉ 1000V, CORRENTE NOMINAL ATÉ 4000A, IK=25KA, IP-43 (COM PORTA), A SER EXECUTADO PARA ATENDER O DIAGRAMA TRIFILAR ANEXO, C	un	1,00
17.4.2	QUADRO GERAL DE BAIXA TENSÃO DE EMERGÊNCIA, MONTADO EM PAINEL TIPO TTA (TOTALMENTE TESTADO), DE ACORDO COM A IEC NBR 60439-1, TENSÃO DE ISOLAÇÃO ATÉ	un	1,00

	1000V, CORRENTE NOMINAL ATÉ 600A, IK=25KA, IP-43 (COM PORTA), A SER EXECUTADO PARA ATENDER O DIAGRAMA TRIF		
17.4.3	QUADRO DE COMANDO DE BOMBAS RESERVATÓRIO (QCRI E QCBAP2) MONTADO EM QUADRO TTA DE 3 FILAS E 18 MÓDULOS, INCLUSIVE INSTALAÇÃO DE RELÉ FALTA DE FASE, RELÉ HORÁRIO, CONTATORES, RELÉS DE SOBRECORRENTE, FUSÍVEIS, TRILHOS DIN, CANALETA PLÁSTICA CINZA, VOLTÍMETR	pç	2,00
17.4.4	QUADRO DE COMANDO DA ELEVATÓRIA (QCBE E QCBAP) MONTADO EM QUADRO DE COMANDO TTA DE 3 FILAS E 18 MÓDULOS, INCLUSIVE INSTALAÇÃO DE RELÉ FALTA DE FASE, RELÉ HORÁRIO, CONTATORES, RELÉS DE SOBRECORRENTE, FUSÍVEIS, TRILHOS DIN, CANALETA PLÁSTICA CINZA, VOLTÍMETR	un	2,00
17.4.5	QUADRO DE COMANDO BOMBAS DE COMBATE A INCÊNDIO MONTADO EM QUADRO DE COMANDO TTA DE 3 FILAS E 18 MÓDULOS, INCLUSIVE INSTALAÇÃO DE RELÉ FALTA DE FASE, RELÉ HORÁRIO, CONTATORES, RELÉS DE SOBRECORRENTE, FUSÍVEIS, TRILHOS DIN, CANALETA PLÁSTICA CINZA, VOLTÍMETR	un	1,00
17.4.6	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ILUMINAÇÃO DO SUB-SOLO 2 - QDIS2, MONTADO EM PAINEL TIPO TTA (TOTALMENTE TESTADO), DE ACORDO COM A IEC NBR 60439-1, TENSÃO DE ISOLAÇÃO ATÉ 1000V, CORRENTE NOMINAL ATÉ 250A, IK=25KA, IP-43 (COM PORTA), A SER EXECUTADO PARA ATENDER	pç	1,00
17.4.7	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ILUMINAÇÃO DO SUB-SOLO 1 - QDIS1, MONTADO EM PAINEL TIPO TTA (TOTALMENTE TESTADO), DE ACORDO COM A IEC NBR 60439-1, TENSÃO DE ISOLAÇÃO ATÉ 1000V, CORRENTE NOMINAL ATÉ 250A, IK=25KA, IP-43 (COM PORTA), A SER EXECUTADO PARA ATENDER	pç	1,00
17.4.8	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ILUMINAÇÃO DO TÉRREO 1 - QDI1-T, MONTADO EM PAINEL TIPO TTA (TOTALMENTE TESTADO), DE ACORDO COM A IEC NBR 60439-1, TENSÃO DE ISOLAÇÃO ATÉ 1000V, CORRENTE NOMINAL ATÉ 250A, IK=25KA, IP-43 (COM PORTA), A SER EXECUTADO PARA ATENDER	pç	1,00
17.4.9	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ILUMINAÇÃO DO TÉRREO 2 - QDI2-T, MONTADO EM PAINEL TIPO TTA (TOTALMENTE TESTADO), DE ACORDO COM A IEC NBR 60439-1, TENSÃO DE ISOLAÇÃO ATÉ 1000V, CORRENTE NOMINAL ATÉ 250A, IK=25KA, IP-43 (COM PORTA), A SER EXECUTADO PARA ATENDER	pç	1,00
17.4.10	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ILUMINAÇÃO DO TÉRREO 3 - QDI3-T, MONTADO EM PAINEL TIPO TTA (TOTALMENTE TESTADO), DE ACORDO COM A IEC NBR 60439-1, TENSÃO DE ISOLAÇÃO ATÉ 1000V, CORRENTE NOMINAL ATÉ 250A, IK=25KA, IP-43 (COM PORTA), A SER EXECUTADO PARA ATENDER	cj	1,00
17.4.11	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE AR CONDICIONADO - QDAC-T, MONTADO EM PAINEL TIPO TTA (TOTALMENTE TESTADO), DE ACORDO COM A IEC NBR 60439-1, TENSÃO DE ISOLAÇÃO ATÉ 1000V, CORRENTE NOMINAL ATÉ 250A, IK=25KA, IP-43 (COM PORTA), A SER EXECUTADO PARA ATENDER O DIAGR	cj	1,00
17.4.12	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ESTABILIZADA 1 – QDE1-T, MONTADO EM PAINEL TIPO TTA (TOTALMENTE TESTADO), DE ACORDO COM A IEC NBR 60439-1, TENSÃO DE ISOLAÇÃO ATÉ 1000V, CORRENTE NOMINAL ATÉ 250A, IK=25KA, IP-43 (COM PORTA), A SER EXECUTADO PARA ATENDER	pç	1,00
17.4.13	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ESTABILIZADA 2 – QDE2-T, MONTADO EM PAINEL TIPO TTA (TOTALMENTE TESTADO), DE ACORDO COM A IEC NBR 60439-1, TENSÃO DE ISOLAÇÃO ATÉ 1000V, CORRENTE NOMINAL ATÉ 250A, IK=25KA, IP-43 (COM PORTA), A SER EXECUTADO PARA ATENDER	pç	1,00

17.4.14	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ILUMINAÇÃO DA ESPLANADA 1 - QDI1-E, MONTADO EM PAINEL TIPO TTA (TOTALMENTE TESTADO), DE ACORDO COM A IEC NBR 60439-1, TENSÃO DE ISOLAÇÃO ATÉ 1000V, CORRENTE NOMINAL ATÉ 250A, IK=25KA, IP-43 (COM PORTA), A SER EXECUTADO PARA ATEND	pç	1,00
17.4.15	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ILUMINAÇÃO DA ESPLANADA 2 - QDI2-E, MONTADO EM PAINEL TIPO TTA (TOTALMENTE TESTADO), DE ACORDO COM A IEC NBR 60439-1, TENSÃO DE ISOLAÇÃO ATÉ 1000V, CORRENTE NOMINAL ATÉ 250A, IK=25KA, IP-43 (COM PORTA), A SER EXECUTADO PARA ATEND	pç	1,00
17.4.16	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE AR CONDICIONADO 1 DA ESPLANADA - QDAC1-E, MONTADO EM PAINEL TIPO TTA (TOTALMENTE TESTADO), DE ACORDO COM A IEC NBR 60439-1, TENSÃO DE ISOLAÇÃO ATÉ 1000V, CORRENTE NOMINAL ATÉ 250A, IK=25KA, IP-43 (COM PORTA), A SER EXECUTADO PARA	pç	1,00
17.4.17	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE AR CONDICIONADO 2 DA ESPLANADA - QDAC2-E, MONTADO EM PAINEL TIPO TTA (TOTALMENTE TESTADO), DE ACORDO COM A IEC NBR 60439-1, TENSÃO DE ISOLAÇÃO ATÉ 1000V, CORRENTE NOMINAL ATÉ 250A, IK=25KA, IP-43 (COM PORTA), A SER EXECUTADO PARA	pç	1,00
17.4.18	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ESTABILIZADA 1 DA ESPLANADA - QDE1-E, MONTADO EM PAINEL TIPO TTA (TOTALMENTE TESTADO), DE ACORDO COM A IEC NBR 60439-1, TENSÃO DE ISOLAÇÃO ATÉ 1000V, CORRENTE NOMINAL ATÉ 250A, IK=25KA, IP-43 (COM PORTA), A SER EXECUTADO	pç	1,00
17.4.19	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ESTABILIZADA 2 DA ESPLANADA - QDE2-E, MONTADO EM PAINEL TIPO TTA (TOTALMENTE TESTADO), DE ACORDO COM A IEC NBR 60439-1, TENSÃO DE ISOLAÇÃO ATÉ 1000V, CORRENTE NOMINAL ATÉ 250A, IK=25KA, IP-43 (COM PORTA), A SER EXECUTADO	pç	1,00
17.4.20	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ILUMINAÇÃO DO MEZANINO 1 - QDI1-M, MONTADO EM PAINEL TIPO TTA (TOTALMENTE TESTADO), DE ACORDO COM A IEC NBR 60439-1, TENSÃO DE ISOLAÇÃO ATÉ 1000V, CORRENTE NOMINAL ATÉ 250A, IK=25KA, IP-43 (COM PORTA), A SER EXECUTADO PARA ATENDE	pç	1,00
17.4.21	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ILUMINAÇÃO DO MEZANINO 2 - QDI2-M, MONTADO EM PAINEL TIPO TTA (TOTALMENTE TESTADO), DE ACORDO COM A IEC NBR 60439-1, TENSÃO DE ISOLAÇÃO ATÉ 1000V, CORRENTE NOMINAL ATÉ 250A, IK=25KA, IP-43 (COM PORTA), A SER EXECUTADO PARA ATENDE	pç	1,00
17.4.22	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE AR CONDICIONADO 1 DO MEZANINO - QDAC1-M, MONTADO EM PAINEL TIPO TTA (TOTALMENTE TESTADO), DE ACORDO COM A IEC NBR 60439-1, TENSÃO DE ISOLAÇÃO ATÉ 1000V, CORRENTE NOMINAL ATÉ 250A, IK=25KA, IP-43 (COM PORTA), A SER EXECUTADO PARA	pç	1,00
17.4.23	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE AR CONDICIONADO 2 DO MEZANINO - QDAC2-M, MONTADO EM PAINEL TIPO TTA (TOTALMENTE TESTADO), DE ACORDO COM A IEC NBR 60439-1, TENSÃO DE ISOLAÇÃO ATÉ 1000V, CORRENTE NOMINAL ATÉ 250A, IK=25KA, IP-43 (COM PORTA), A SER EXECUTADO PARA	cj	1,00
17.4.24	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ESTABILIZADA 1 DO MEZANINO - QDE1-M, MONTADO EM PAINEL TIPO TTA (TOTALMENTE TESTADO), DE ACORDO COM A IEC NBR 60439-1, TENSÃO DE ISOLAÇÃO ATÉ 1000V, CORRENTE NOMINAL ATÉ 250A, IK=25KA, IP-43 (COM PORTA), A SER EXECUTADO P	pç	1,00
17.4.25	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ESTABILIZADA 2 DO MEZANINO - QDE2-M, MONTADO EM PAINEL TIPO TTA (TOTALMENTE TESTADO), DE ACORDO COM A IEC NBR 60439-1, TENSÃO DE ISOLAÇÃO ATÉ 1000V, CORRENTE NOMINAL ATÉ 250A, IK=25KA, IP-43 (COM PORTA), A SER EXECUTADO P	pç	1,00

