



MINISTÉRIO DA DEFESA
COMANDO DA AERONÁUTICA
GRUPAMENTO DE APOIO DE CANOAS

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

Atestamos para os devidos fins, que a empresa CONFERIR ENGENHARIA LTDA – EPP, CNPJ 15277959/0001-46 estabelecida na Av João Wallig nº 904, sala 206, bairro Passo d'areia, Porto Alegre/RS, realizou os serviços abaixo descritos nesta Organização Militar, localizada na rua Augusto Severo nº 1700, CEP 92110-390, bairro Nossa Senhora das Graças, Canoas/RS, em conformidade com as informações abaixo descritas:

1. Referências: Tomada de Preços nº 13/2019 – GAP - CO; Contrato Administrativo nº 002/GAPCO-DTINFRACO/2020; Nota de Empenho nº: 2019NE803177.
2. Objeto: Contratação de empresa de engenharia especializada para execução de obra para reforma do prédio da subseção de comunicação (ATIC) nas instalações da ALA 3;
3. Endereço da obra/serviço técnico: Rua Augusto Severo nº 1700, CEP 92110-390, bairro Nossa Senhora das Graças, Canoas/RS;
4. Empresa Contratada: Conferir Engenharia Ltda. – CNPJ:15.277.959/0001-46
5. Órgão Contratante: COMANDO DA AERONÁUTICA – GRUPAMENTO DE APOIO DE CANOAS, CNPJ 00.394.429/0183-10;
6. Anotação de Responsabilidade nº 10754811
7. Fiscal do Serviço: 1º Tenente Eng Rodrigo Silva Lemos - CPF 974.062.520-72;
8. Responsável Técnico: Engenheiro Civil Maurício Volkart de Carvalho; registro Crea RS205895; RNP 2214425365
9. Atividades executadas sob a responsabilidade técnica do profissional:

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.
1.	SERVIÇOS INICIAIS		
1. 1.	CANTEIRO DE OBRAS		
1. 1. 1.	CANTEIRO DE OBRAS		
1. 1. 1. 1.	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	M2	6,40
1. 1. 1. 2.	LIMPEZA MANUAL DO TERRENO (C/ RASPAGEM SUPERFICIAL)	M2	60,00
1. 1. 1. 3.	ALUGUEL DE CONTAINER INCUINDO CARGA E DESCARGA	MÊS	6,00
1. 1. 1. 4.	EXECUÇÃO DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_02/2016	M2	9,00



Selo de segurança nº 205826

A autenticidade deste registro pode ser confirmada no site
A autenticidade deste registro pode ser confirmada no site
Informe o nº do selo de segurança ao lado ou pelo QR Code
presente ao final deste documento.

Atestado registrado
no CREA-RS





MINISTÉRIO DA DEFESA
COMANDO DA AERONÁUTICA
GRUPAMENTO DE APOIO DE CANOAS

(Continuação do Atestado de Capacidade Técnica para CONFERIR ENGENHARIA LTDA 18 fls.)

1. 1. 1. 5.	FOSSA SEPTICA CONCRETO PRE MOLDADO PARA 10 CONTRIBUINTES - *90 X 90* CM - FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, ESCAVAÇÃO, REATERRO E LASTRO DE CONCRETO	UN	1,00
1. 1. 1. 6.	SUMIDOURO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1,6 X 5,8 X 3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 50 M² (PARA 20 CONTRIBUINTES). AF_05/2018	UN	1,00
1. 1. 1. 7.	ENTRADA PROVISORIA DE ENERGIA ELETRICA AEREA TRIFASICA 40A EM POSTE MADEIRA	UN	1,00
1. 1. 1. 8.	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA PARA CANTEIRO	UN	1,00
1. 1. 1. 9.	CAMINHO DE SERVIÇO COM BRITA GRADUADA	M3	1