17.4.26	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ILUMINAÇÃO 1 DO 1º PAVIMENTO - QDI1-1ºP, MONTADO EM PAINEL TIPO TTA (TOTALMENTE TESTADO), DE ACORDO COM A IEC NBR 60439-1, TENSÃO DE ISOLAÇÃO ATÉ 1000V, CORRENTE NOMINAL ATÉ 250A, IK=25KA, IP-43 (COM PORTA), A SER EXECUTADO PARA	pç	1,00
17.4.27	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ILUMINAÇÃO 2 DO 1º PAVIMENTO - QDI2-1ºP, MONTADO EM PAINEL TIPO TTA (TOTALMENTE TESTADO), DE ACORDO COM A IEC NBR 60439-1, TENSÃO DE ISOLAÇÃO ATÉ 1000V, CORRENTE NOMINAL ATÉ 250A, IK=25KA, IP-43 (COM PORTA), A SER EXECUTADO PARA	pç	1,00
17.4.28	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE AR CONDICIONADO 1 DO 1º PAVIMENTO – QDAC1-1ºP, MONTADO EM PAINEL TIPO TTA (TOTALMENTE TESTADO), DE ACORDO COM A IEC NBR 60439-1, TENSÃO DE ISOLAÇÃO ATÉ 1000V, CORRENTE NOMINAL ATÉ 250A, IK=25KA, IP-43 (COM PORTA), A SER EXECUTADO	pç	1,00
17.4.29	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE AR CONDICIONADO 2 DO 1º PAVIMENTO – QDAC2-1ºP, MONTADO EM PAINEL TIPO TTA (TOTALMENTE TESTADO), DE ACORDO COM A IEC NBR 60439-1, TENSÃO DE ISOLAÇÃO ATÉ 1000V, CORRENTE NOMINAL ATÉ 250A, IK=25KA, IP-43 (COM PORTA), A SER EXECUTADO	pç	1,00
17.4.30	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ESTABILIZADA 1 DO 1º PAVIMENTO – QDE1-1ºP, MONTADO EM PAINEL TIPO TTA (TOTALMENTE TESTADO), DE ACORDO COM A IEC NBR 60439-1, TENSÃO DE ISOLAÇÃO ATÉ 1000V, CORRENTE NOMINAL ATÉ 250A, IK=25KA, IP-43 (COM PORTA), A SER EXECU	pç	1,00
17.4.31	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ESTABILIZADA 2 DO 1º PAVIMENTO – QDE2-1ºP, MONTADO EM PAINEL TIPO TTA (TOTALMENTE TESTADO), DE ACORDO COM A IEC NBR 60439-1, TENSÃO DE ISOLAÇÃO ATÉ 1000V, CORRENTE NOMINAL ATÉ 250A, IK=25KA, IP-43 (COM PORTA), A SER EXECU	cj	1,00
17.4.32	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ILUMINAÇÃO 1 DO 2º PAVIMENTO - QDI1-2ºP, MONTADO EM PAINEL TIPO TTA (TOTALMENTE TESTADO), DE ACORDO COM A IEC NBR 60439-1, TENSÃO DE ISOLAÇÃO ATÉ 1000V, CORRENTE NOMINAL ATÉ 250A, IK=25KA, IP-43 (COM PORTA), A SER EXECUTADO PARA	pç	1,00
17.4.33	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ILUMINAÇÃO 2 DO 2º PAVIMENTO - QDI2-2ºP, MONTADO EM PAINEL TIPO TTA (TOTALMENTE TESTADO), DE ACORDO COM A IEC NBR 60439-1, TENSÃO DE ISOLAÇÃO ATÉ 1000V, CORRENTE NOMINAL ATÉ 250A, IK=25KA, IP-43 (COM PORTA), A SER EXECUTADO PARA	pç	1,00
17.4.34	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE AR CONDICIONADO 1 DO 2º PAVIMENTO – QDAC1-2ºP, MONTADO EM PAINEL TIPO TTA (TOTALMENTE TESTADO), DE ACORDO COM A IEC NBR 60439-1, TENSÃO DE ISOLAÇÃO ATÉ 1000V, CORRENTE NOMINAL ATÉ 250A, IK=25KA, IP-43 (COM PORTA), A SER EXECUTADO	cj	1,00
17.4.35	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE AR CONDICIONADO 2 DO 2º PAVIMENTO – QDAC2-2ºP, MONTADO EM PAINEL TIPO TTA (TOTALMENTE TESTADO), DE ACORDO COM A IEC NBR 60439-1, TENSÃO DE ISOLAÇÃO ATÉ 1000V, CORRENTE NOMINAL ATÉ 250A, IK=25KA, IP-43 (COM PORTA), A SER EXECUTADO	pç	1,00
17.4.36	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ESTABILIZADA 1 DO 2º PAVIMENTO – QDE1-2ºP, MONTADO EM PAINEL TIPO TTA (TOTALMENTE TESTADO), DE ACORDO COM A IEC NBR 60439-1, TENSÃO DE ISOLAÇÃO ATÉ 1000V, CORRENTE NOMINAL ATÉ 250A, IK=25KA, IP-43 (COM PORTA), A SER EXECU	pç	1,00
17.4.37	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ESTABILIZADA 2 DO 2º PAVIMENTO – QDE2-2ºP, MONTADO EM PAINEL TIPO TTA (TOTALMENTE TESTADO), DE ACORDO COM A IEC NBR 60439-1, TENSÃO DE ISOLAÇÃO ATÉ 1000V, CORRENTE NOMINAL ATÉ 250A, IK=25KA, IP-43 (COM PORTA), A SER EXECU	cj	1,00

17.4.38	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DO CPD – QD-CPD, MONTADO EM PAINEL TIPO TTA (TOTALMENTE TESTADO), DE ACORDO COM A IEC NBR 60439-1, TENSÃO DE ISOLAÇÃO ATÉ 1000V, CORRENTE NOMINAL ATÉ 250A, IK=25KA, IP-43 (COM PORTA), A SER EXECUTADO PARA ATENDER O DIAGRAMA TRIFILAR	pç	1,00
17.4.39	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ESTABILIZADA DO CPD – QDE-CPD, MONTADO EM PAINEL TIPO TTA (TOTALMENTE TESTADO), DE ACORDO COM A IEC NBR 60439-1, TENSÃO DE ISOLAÇÃO ATÉ 1000V, CORRENTE NOMINAL ATÉ 250A, IK=25KA, IP-43 (COM PORTA), A SER EXECUTADO PARA AT	pç	1,00
17.4.40	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ILUMINAÇÃO 1 DA COBERTURA – QDI1-C, MONTADO EM PAINEL TIPO TTA (TOTALMENTE TESTADO), DE ACORDO COM A IEC NBR 60439-1, TENSÃO DE ISOLAÇÃO ATÉ 1000V, CORRENTE NOMINAL ATÉ 250A, IK=25KA, IP-43 (COM PORTA), A SER EXECUTADO PARA ATEND	pç	1,00
17.4.41	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ILUMINAÇÃO 2 DA COBERTURA – QDI2-C, MONTADO EM PAINEL TIPO TTA (TOTALMENTE TESTADO), DE ACORDO COM A IEC NBR 60439-1, TENSÃO DE ISOLAÇÃO ATÉ 1000V, CORRENTE NOMINAL ATÉ 250A, IK=25KA, IP-43 (COM PORTA), A SER EXECUTADO PARA ATEND	pç	1,00
17.4.42	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE AR CONDICIONADO DA COBERTURA – QDAC-C, MONTADO EM PAINEL AUTO-SUPORTANTES, TIPO TTA (TOTALMENTE TESTADO), DE ACORDO COM A IEC NBR 60439-1, TENSÃO DE ISOLAÇÃO ATÉ 1000V, CORRENTE NOMINAL ATÉ 4000A, CORRENTE NOMINAL DE CURTA DURAÇÃ	pç	1,00
17.4.43	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ESTABILIZADA 1 DA COBERTURA – QDE1-C, MONTADO EM PAINEL TIPO TTA (TOTALMENTE TESTADO), DE ACORDO COM A IEC NBR 60439-1, TENSÃO DE ISOLAÇÃO ATÉ 1000V, CORRENTE NOMINAL ATÉ 250A, IK=25KA, IP-43 (COM PORTA), A SER EXECUTADO	pç	1,00
17.4.44	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ESTABILIZADA 2 DA COBERTURA – QDE2-C, MONTADO EM PAINEL TIPO TTA (TOTALMENTE TESTADO), DE ACORDO COM A IEC NBR 60439-1, TENSÃO DE ISOLAÇÃO ATÉ 1000V, CORRENTE NOMINAL ATÉ 250A, IK=25KA, IP-43 (COM PORTA), A SER EXECUTADO	pç	1,00
17.4.45	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA DA GUARITA – QDE2-C, MONTADO EM PAINEL TIPO TTA (TOTALMENTE TESTADO), DE ACORDO COM A IEC NBR 60439-1, TENSÃO DE ISOLAÇÃO ATÉ 1000V, CORRENTE NOMINAL ATÉ 250A, IK=25KA, IP-43.**ITEM SUPRIMIDO NO ADITIVO 9,** ITEM RETIFICA	pç	0,00
17.4.46	ORGANIZADOR DE CABOS 1U HORIZ. P/ RACK 19" TRIUNFO.- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. - ***ITEM DESONERADO NO ADITIVO 1	un	111,00
17.4.47	CAIXA DE SOM STANER DE TETO CSS-40R - BRANCA- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. - ***ITEM DESONERADO NO ADITIVO 1	un	26,00
17.4.48	CHAVE FUSÍVEL INDICADORA 15KV 100A CAP INTER. 1250A NBI 95KV- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. - ***ITEM DESONERADO NO ADITIVO 1	un	3,00
17.4.49	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE GRUPO GERADOR SÍNCRONO, TRIFÁSICO 380/220V-60HZ, 260 KVA CONTÍNUO E 290KVA INTERMITENTE, SISTEMA BRUSHLESS, 4 POLOS, LIGAÇÃO ESTRELA COM NEUTRO ACESSÍVEL E COM REGULADOR AUTOMÁTICO DE TENSÃO, EQUIPADO COM MOTOR DIESEL 4 TEMPO	un	1,00
17.4.50	ISOLADOR COMPOSTO POLIMÉRICO SUSPENSÃO G-O 340MM, 15KV - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. - ***ITEM DESONERADO NO ADITIVO 1	un	6,00
17.4.51	PAINEL DE CONEXÃO PARA RACK 19" IDC 100 PARES, CAT 6, FABRICAÇÃO FURUKAWA- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. -	un	8,00

	***ITEM DESONERADO NO ADITIVO 1 - ***ITEM ACRESCIDO NO ADITIVO 2, ANEXO 3		
17.4.52	PATCH PANEL 48 PORTAS, CAT. 6, FABRICAÇÃO FURUKAWA- -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. - ***ITEM DESONERADO NO ADITIVO 1. ITEM SUPRIMIDO NO ADITIVO 8.	un	0,00
17.4.53	PÁRA-RAIOS TIPO FRANKLIN COM MASTRO 2X3M COM SINALIZADOR AÉREO, CONFORME DETALHE DA PRANCHA 02/02 DO PROJETO DE SPDA.- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. - ***ITEM DESONERADO NO ADITIVO 1	un	2,00
17.4.54	RACK METÁLICO 44U's, COM PORTA EM VIDRO, TETO COM 4 VENTILADORES, EQUIPADO COM BANDEJA, REGUA COM 8 TOMADAS, FAB. WOMER- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. - ***ITEM DESONERADO NO ADITIVO 1	un	12,00
17.4.55	INTERLIGAÇÃO DO RAMAL DE ENTRADA SUBTERRÂNEA AO SISTEMA COSERN (LINHA VIVA).**ITEM SUPRIMIDO NO ADITIVO 9,** ITEM RETIFICADO NO ADITIVO 11	un	0,00
17.4.56	DISTRIBUIDOR GERAL 1,50X1,50X0,12m, CAIXA DE SOBREPOR COM BLOCOS IDC E BLOCOS DE PROTEÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. - ***ITEM DESONERADO NO ADITIVO 1	un	1,00
17.4.57	ELO FUSÍVEL DE DISTRIBUIÇÃO TIPO 50K C/ 500MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. - ***ITEM DESONERADO NO ADITIVO 1	un	3,00
17.4.58	RETIRADA DE TRANSFORMADOR DE DISTRIBUIÇÃO TRIFÁSICO 13,8KV/380-220V - 225 KVA E MEDIÇÃO, ORA INSTALADOS EM POSTE E MURETA, SENDO TODO MATERIAL A SER DEVOLVIDO AO TRE - RN - ***ITEM DESONERADO NO ADITIVO 1	un	1,00
17.4.59	SERVIÇO DE REMOÇÃO DE MATERIAIS INSTALADOS DANIFICADOS (ENFERRUJADOS, AMASSADOS, ENTUPIDOS, QUEBRADOS, ETC) - ***ITEM DESONERADO NO ADITIVO 1-***ITEM ACRESCIDO NO ADITIVO 5	m	1.080,00
17.4.60	SUPORTE P/ ANTENA EXTERNA, TRIPÉ EM ALUMÍNIO C/REFORÇO 3/4" - MAGICOLOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. - ***ITEM DESONERADO NO ADITIVO 1	un	0,00
17.4.61	CONECTOR PARAFUSO FENDIDO C/ SEPARADOR DE CABOS BIMETALICOS DE COBRE P/ CABO 50MM2 PARA MEDIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. - ***ITEM DESONERADO NO ADITIVO 1	un	0,00
17.4.62	CONECTOR DE PRESSÃO TIPO SPLIT BOLT PARA CABO DE COBRE 50mm ² - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. - ***ITEM DESONERADO NO ADITIVO 1 - ***ITEM ACRESCIDO NO ADITIVO 2, ANEXO 3	un	32,00
17.4.63	HASTE COPPERWELD 5/8"x2.40m- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. - ***ITEM DESONERADO NO ADITIVO 1	un	12,00
17.4.64	TERMINAL AÉREO H=300mm PARA SPDA- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. - ***ITEM DESONERADO NO ADITIVO 1	un	40,00
17.4.65	PATCH CORD CAT.6 1,5M AMARELO NEXANS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. - ***ITEM DESONERADO NO ADITIVO 1 - ***ITEM ACRESCIDO NO ADITIVO 2, ANEXO 3	un	1.890,00
17.4.66	UNIDADE PARA ACESSO VEICULAR E COMANDO DA CANCELACAO COM CONEXÃO RS-485 COM BRAÇO ARTICULADO DE 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. - ***ITEM DESONERADO NO ADITIVO 1	un	2,00
17.4.67	FILTRO MISTURADOR - WADT WRM-10-FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. - ***ITEM DESONERADO NO ADITIVO 1	un	0,00
17.4.68	PATCH PANEL RAMAIS 50 PORTAS, CAT. 6, FABRICAÇÃO FURUKAWA -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. - ***ITEM DESONERADO NO ADITIVO 1 - ***ITEM ACRESCIDO NO ADITIVO 2, ANEXO 3	un	18,00
17.4.69	DIO (DISTRIBUIDOR INTERNO OPTICO) CAIXA COM BANDEJA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. - ***ITEM DESONERADO NO ADITIVO 1	un	26,00

17.4.70	AMPLIFICADOR- WADT WCAT-34 -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. - ***ITEM DESONERADO NO ADITIVO 1	un	0,00
17.4.71	ANTENA UHF BANDA TOTAL LOG HDTV - DIGITAL ANALÓGICA 1 PROELETRONIC PQUIT-1000 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. - ***ITEM DESONERADO NO ADITIVO 1	un	2,00
17.4.72	ANTENA VHF - BANDA 1 (CANAIS BAIXOS) - PROELETRONIC PQV1-1000 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. - ***ITEM DESONERADO NO ADITIVO 1	un	0,00
17.4.73	ANTENA VHF - BANDA 3 (CANAIS ALTOS) - PROELETRONIC PQV3-1000 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. - ***ITEM DESONERADO NO ADITIVO 1	un	0,00
17.4.74	PROCESSADOR E CONVERSOR - WADT WCU-4M-FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. - ***ITEM DESONERADO NO ADITIVO 1	un	0,00
17.4.75	CONDICIONADOR DE ENERGIA - SAVAGE DMX 1500EX -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. - ***ITEM DESONERADO NO ADITIVO 1	un	0,00
17.4.76	DIVISORES - WADT WDI – 275 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. - ***ITEM DESONERADO NO ADITIVO 1	un	4,00
17.4.77	DIVISORES - WADT WDI – 375 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. - ***ITEM DESONERADO NO ADITIVO 1	un	5,00
17.4.78	DIPLEX - WADT WVU-75 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. - ***ITEM DESONERADO NO ADITIVO 1	un	0,00
17.4.79	PATCH PANEL 24 PORTAS, CAT. 6, FABRICAÇÃO FURUKAWA -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. - ***ITEM ACRESCIDO NO ADITIVO 8	un	100,00
17.4.80	QUADRO ELETRICO PARA ELEVADORES - CPU COM PREÇOS MERCADO, SINAPI, ORSE E LOTIL.***ITEM ACRESCIDO NO ADITIVO 8	un	5,00
17.4.81	QUADRO ELÉTRICO DE DISTRIBUIÇÃO PARA AR CONDICIONADO - CPU COM PREÇOS MERCADO, SINAPI, ORSE E LOTIL.***ITEM ACRESCIDO NO ADITIVO 8	un	21,00
17.4.82	QUADRO ELÉTRICO DE DISTRIBUIÇÃO PARA AR CONDICIONADO - CPU COM PREÇOS MERCADO, SINAPI, ORSE E LOTIL.***ITEM ACRESCIDO NO ADITIVO 8	un	0,00
17.4.83	ACESSÓRIOS PARA DIO PARA 24 FIBRAS ÓPTICAS.***ITEM ACRESCIDO NO ADITIVO 8	un	26,00
17.4.84	QUADRO ELÉTRICO DE DISTRIBUIÇÃO RESERVA PARA AR CONDICIONADO/COMPRESSOR DE AR COMPRIMIDO - CPU COM PREÇOS MERCADO, SINAPI, ORSE E LOTIL.***ITEM ACRESCIDO NO ADITIVO 8	un	4,00
17.4.85	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TUBULAÇÃO EM AÇO PARA MELHORAR A EXAUSTÃO DOS FUMOS DO MOTO GERADOR-EXIGÊNCIA DO CORPO DE BOMBEIROS	m	1,50
17.4.86	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BOOSTER PARA PRESSURIZAÇÃO DE REDE HIDRÁULICA, LORENZETTI, PL12	un	1,50
17.5	INTERRUPTORES E TOMADAS		
17.5.1	CONECTOR RJ-45 FÊMEA, CAT. 6, FABRICAÇÃO FURUKAWA, INCLUSIVE CERTIFICAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. - ***ITEM DESONERADO NO ADITIVO 1 - ***ITEM ACRESCIDO NO ADITIVO 2, ANEXO 3	un	2.335,00
17.5.2	02 TOMADAS ACOPLADAS 2P+T 10A-250V, LINHA TALARI, COR BRANCA, FAB. IRIEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. - ***ITEM DESONERADO NO ADITIVO 1	un	2,00
17.5.3	04 INTERRUPTORES SIMPLES 10A-250V, LINHA TALARI, COR BRANCA, FAB. IRIEL, INCLUSIVE TERM. PRÉ-ISOLADOS. - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. - ***ITEM DESONERADO NO ADITIVO 1	un	3,00

17.5.4	05 INTERRUPTORES SIMPLES 10A-250V, LINHA TALARI, COR BRANCA, FAB. IRIEL, INCLUSIVE TERM. PRÉ-ISOLADOS. - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. - ***ITEM DESONERADO NO ADITIVO 1	un	0,00
17.5.5	06 INTERRUPTORES SIMPLES 10A-250V, LINHA TALARI, COR BRANCA, FAB. IRIEL, INCLUSIVE TERM. PRÉ-ISOLADOS. - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. - ***ITEM DESONERADO NO ADITIVO 1	un	0,00
17.5.6	INTERRUPTOR BIPOLAR 25A-250V, LINHA TALARI, COR BRANCA, FAB. IRIEL, INCLUSIVE TERMINAIS PRÉ-ISOLADOS. - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. - ***ITEM DESONERADO NO ADITIVO 1	un	5,00
17.5.7	INTERRUPTOR DUPLO 10A-250V, LINHA TALARI, COR BRANCA, FAB. IRIEL, INCLUSIVE TERMINAIS PRÉ-ISOLADOS. - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. - ***ITEM DESONERADO NO ADITIVO 1 - ***ITEM ACRESCIDO NO ADITIVO 2, ANEXO 3	un	206,00
17.5.8	INTERRUPTOR PARALELO + 02 SIMPLES 10A-250V, LINHA TALARI, COR BRANCA, FAB. IRIEL, INC. TERMINAIS PRÉ-ISOLADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. - ***ITEM DESONERADO NO ADITIVO 1	un	1,00
17.5.9	INTERRUPTOR PARALELO + 01 SIMPLES 10A-250V, LINHA TALARI, COR BRANCA, FAB. IRIEL, INC. TERMINAIS PRÉ-ISOLADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. - ***ITEM DESONERADO NO ADITIVO 1 - ***ITEM ACRESCIDO NO ADITIVO 2, ANEXO 3	un	11,00
17.5.10	INTERRUPTOR PARALELO 10A-250V, LINHA TALARI, COR BRANCA, FAB. IRIEL, INCLUSIVE TERMINAIS PRÉ-ISOLADOS. - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. - ***ITEM DESONERADO NO ADITIVO 1	un	2,00
17.5.11	INTERRUPTOR PARALELO COM 4 SEÇÕES 10A-250V, LINHA TALARI, COR BRANCA, FAB. IRIEL, INC. TERMINAIS PRÉ-ISOLADOS. - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. - ***ITEM DESONERADO NO ADITIVO 1	un	1,00
17.5.12	INTERRUPTOR PARALELO DUPLO + 02 SIMPLES 10A-250V, LINHA TALARI, COR BRANCA, FAB. IRIEL, INC. TERMINAIS PRÉ-ISOLADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. - ***ITEM DESONERADO NO ADITIVO 1	un	0,00
17.5.13	INTERRUPTOR PARALELO DUPLO + 01 SIMPLES 10A-250V, LINHA TALARI, COR BRANCA, FAB. IRIEL, INC. TERMINAIS PRÉ-ISOLADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. - ***ITEM DESONERADO NO ADITIVO 1	un	0,00
17.5.14	INTERRUPTOR PARALELO DUPLO + 03 SIMPLES 10A-250V, LINHA TALARI, COR BRANCA, FAB. IRIEL, INC. TERMINAIS PRÉ-ISOLADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. - ***ITEM DESONERADO NO ADITIVO 1	un	0,00
17.5.15	INTERRUPTOR PARALELO DUPLO 10A-250V, LINHA TALARI, COR BRANCA, FAB. IRIEL, INCLUSIVE TERM. PRÉ-ISOLADOS. - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. - ***ITEM DESONERADO NO ADITIVO 1 - ***ITEM ACRESCIDO NO ADITIVO 2, ANEXO 3	un	27,00
17.5.16	INTERRUPTOR SIMPLES 10A-250V, LINHA TALARI, COR BRANCA, FAB. IRIEL, INCLUSIVE TERMINAIS PRÉ-ISOLADOS. - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. - ***ITEM DESONERADO NO ADITIVO 1 - ***ITEM ACRESCIDO NO ADITIVO 2, ANEXO 3	un	93,00
17.5.17	INTERRUPTOR TRIPLO 10A-250V, LINHA TALARI, COR BRANCA, FAB. IRIEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. - ***ITEM DESONERADO NO ADITIVO 1 - ***ITEM ACRESCIDO NO ADITIVO 2, ANEXO 3	un	69,00
17.5.18	TOMADA 2P+T 10A-250V, LINHA TALARI, COR BRANCA, FAB. IRIEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. - ***ITEM DESONERADO NO ADITIVO 1 - ***ITEM ACRESCIDO NO ADITIVO 2, ANEXO 3	un	327,00

17.5.19	TOMADA ELÉTRICA POLARIZADA MONOFÁSICA 2P+T PINOS CHATOS, REF. MG 186-1, FAB. MEGA, INCLUSIVE SOLDA NOS CONDUTORES DE ALIMENTAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. - ***ITEM DESONERADO NO ADITIVO 1 - ***ITEM ACRESCIDO NO ADITIVO 2, ANEXO 3	un	1.905,00
17.5.20	SOQUETE RABICHO PARA LÂMPADA FLUORESCENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. - ***ITEM DESONERADO NO ADITIVO 1 - ***ITEM ACRESCIDO NO ADITIVO 2, ANEXO 3	un	226,00
17.5.21	PULSADOR DE CAMPAINHA, SILENTOQUE PIUAL LEGRAND - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. - ***ITEM DESONERADO NO ADITIVO 1	un	0,00
17.6	SUBESTAÇÃO UNITÁRIA COMPACTA 15KV-380/220V, TIPO ABRIGADA, CONFORME O PROJETO PRANCHAS 01/02 E MEMORIAL		
17.6.1	CUBÍCULO DE ENTRADA DOS CABOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. - ***ITEM DESONERADO NO ADITIVO 1	un	1,00
17.6.2	CUBÍCULO DE PROTEÇÃO DE ENTRADA COM CONEXÃO LATERAL E DISJUNTOR A VÁCUO COM:1 DISJUNTOR TRIFÁSICO, COM CÂMARAS DE EXTINÇÃO A VÁCUO CONFINADAS NO TANQUE DE GÁS SF6, MECANISMO DE OPERAÇÃO REMOVÍVEL,ACIONAMENTO MANUAL, BOBINA EXCLUSIVA PARA TRIP, IN=630A, 15	un	1,00
17.6.3	MÓDULO DE MEDAÇÃO DE CONCESSIONÁRIA COM SUPORTES PARA TC'S DA CONCESSIONÁRIA. - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. - ***ITEM DESONERADO NO ADITIVO 1	un	1,00
17.6.4	MÓDULO DE TRANSIÇÃO DE CABOS COM SUPORTE AJUSTÁVEL. - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. - ***ITEM DESONERADO NO ADITIVO 1	un	1,00
17.6.5	CUBÍCULO DE PROTEÇÃO COM CHAVE SECCIONADORA FUSÍVEL COM:1 CHAVE SECCIONADORA SOB CARGA 630A. 3 POSIÇÕES (ABERTO, FECHADO E ATERRADO) COMBASE FUSÍVEL – ABB. QUEIMA DO FUSÍVEL COMBINADA COM A ABERTURA AUTOMÁTICA DA SECCIONADORA SOB CARGA 3, BUCHAS DE ENTRAD	un	2,00
17.6.6	TRANSFORMADOR 3F SECO ENCAPSULADO EM EPÓXI, 500 KVA, 15 KV – 380/220 V, IP-20.TENSÃO PRIMÁRIA: 13,8KV, TENSÃO SECUNDÁRIA: 380V, FREQUÊNCIA: 60 HZ GRUPO DE LIGAÇÃO: DYN1, NORMA: NBR 10295, NÍVEL DE ISOLAMENTO: AT: 17/95 KV BT: 4/- KV, IMPEDÂNCIA: 5,75%, CL	un	2,00
17.6.7	CUBÍCULO PARA INSTALAÇÃO DOS TP's DOS CIRCUITOS AUXILIARES COM NOBREAK TRIFÁSICO DE 5KVA.- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	un	0,59
17.6.8	TP's DOS CIRCUITO AUXILIAR- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	un	3,00
17.6.9	ESTUDO DE COORDENAÇÃO E SELETIVIDADE DA PROTEÇÃO, ESTUDO DE DIMENSIONAMENTO DOS TRANSFORMADORES DE CORRENTE, AJUSTES DE RELÉS, DIMENSIONAMENTO DO CIRCUITO AUXILIAR DA SUBESTAÇÃO.	un	0,80
17.6.10	SERVIÇOS DE SUPERVISÃO DE TODA A INSTALAÇÃO COM INICIALIZAÇÃO DA OPERAÇÃO DO SISTEMA. , TAIS COMO COMISSIONAMENTO, ENERGIZAÇÃO, ETC. ESTE TÉCNICO PODERÁ SER O SITE MANAGER DA OBRA.	un	0,80
17.6.11	SERVIÇOS RELACIONADOS A MONTAGEM DA SUBESTAÇÃO COM ALIMENTAÇÃO DOS TRANSFORMADORES E DE TODOS OS PAINÉIS DA SUBESTAÇÃO.	un	0,80
17.6.12	GERENCIADOR DE ENERGIA HX-900 WEB ENERGY (MONITORAÇÃO ENERGÉTICA VIA INTERNET).COM SISTEMA DE MONITORAÇÃO, MEDAÇÃO, GERENCIAMENTO DE ENERGIA E CONTROLE DO SISTEMA. - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	un	0,80

17.6.13	SERVIÇOS DE ATERRAMENTO DE TODAS AS ESTRUTURAS METÁLICAS NÃO ENERGISADAS NO AMBIENTE DA SUBESTAÇÃO.	un	1,00
18	AR CONDICIONADO		
18.1	SERVIÇOS DE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TUBOS DE COBRE		
18.1.1	TUBO DE COBRE COM CABO AFUMEX 450/750V, SEÇÃO NOMINAL 4,0MM ² E BORRACHA ESPONJOSA DE CÉLULAS FECHADAS 1/4" - ***ITEM DESONERADO NO ADITIVO 1 - ***ITEM ACRESCIDO NO ADITIVO 2, ANEXO 3.**ITEM SUPRIMIDO NO ADITIVO 9,** ITEM RETIFICADO NO ADITIVO 11	m	1.017,78
18.1.2	TUBO DE COBRE COM CABO AFUMEX 450/750V, SEÇÃO NOMINAL 4,0MM ² E BORRACHA ESPONJOSA DE CÉLULAS FECHADAS 3/8" - ***ITEM DESONERADO NO ADITIVO 1.**ITEM SUPRIMIDO NO ADITIVO 9,** ITEM RETIFICADO NO ADITIVO 11	m	2.045,71
18.1.3	TUBO DE COBRE COM CABO AFUMEX 450/750V, SEÇÃO NOMINAL 4,0MM ² E BORRACHA ESPONJOSA DE CÉLULAS FECHADAS 1/2" - ***ITEM DESONERADO NO ADITIVO 1 - ***ITEM ACRESCIDO NO ADITIVO 2, ANEXO 3. ITEM SUPRIMIDO NO ADITIVO 8..**ITEM SUPRIMIDO NO ADITIVO 9,** ITEM RETI	m	339,49
18.1.4	TUBO DE COBRE COM CABO AFUMEX 450/750V, SEÇÃO NOMINAL 4,0MM ² E BORRACHA ESPONJOSA DE CÉLULAS FECHADAS 3/4 " - ***ITEM DESONERADO NO ADITIVO 1 - ***ITEM ACRESCIDO NO ADITIVO 2, ANEXO 3	m	1.321,19
18.1.5	TUBO DE COBRE COM CABO AFUMEX 450/750V, SEÇÃO NOMINAL 4,0MM ² E BORRACHA ESPONJOSA DE CÉLULAS FECHADAS 7/8" - ***ITEM DESONERADO NO ADITIVO 1 - ***ITEM ACRESCIDO NO ADITIVO 2, ANEXO 3. ITEM SUPRIMIDO NO ADITIVO 8..**ITEM SUPRIMIDO NO ADITIVO 9,** ITEM RETI	m	475,81
18.1.6	TUBO DE COBRE COM CABO AFUMEX 450/750V, SEÇÃO NOMINAL 4,0MM ² E BORRACHA ESPONJOSA DE CÉLULAS FECHADAS 1 1/8" - ***ITEM DESONERADO NO ADITIVO 1 - ***ITEM ACRESCIDO NO ADITIVO 2, ANEXO 3	m	812,65
18.1.7	GÁS 410A. ITEM SUPRIMIDO NO ADITIVO 8.	kg	0,00
18.1.8	VARETA DE SOLDA FOSCOLP - ***ITEM DESONERADO NO ADITIVO 1	kg	140,00
18.1.9	NITROGÊNIO	m ³	18,00
18.1.10	BOMBA DE CONDENSADO - ***ITEM DESONERADO NO ADITIVO 1 - ***ITEM ACRESCIDO NO ADITIVO 2, ANEXO 3. ITEM SUPRIMIDO NO ADITIVO 8.	un	0,00
18.2	REDE DE DUTOS		
18.2.1	CHAPAS EM AÇO GALVANIZADO COM ISOLAMENTO PARA MONTAGEM E CONFECÇÃO DE REDE DE DUTOS PARA AR CONDICIONADO CONSIDERANDO A ÁREA EM TODAS AS SUAS FACES. - ***ITEM DESONERADO NO ADITIVO 1. ITEM SUPRIMIDO NO ADITIVO 8.	m ²	94,03
18.3	ACESSÓRIOS		
18.3.1	DIFUSOR DIRECIONAL 9" X 9" - ***ITEM DESONERADO NO ADITIVO 1	un	8,00
18.3.2	DIFUSOR DE INSUFLAMENTO 12" X 6" - ***ITEM DESONERADO NO ADITIVO 1	un	1,00
18.3.3	VENEZIANA DE RETORNO 40X 40 cm - ***ITEM DESONERADO NO ADITIVO 1	un	5,00
18.3.4	GRELHA DE RETORNO 120 X 60 cm - ***ITEM DESONERADO NO ADITIVO 1	un	2,00
18.3.5	GRELHA DE RETORNO 140 X 60 cm - ***ITEM DESONERADO NO ADITIVO 1	un	6,00
18.3.6	GRELHA DE RETORNO 30 X 20 cm - ***ITEM DESONERADO NO ADITIVO 1	un	6,00
18.3.7	DIFUSOR DIRECIONAL 12"X 12" - ***ITEM DESONERADO NO ADITIVO 1	un	23,00

18.3.8	GRELHA DE TOMADA DE AR EXTERNO 20 X 20 cm - ***ITEM DESONERADO NO ADITIVO 1	un	0,00
18.3.9	VENEZIANA DE RETORNO 40 X 50 cm - ***ITEM DESONERADO NO ADITIVO 1	un	0,00
18.4	VENTILAÇÃO (INSTALAÇÃO DE EXAUSTORES)		
18.4.1	FORMECIMENTO E INSTALAÇÃO DE EXAUSTOR PARA RENOVAÇÃO ATÉ 280 m ³ /h - ***ITEM DESONERADO NO ADITIVO 1	un	69,00
18.4.2	FORMECIMENTO E INSTALAÇÃO DE EXAUSTOR PARA RENOVAÇÃO ATÉ 550m ³ /h - ***ITEM DESONERADO NO ADITIVO 1	un	31,00
18.4.3	FORMECIMENTO E INSTALAÇÃO DE EXAUSTOR PARA RENOVAÇÃO ATÉ 600 m ³ /h - ***ITEM DESONERADO NO ADITIVO 1	un	30,00
18.4.4	FORMECIMENTO E INSTALAÇÃO DE EXAUSTOR PARA RENOVAÇÃO ATÉ 1040 m ³ /h - ***ITEM DESONERADO NO ADITIVO 1	un	24,00
19	SISTEMA DE COMBATE A INCÊNDIO		
19.1	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BOTOEIRA P/ ALARME DE INCÊNDIO - ***ITEM DESONERADO NO ADITIVO 1- ***ITEM ACRESCIDO NO ADITIVO 5	unid.	34,00
19.2	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CAIXA INTERNA P/ HIDRANTE 75x45x17 COMPLETA - ***ITEM DESONERADO NO ADITIVO 1 - ***ITEM ACRESCIDO NO ADITIVO 2, ANEXO 3- ***ITEM ACRESCIDO NO ADITIVO 5	unid.	33,00
19.3	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CAIXA RETANGULAR TIGREFLEX TF 03 (AMARELA) EM PVC 4X2", TIGRE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. - ***ITEM DESONERADO NO ADITIVO 1	unid.	0,00
19.4	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE EXTINTOR TIPO AP 10 L - ***ITEM DESONERADO NO ADITIVO 1- ***ITEM ACRESCIDO NO ADITIVO 5	unid.	55,00
19.5	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE EXTINTOR TIPO CO2 6KG - ***ITEM DESONERADO NO ADITIVO 1- ***ITEM ACRESCIDO NO ADITIVO 5	unid.	31,00
19.6	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE EXTINTOR TIPO PQS 4KG - ***ITEM DESONERADO NO ADITIVO 1 - ***ITEM ACRESCIDO NO ADITIVO 2, ANEXO 3- ***ITEM ACRESCIDO NO ADITIVO 5.**ITEM SUPRIMIDO NO ADITIVO 9,** ITEM RETIFICADO NO ADITIVO 11	unid.	0,00
19.7	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE HIDRANTE PASSEIO 2 1/2" COMPLETO - ***ITEM DESONERADO NO ADITIVO 1	unid.	2,00
19.8	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE REGISTRO DE GAVETA 1" COM CANOPLA ACABAMENTO CROMADO SIMPLES - DECA - ***ITEM DESONERADO NO ADITIVO 1	unid.	4,00
19.9	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE REGISTRO DE GAVETA BRUTO 2 1/2"- DECA - ***ITEM DESONERADO NO ADITIVO 1	unid.	3,00
19.10	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE REGISTRO DE GAVETA BRUTO - 4" DECA - ***ITEM DESONERADO NO ADITIVO 1	unid.	3,00
19.11	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SPRINKLER 1/2" PENDENTE 68°C COM CANOPLA CROMADA - SKOP - ***ITEM DESONERADO NO ADITIVO 1- ***ITEM ACRESCIDO NO ADITIVO 5.**ITEM SUPRIMIDO NO ADITIVO 9,** ITEM RETIFICADO NO ADITIVO 11	unid.	686,00
19.12	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE VÁLVULA DE RETENÇÃO 2 1/2" - ***ITEM DESONERADO NO ADITIVO 1	unid.	0,00
19.13	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE VÁLVULA DE RETENÇÃO 4" - ***ITEM DESONERADO NO ADITIVO 1	unid.	2,00
19.14	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TUBO FERRO GALVANIZADO 1" INCLUINDO CONEXÕES - ***ITEM DESONERADO NO ADITIVO 1 - ***ITEM ACRESCIDO NO ADITIVO 2, ANEXO 3- ***ITEM ACRESCIDO NO ADITIVO 5	m	1.059,03

19.15	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TUBO FERRO GALVANIZADO 1 1/4" , INCLUINDO CONEXÕES - ***ITEM DESONERADO NO ADITIVO 1 - ***ITEM ACRESCIDO NO ADITIVO 2, ANEXO 3- ***ITEM ACRESCIDO NO ADITIVO 5	m	367,28
19.16	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TUBO FERRO GALVANIZADO 1 1/2" , INCLUINDO CONEXÕES - ***ITEM DESONERADO NO ADITIVO 1- ***ITEM ACRESCIDO NO ADITIVO 5	m	387,53
19.17	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TUBO FERRO GALVANIZADO 2" , INCLUINDO CONEXÕES - ***ITEM DESONERADO NO ADITIVO 1 - ***ITEM ACRESCIDO NO ADITIVO 2, ANEXO 3- ***ITEM ACRESCIDO NO ADITIVO 5	m	391,96
19.18	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TUBO FERRO GALVANIZADO 2 1/2" , INCLUINDO CONEXÕES - ***ITEM DESONERADO NO ADITIVO 1 - ***ITEM ACRESCIDO NO ADITIVO 2, ANEXO 3- ***ITEM ACRESCIDO NO ADITIVO 5	m	526,94
19.19	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TUBO FERRO GALVANIZADO 4" , INCLUINDO CONEXÕES - ***ITEM DESONERADO NO ADITIVO 1 - ***ITEM ACRESCIDO NO ADITIVO 2, ANEXO 3- ***ITEM ACRESCIDO NO ADITIVO 5	m	115,34
19.20	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CONJUNTO MOTOR BOMBA 7,5 CV SCHNEIDER,INCLUINDOS ACESSÓRIOS PARA FUNCIONAMENTO - ***ITEM DESONERADO NO ADITIVO 1	unid.	2,00
19.21	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CENTRAL DE ALARME DE INCÊNDIO - ***ITEM DESONERADO NO ADITIVO 1. ITEM SUPRIMIDO NO ADITIVO 8.	unid.	0,00
19.22	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SIRENE - ***ITEM DESONERADO NO ADITIVO 1 - ***ITEM ACRESCIDO NO ADITIVO 2, ANEXO 3- ***ITEM ACRESCIDO NO ADITIVO 5	unid.	34,00
19.23	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE SINALIZAÇÃO E ORIENTAÇÃO NBR 13434-2 - ***ITEM DESONERADO NO ADITIVO 1 - ***ITEM ACRESCIDO NO ADITIVO 2, ANEXO 3	unid.	205,00
19.24	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE SINALIZAÇÃO DE EXTINTORES NBR 13434-2 - ***ITEM DESONERADO NO ADITIVO 1- ***ITEM ACRESCIDO NO ADITIVO 5	unid.	183,00
19.25	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE SINALIZAÇÃO DE HIDRANTES NBR 13434-2 - ***ITEM DESONERADO NO ADITIVO 1- ***ITEM ACRESCIDO NO ADITIVO 5	unid.	33,00
19.26	CABOS FLEXÍVEIS 2x# 2,5mm ² (CLASSE 5) , CLASSE DE TENSÃO 0,6/1 KV, NÃO HALOGENADOS, CONFORME NBR 13248. - ***ITEM DESONERADO NO ADITIVO 1 - ***ITEM ACRESCIDO NO ADITIVO 2, ANEXO 3- ***ITEM ACRESCIDO NO ADITIVO 5	m	545,68
19.27	ELETRODUTO AÇO GALVANIZADO 3/4" COM CONEXÕES - ***ITEM DESONERADO NO ADITIVO 1- ***ITEM ACRESCIDO NO ADITIVO 5.**ITEM SUPRIMIDO NO ADITIVO 9,** ITEM RETIFICADO NO ADITIVO 11	m	0,00
19.28	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TUBO FERRO GALVANIZADO 3" , INCLUINDO CONEXÕES- ***ITEM ACRESCIDO NO ADITIVO 5.**ITEM SUPRIMIDO NO ADITIVO 9,** ITEM RETIFICADO NO ADITIVO 11	m	195,32
19.29	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CENTRAL DE ALARME COM 64 ENLACES ENDEREÇÁVEIS, *** ITEM ACRESCIDO NO ADITIVO 8.	un	1,00
19.30	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PEÇA METÁLICA EM AÇO GALVANIZADO PARA PASSA CORDA *** ITEM ACRESCIDO NO ADITIVO 8.	un	36,00
19.31	EXTINTOR INCÊNDIO TP PO QUÍMICO 6KG - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - SINAPI 83635.**ITEM ACRESCIDO NO ADITIVO 9	un	56,00
19.32	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ADAPTADOR STORZ 2 1/2" COM TAMPÃO	unid.	2,00
19.33	ENVELOPAMENTO DO TUBO DE GÁS	m	69,00
20	INSTALAÇÕES DE GÁS		

20.1	SUBSTITUIÇÃO DE CENTRAL DE GLP EXISTENTE PARA INSTALAÇÃO DE 03 - B190, INLCUINDO SUBSITUIÇÃO DE TODAS AS PEÇAS PARA O PERFEITO FUNCIONAMENTO	unid.	1,00
20.2	CAIXA METÁLICA DE DISTRIBUIÇÃO 40x40cm - SEGUNDO ESTÁGIO PARA 01 REGULADOR C/ VÁLVULA ESFERA DE FECHO RÁPIDO 1/2 " INC. CONEXÕES. - ***ITEM DESONERADO NO ADITIVO 1	unid.	1,00
20.3	CAIXA METÁLICA DE DISTRIBUIÇÃO 40x40cm - SEGUNDO ESTÁGIO PARA 01 REGULADOR C/ VÁLVULA ESFERA DE FECHO RÁPIDO 3/4 " INC. CONEXÕES. - ***ITEM DESONERADO NO ADITIVO 1	unid.	1,00
20.4	TUBO DE AÇO CARBONO APOLO OU SIMILAR DIN 2440 1/2", INCLUINDO CONEXÕES - ***ITEM DESONERADO NO ADITIVO 1 - ***ITEM ACRESCIDO NO ADITIVO 2, ANEXO 3	unid.	26,64
20.5	TUBO DE AÇO CARBONO APOLO OU SIMILAR DIN 2440 3/4", INCLUINDO CONEXÕES - ***ITEM DESONERADO NO ADITIVO 1 - ***ITEM ACRESCIDO NO ADITIVO 2, ANEXO 3	unid.	171,40
20.6	PONTO GÁS PARA FOGÃO (VÁLVULA DE ESFERA, CHICOTE FLEXÍVEL E CONEXÕES).	unid.	0,00
21	INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIOS		
21.1	INSTALAÇÕES DE ÁGUA FRIA		
21.1.1	TORNEIRA BÓIA 1 1/2" 1350 - DECA OU SIMILAR - ***ITEM DESONERADO NO ADITIVO 1	unid.	1,00
21.1.2	TUBO PVC SOLD 20mm - TIGRE OU SIMILAR , INCLUINDO CONEXÕES - ***ITEM DESONERADO NO ADITIVO 1 - ***ITEM ACRESCIDO NO ADITIVO 2, ANEXO 3.**ITEM SUPRIMIDO NO ADITIVO 9,** ITEM RETIFICADO NO ADITIVO 11	m	0,00
21.1.3	TUBO PVC SOLD 25mm, INCLUSIVE CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - ***ITEM DESONERADO NO ADITIVO 1 - ***ITEM ACRESCIDO NO ADITIVO 2, ANEXO 3	m	695,01
21.1.4	TUBO PVC SOLD 32mm, INCLUSIVE CONEXÕES-FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - ***ITEM DESONERADO NO ADITIVO 1 - ***ITEM ACRESCIDO NO ADITIVO 2, ANEXO 3	m	330,22
21.1.5	TUBO PVC SOLD 40mm, INCLUSIVE CONEXÕES-FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - ***ITEM DESONERADO NO ADITIVO 1 - ***ITEM ACRESCIDO NO ADITIVO 2, ANEXO 3	m	7,70
21.1.6	TUBO PVC SOLD 50mm, INCLUSIVE CONEXÕES-FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - ***ITEM DESONERADO NO ADITIVO 1 - ***ITEM ACRESCIDO NO ADITIVO 2, ANEXO 3	m	223,33
21.1.7	TUBO PVC SOLD 60mm, INCLUSIVE CONEXÕES-FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - ***ITEM DESONERADO NO ADITIVO 1 - ***ITEM ACRESCIDO NO ADITIVO 2, ANEXO 3	m	44,40
21.1.8	TUBO PVC SOLD 75mm, INCLUSIVE CONEXÕES-FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - ***ITEM DESONERADO NO ADITIVO 1	m	124,00
21.1.9	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CONJUNTO MOTORBOMBA COM BOMBA CENTRÍFUGA COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO 3CV BOCAIS 1 1/2"X1/4" DANCOR - ***ITEM DESONERADO NO ADITIVO 1	unid.	2,00
21.1.10	RESERVATÓRIO EM POLIETILENO COM CAPACIDADE DE 15.000LITROS - ***ITEM DESONERADO NO ADITIVO 1	unid.	4,00
21.2	INSTALAÇÕES DE ESGOTO		
21.2.1	CAIXA SIFONADA 100X150X50 GRELHA QUADRADA INOX - TIGRE OU SIMILAR - ***ITEM DESONERADO NO ADITIVO 1 - ***ITEM ACRESCIDO NO ADITIVO 2, ANEXO 3	unid.	102,00
21.2.2	TUBO PVC ESG 100mm, INCLUSIVE CONEXÕES-FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - TIGRE OU	m	420,67

	SIMILAR - ***ITEM DESONERADO NO ADITIVO 1 - ***ITEM ACRESCIDO NO ADITIVO 2, ANEXO 3		
21.2.3	TUBO PVC ESG 40mm, INCLUSIVE CONEXÕES-FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - TIGRE OU SIMILAR - ***ITEM DESONERADO NO ADITIVO 1 - ***ITEM ACRESCIDO NO ADITIVO 2, ANEXO 3	m	69,95
21.2.4	TUBO PVC ESG 50mm, INCLUSIVE CONEXÕES-FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - TIGRE OU SIMILAR - ***ITEM DESONERADO NO ADITIVO 1 - ***ITEM ACRESCIDO NO ADITIVO 2, ANEXO 3	m	195,21
21.2.5	TUBO PVC ESG 75mm- TIGRE OU SIMILAR , INCLUINDO CONEXÕES - ***ITEM DESONERADO NO ADITIVO 1	m	78,05
21.2.6	DESATIVAÇÃO DE FOSSA SÉPTICA E SUMIDOUROS EXISTENTES COM REATERRO - ***ITEM DESONERADO NO ADITIVO 1	m ³	74,81
21.2.7	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CONJUNTO MOTORBOMBA COM BOMBA SUBMERSÍVEL COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO 3CV BOCAIS 1 1/2"X1/4" DANCOR - ***ITEM DESONERADO NO ADITIVO 1	unid.	2,00
21.3	INSTALAÇÕES DE DRENAGEM PLUVIAL E AR CONDICIONADO		
21.3.1	TUBO PVC ESG 100mm, INCLUSIVE CONEXÕES-FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - TIGRE OU SIMILAR - ***ITEM DESONERADO NO ADITIVO 1 - ***ITEM ACRESCIDO NO ADITIVO 2, ANEXO 3	m	479,36
21.3.2	TUBO PVC ESG 150mm, INCLUSIVE CONEXÕES-FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - TIGRE OU SIMILAR - ***ITEM DESONERADO NO ADITIVO 1 - ***ITEM ACRESCIDO NO ADITIVO 2, ANEXO 3	m	476,47
21.3.3	TUBO EM PVC CORRUGADO 150mm PARA DRENAGEM PLUVIAL (VALA DE INFILTRAÇÃO) - ***ITEM DESONERADO NO ADITIVO 1 - ***ITEM ACRESCIDO NO ADITIVO 2, ANEXO 3	m	51,70
21.3.4	CAIXA COLETORA EM ALVENARIA COM TAMPÃO FºFº - ***ITEM DESONERADO NO ADITIVO 1	unid.	25,00
21.3.5	CAIXA COLETORA COM PLACA PRÉ MOLDADO CONFORME DETALHE - ***ITEM DESONERADO NO ADITIVO 1	unid.	0,00
21.3.6	GRELHA COLETORA DE ÁGUAS PLUVIAIS - ***ITEM DESONERADO NO ADITIVO 1	unid.	3,00
21.3.7	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CONJUNTO MOTORBOMBA COM BOMBA SUBMERSÍVEL PARA DRENAGEM ELETRICA TRIFASICA 4CV SCHNEIDER MODELO BCS-305 OU EQUIVALENTE ***ITEM DESONERADO NO ADITIVO 1	unid.	5,00
21.3.8	SUMIDOURO EM ALVENARIA DE TIJOLO CERAMICO MACIÇO DIAMETRO 1,40M E ALTURA 5,00M, COM TAMPA EM CONCRETO ARMADO DIAMETRO 1,60M E ESPESSURA 10CM - ***ITEM DESONERADO NO ADITIVO 1.**ITEM SUPRIMIDO NO ADITIVO 9,** ITEM RETIFICADO NO ADITIVO 11	unid.	0,00
21.3.9	CALHA DE ÁGUAS PLUVIAIS EM CONCRETO - ***ITEM DESONERADO NO ADITIVO 1	m	0,00
21.3.10	RALO TIPO ABACAXI 100mm - ***ITEM DESONERADO NO ADITIVO 1	unid.	0,00
21.3.11	RALO TIPO ABACAXI 150mm - ***ITEM DESONERADO NO ADITIVO 1	unid.	0,00
21.3.12	RALO LINEAR 100cm EM INOX - ***ITEM DESONERADO NO ADITIVO 1	unid.	8,00
21.3.13	RALO LINEAR 70cm EM INOX - ***ITEM DESONERADO NO ADITIVO 1	unid.	0,00
21.3.14	TUBO PVC SOLD 32mm, INCLUSIVE CONEXÕES-FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (DRENOS DE AR CONDICIONADO) - ***ITEM DESONERADO NO ADITIVO 1 - ***ITEM ACRESCIDO NO ADITIVO 2, ANEXO 3	m	744,99
21.3.15	TUBO PVC SOLD 40mm, INCLUSIVE CONEXÕES-FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (DRENOS DE AR CONDICIONADO)	m	840,89

	***ITEM DESONERADO NO ADITIVO 1 - ***ITEM ACRESCIDO NO ADITIVO 2, ANEXO 3		
21.3.16	CONJUNTO MOTOR BOMBA TIPO SCHNEIDER ME AL 1630 MONO POT. 3 CV INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE LIGAÇÃO - ***ITEM DESONERADO NO ADITIVO 1	unid.	2,00
21.3.17	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE REVESTIMENTO TÉRMICO EM BORRACHA ELASTOMÉRICA SOBRE AS TUBULAÇÕES EM PVC DE DRENAGEM DOS SPLIT'S, DIÂMETROS 32 E 40 MM (ITEM NOVO)	m	619,89
22	EQUIPAMENTOS SANITÁRIOS E DE COZINHA		
22.1	BACIA COM CAIXA ACOPLADA VILLAGE, COM ASSENTO DECA OU EQUIVALENTE - ***ITEM DESONERADO NO ADITIVO 1 - ***ITEM ACRESCIDO NO ADITIVO 2, ANEXO 3	unid	62,00
22.2	BANCADA EM GRANITO BRANCO JAVA (OU EQUIVALENTE) - ***ITEM DESONERADO NO ADITIVO 1	m ²	36,37
22.3	BANCADA EM GRANITO PRETO POLIDO - ***ITEM DESONERADO NO ADITIVO 1	m ²	87,88
22.4	CHUVEIRO COM TUBO DE PAREDE, LINHA BELLE ÉPOQUE, DECA OU EQUIVALENTE - ***ITEM DESONERADO NO ADITIVO 1	unid	16,00
22.5	CUBA AÇO INOX RETANGULAR DE EMBUTIR 40X34X11,2, COM VÁLVULA DE 3 1/2", LINHA PRIME, TRAMONTINA, OU EQUIVALENTE - ***ITEM DESONERADO NO ADITIVO 1 - ***ITEM ACRESCIDO NO ADITIVO 2, ANEXO 3	unid	18,00
22.6	CUBA EMBUTIR OVAL L-37 - DECA - ***ITEM DESONERADO NO ADITIVO 1 - ***ITEM ACRESCIDO NO ADITIVO 2, ANEXO 3	unid	76,00
22.7	DUCHA HIGIÉNICA COM REGISTRO E DERIVAÇÃO, GATILHO ACABAMENTO CROMADO, LINHA IZY PLUS, DECA OU EQUIVALENTE - ***ITEM DESONERADO NO ADITIVO 1	unid	96,00
22.8	LAVATÓRIO DE CANTO LINHA IZY, DECA OU EQUIVALENTE - ***ITEM DESONERADO NO ADITIVO 1	unid	2,00
22.9	MICTÓRIO EM LOUÇA BRANCA ESMALTADA COM SIFÃO INTEGRADO, LINHA USO PÚBLICO, DECA OU EQUIVALENTE - ***ITEM DESONERADO NO ADITIVO 1	unid	27,00
22.10	PORTA TOALHA INOX ARGOLA EVIDENCE, DECA OU EQUIVALENTE - ***ITEM DESONERADO NO ADITIVO 1	unid	5,00
22.11	DISPENSER DE PAPEL TOALHA INTERFOLHADO INOX, DRACO OU EQUIVALENTE - ***ITEM DESONERADO NO ADITIVO 1	unid	34,00
22.12	REGISTRO GAVETA 3/4" C40 1509 - DECA COM CANOPLA ACABAMENTO CROMADO SIMPLES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - ***ITEM DESONERADO NO ADITIVO 1 - ***ITEM ACRESCIDO NO ADITIVO 2, ANEXO 3	unid	38,00
22.13	REGISTRO PRESSÃO 3/4" C40 1509 - DECA COM CANOPLA ACABAMENTO CROMADO SIMPLES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - ***ITEM DESONERADO NO ADITIVO 1	unid	9,00
22.14	REGISTRO GAVETA 1" C40 1509 COM CANOPLA ACABAMENTO CROMADO SIMPLES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - ***ITEM DESONERADO NO ADITIVO 1 - ***ITEM ACRESCIDO NO ADITIVO 2, ANEXO 3	unid	16,00
22.15	REGISTRO DE GAVETA COM CANOPLA Ø 32MM (1.1/4") - C40 1509 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - ***ITEM DESONERADO NO ADITIVO 1 - ***ITEM ACRESCIDO NO ADITIVO 2, ANEXO 3	unid	5,00
22.16	SABONETEIRA DE PAREDE, LINHA EVIDENCE, DECA OU EQUIVALENTE - ***ITEM DESONERADO NO ADITIVO 1	unid	20,00
22.17	SABONETEIRA TEMPORIZADA DE PAREDE, AÇÃO NAMENTO MANUAL E FECHAMENTO AUTOMÁTICO EM AÇO INOX, DRACO OU EQUIVALENTE - ***ITEM DESONERADO NO ADITIVO 1	unid	53,00

22.18	TANQUE 550 x 430 mm INC. COLUNA - DECA - ***ITEM DESONERADO NO ADITIVO 1	unid	12,00
22.19	TORNEIRA JARDIM/TANQUE 1153 C39 - DECA - ***ITEM DESONERADO NO ADITIVO 1	unid	42,00
22.20	TORNEIRA COM CONTROLE DE FLUXO, LINHA PRESSMATIC BENEFIT, DOCOL OU EQUIVALENTE - ***ITEM DESONERADO NO ADITIVO 1	unid	19,00
22.21	BACIA SANITÁRIA PARA PORTADORES DE NECESSIDADES ESPECIAIS (PNE) LINHA CONFORT VOGUE PLUS, DECA OU EQUIVALENTE - ***ITEM DESONERADO NO ADITIVO 1	unid	27,00
22.22	ASSENTO PARA BACIA SANITÁRIA (PNE) LINHA CONFORT VOGUE PLUS, DECA OU EQUIVALENTE - ***ITEM DESONERADO NO ADITIVO 1	unid	27,00
22.23	BACIA COM CAIXA ACOPLADA LK, COR BRANCO E ASSENTO EM POLIESTER COM FIXAÇÃO DOURADA, DECA OU EQUIVALENTE - ***ITEM DESONERADO NO ADITIVO 1	unid	7,00
22.24	CAIXA DE DESCARGA DE EMBUTIR MONTANA M9000C, COM COMANDO DE AÇÃO DE ACIONAMENTO, LINHA MONTREAL OU EQUIVALENTE. - ***ITEM DESONERADO NO ADITIVO 1	unid	27,00
22.25	LAVATÓRIO COM COLUNA SUSPENSA LINHA VOGUE PLUS, DECA OU EQUIVALENTE - ***ITEM DESONERADO NO ADITIVO 1	unid	5,00
22.26	TORNEIRA DE BANCADA ACQUAPRESS ANTIVANDALISMO, COM AÇÃO DE ACIONAMENTO MANUAL E FECHAMENTO AUTOMÁTICO, FABRIMAR OU EQUIVALENTE - ***ITEM DESONERADO NO ADITIVO 1	unid	68,00
22.27	TORNEIRA DE SAÍDA LATERAL DE BANCADA, PARA COZINHA, LINHA PRATIKA 1/2", FABRIMAR OU EQUIVALENTE - ***ITEM DESONERADO NO ADITIVO 1	unid	21,00
22.28	CABIDE, ACABAMENTO CROMADO, LINHA EVIDENCE, DECA OU EQUIVALENTE - ***ITEM DESONERADO NO ADITIVO 1	unid	84,00
22.29	PAPELEIRA ACABAMENTO CROMADO, LINHA EVIDENCE, DECA OU EQUIVALENTE - ***ITEM DESONERADO NO ADITIVO 1	unid	70,00
22.30	CHAPA DE AÇO INOX ESCOVADO, ESP. 0,79mm, ALTURA 40CM, LARGURA 90CM, PARA FIXAR NA BASE DAS PORTAS DOS WCS ACESSÍVEIS - ***ITEM DESONERADO NO ADITIVO 1	unid	0,00
22.31	BARRA DE APOIO PARA BACIA SANITÁRIA DE WC PNE, EM AÇO INOX, DIAM. 31mm, 80 CM ENTRE EIXOS DE FIXAÇÃO HORIZONTAL - ***ITEM DESONERADO NO ADITIVO 1	unid	52,00
22.32	BARRA DE APOIO PARA PORTA EM AÇO INOX DIAM. 31mm, 40CM ENTRE EIXOS DE FIXAÇÃO HORIZONTAL - ***ITEM DESONERADO NO ADITIVO 1	unid	20,00
22.33	BARRA DE APOIO PARA CHUVEIRO DE WC PNE EM AÇO INOX DIAM. 31mm, 70CM ENTRE EIXOS DE FIXAÇÃO HORIZONTAL - ***ITEM DESONERADO NO ADITIVO 1	unid	6,00
22.34	BARRA DE APOIO ARTICULADA EM "L" PARA CHUVEIRO DE WC PNE EM AÇO INOX DIAM. 31mm, 70CM ENTRE EIXOS DE FIXAÇÃO HORIZONTAL - ***ITEM DESONERADO NO ADITIVO 1	unid	0,00
22.35	BARRA DE APOIO PARA LAVATÓRIO DE CANTO DECA IZY EM AÇO INOX DIAM. 31mm DE FIXAÇÃO HORIZONTAL - ***ITEM DESONERADO NO ADITIVO 1	unid	2,00
22.36	BARRA DE APOIO PARA BANCADA, EM AÇO INOX, ACAB. ESCOVADO, DIAM. 32mm, DE FIXAÇÃO HORIZONTAL, REF.: MIL6013 - ***ITEM DESONERADO NO ADITIVO 1	unid	5,00
22.37	BANQUETA ARTICULADA PARA BOX BWC PNE, REF MILASSENTOS OU EQUIVALENTE - ***ITEM DESONERADO NO ADITIVO 1	unid	2,00
22.38	SIFÃO EM AÇO INOX - ***ITEM DESONERADO NO ADITIVO 1 - ***ITEM ACRESCIDO NO ADITIVO 2, ANEXO 3	unid	42,00
22.39	BANCADA EM MARMORE BRANCO OU EQUIVALENTE - ***ITEM DESONERADO NO ADITIVO 1	m	9,94

22.40	CUBA DE APOIO CILINDRICA COR BRANCA REF. L71 DA DECA - ***ITEM ACRESCIDO NO ADITIVO 2, ANEXO 3	unid	7,00
22.41	LAVATÓRIO COM COLUNA SUSPENSA ETERNIT REF. LAVATÓRIO L13 E COLUNA CS1 - ***ITEM ACRESCIDO NO ADITIVO 2, ANEXO 3	unid	25,00
23	TRANSPORTE MECÂNICO VERTICAL		
23.1	ELEVADOR SOCIAL CAPACIDADE 900 KG OU 10 PESSOAS CONFORME ESPECIFICAÇÕES	unid	4,00
23.2	ELEVADOR SOCIAL CAPACIDADE 750 KG OU 8 PESSOAS CONFORME ESPECIFICAÇÕES	unid	1,00
24	COMUNICAÇÃO VISUAL		
24.1	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DOS PAVIMENTOS NA RECEPÇÃO 2,80 x 2,00 m EM CHAPA DE AÇO ESCOVADO 24 COM APLICAÇÃO DE ADESIVO DE RECorte EM VINIL OPACO (LETRAS).**ITEM SUPRIMIDO NO ADITIVO 9,** ITEM RETIFICADO NO ADITIVO 11	unid	0,00
24.2	PLACA DE 1,20 x 0,80 m EM VIDRO LAMINADO BRANCO DE 12 mm COM ACABAMENTO LAPIDADO, COM FIXAÇÃO EM CHAPA DE AÇO ESCOVADO 24 E PINOS DE AÇO COM CABEÇA E D=1" PARA FIXAÇÃO DO VIDRO COM A CHAPA E APLICAÇÃO DE VINIL ADESIVO OPACO DE RECorte.**ITEM SUPRIMIDO NO	unid	0,00
24.3	PLACA DE 30 x 30 cm EM MDF DE 6 mm LAQUEADO, CHAPA DE AÇO ESCOVADO 24, ADESIVO DE RECorte EM VINIL OPACO COM FIXAÇÃO EM PARAFUSOS DE INOX CHUMBADOS NA PAREDE.**ITEM SUPRIMIDO NO ADITIVO 9,** ITEM RETIFICADO NO ADITIVO 11	unid	0,00
24.4	PLACA DE 30 x 30 cm EM MDF DE 6 mm LAQUEADO, CHAPA DE AÇO ESCOVADO 24, ADESIVO DE RECorte EM VINIL OPACO COM FIXAÇÃO EM FITA DE SILICONE DUPLA FACE SOBRE AS PORTAS.**ITEM SUPRIMIDO NO ADITIVO 9,** ITEM RETIFICADO NO ADITIVO 11	unid	0,00
24.5	PLACA DE 10 x 30 cm EM MDF DE 6 mm LAQUEADO, ADESIVO DE RECorte EM VINIL OPACO COM FIXAÇÃO EM PARAFUSOS DE INOX .**ITEM SUPRIMIDO NO ADITIVO 9,** ITEM RETIFICADO NO ADITIVO 11	unid	0,00
24.6	PLACA INAUGURAÇÃO IGUAL AO PADRÃO EXISTENTE NOS CARTÓRIOS	unid	0,00
24.7	PLACA VERTICAL INCLUINDO: FUNDAÇÃO, POSTE EM AÇO GALVANIZADO PINTADO 2", SUPORTES DA PLACA EM BARRA CHATA DE AÇO GALVANIZADO 1 1/14" PARA FIXAÇÃO DA PLACA E PLACA 50X70 CM.(VAGA PARA PNE, IDOSO E FAIXA DE PEDESTRE)	unid	23,00
25	PAISAGISMO		
25.1	PREPARAÇÃO DO SOLO		
25.1.1	ARGILA EXPANDIDA COM 50 LITROS	Sc	40,20
25.1.2	AQUISIÇÃO E APLICAÇÃO DE ADUBO ORGÂNICO HUMOS DE MINHOCA COM 40 KG - ***ITEM DESONERADO NO ADITIVO 1	Sc	23,00
25.1.3	AQUISIÇÃO E COLOCAÇÃO DE ADUBO QUÍMICO NPK COM 50 kg - ***ITEM DESONERADO NO ADITIVO 1	Sc	3,00
25.1.4	AQUISIÇÃO E COLOCAÇÃO DE CASCALHO (SACO COM 30 kg) - ***ITEM DESONERADO NO ADITIVO 1	Sc	460,00
25.1.5	AQUISIÇÃO E COLOCAÇÃO DE AREIA BARRADA NAS JARDINEIRAS, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL E HORIZONTAL.**ITEM ACRESCIDO NO ADITIVO 9	m ³	154,25
25.2	PLANTIO DE MUDAS		
25.2.1	PALMEIRA IMPERIAL - ***ITEM DESONERADO NO ADITIVO 1	unid	0,00
25.2.2	PALMEIRA FENIX COM 1,00 M DE ALTURA - ***ITEM DESONERADO NO ADITIVO 1	unid	8,00
25.2.3	PALMEIRA FENIX COM 0,50 M DE ALTURA - ***ITEM DESONERADO NO ADITIVO 1	unid	21,00
25.2.4	PALMEIRA FENIX COM 0,20 M D ALTURA - ***ITEM DESONERADO NO ADITIVO 1	unid	7,00

25.2.5	PALMEIRA MULAMBO - ***ITEM DESONERADO NO ADITIVO 1	unid	9,00
25.2.6	MOREIA - ***ITEM DESONERADO NO ADITIVO 1	unid	122,00
25.2.7	ZAMIOCULCA - ***ITEM DESONERADO NO ADITIVO 1	unid	146,00
25.2.8	ANTURIO - ***ITEM DESONERADO NO ADITIVO 1	unid	30,00
25.2.9	BROMÉLIA GRAVATÁ - ***ITEM DESONERADO NO ADITIVO 1	unid	0,00
25.2.10	BROMÉLIA TRICOLOR - ***ITEM DESONERADO NO ADITIVO 1	unid	0,00
25.2.11	PALMEIRA CICA SAGU COM 0,30 M DE TRONCO - ***ITEM DESONERADO NO ADITIVO 1	unid	3,00
25.2.12	PALMEIRA ARECA BAMBU - ***ITEM DESONERADO NO ADITIVO 1	unid	20,00
25.2.13	ESPADA CILÍNDRICA - ***ITEM DESONERADO NO ADITIVO 1	unid	299,00
25.2.14	PEDRA ORNAMENTAL	Sc	80,00
25.2.15	PALMEIRA TRIANGULAR - ***ITEM DESONERADO NO ADITIVO 1	unid	2,00
25.2.16	MINI ANTURIO - ***ITEM DESONERADO NO ADITIVO 1	unid	43,00
25.2.17	PALMEIRA RAFIS - ***ITEM DESONERADO NO ADITIVO 1	unid	170,00
25.2.18	IPE AMARELO - ***ITEM DESONERADO NO ADITIVO 1	unid	0,00
25.3	FORRAÇÕES		
25.3.1	GRAMA ESMERALDA (ZOYSIA JAPONICA) - FORRAÇÃO EM PLACA. - ***ITEM DESONERADO NO ADITIVO 1	m ²	132,00
25.3.2	CASCA DE PINUS (SACO DE 50 kg) - ***ITEM DESONERADO NO ADITIVO 1	sc	265,00
25.3.3	CLOROFITO	muda	2.760,00
25.3.4	PÓ DE CÔCO COM 50 LITROS	Sc	0,00
25.3.5	MÃO DE OBRA PARA PLANTIO - ***ITEM DESONERADO NO ADITIVO 1	m2	604,45
26	LIMPEZA		
26.1	LIMPEZA GERAL DA OBRA - ***ITEM DESONERADO NO ADITIVO 1	m ²	19.103,74
26.2	REMOÇÃO DE ENTULHO - ***ITEM DESONERADO NO ADITIVO 1	m ³	369,59

DO CONTRATO

Contrato nº 41/2013-TRE/RN.

Processo Administrativo nº 191/2013 (SADP Nº 19.140/2013).

Prazo de Execução:

- Prazo inicial de execução: 24 (vinte e quatro) meses, contados de 24 de março de 2014 (data da Ordem de Serviços nº 02/2014).
- Prazo final de execução: 07 de dezembro de 2017 (Termos aditivos nº 03 e nº 07).

Vigência:

- Original: 36 (trinta e seis) meses, contados da assinatura em 26 de dezembro de 2013.
- Termo de vigência: 26 de maio de 2018 (Termo aditivo nº 03).

DOS REPRESENTANTES

DO TRE/RN:

Fiscalização designada pela Portaria nº 32/2014-DG, de 24 de janeiro de 2014, e Portaria nº 128/2014-DG, de 22 de abril de 2014:

- José Haroldo Machado Júnior – Analista Judiciário Engenheiro – ART nº 00019006775635014820;
- Ronald José Amorim Fernandes – Analista Judiciário Engenheiro – ART nº 00021038214165005620;
- Salatiel Leonardo Rasia da Silva – Analista Judiciário Engenheiro – ART nº 00016014205955010920.

DO CONTRATADO:

LOTIL ENGENHARIA LTDA. CNPJ nº 06.921.704/0001-83.

ART nº RN20160036655 – Eng. Adam Rafael Cavalcanti Bevilaqua de Araújo, RNP

060.869.485-1.

ART nº RN20160037932 - Engª Vanessa Britto Pessoa de Lucena Jesuíno, RNP

180.059.045-8.

DA EXECUÇÃO

INÍCIO : 24/03/2014;
TÉRMINO : 09/05/2018.

José Haroldo Machado Júnior

Analista Judiciário - Engenheiro

SENGE/COADI/SAOF/TRE/RN

CREA-RNP 190.067.756-3

ART Fiscalização nº 00019006775635014820

ART Cargo Função nº17100000016405005120

Engenheiro integrante da comissão de fiscalização Portaria 032/2014-DG

Por fim, atestamos que a referida empresa executou os serviços listados acima nas quantidades ali inscritas demonstrando capacidade técnica para realização do serviço, ainda que não tenha executado serviços referentes ao 11º Aditivo, não listados aqui, motivo que ensejou em penalidade administrativa, razões pela qual emitimos o presente atestado.

Natal, 19 de fevereiro de 2021.

Ronald José Amorim Fernandes

Analista Judiciário - Engenheiro

Seção de Engenharia – SENGE/COADI/SAOF – TRE/RN

CREA-RNP 210.382.141-6

HERMANN PRUDENTE DÓRIA

Coordenadoria de Licitações, Contratos e Materiais – COLIC/SAOF - TRE/RN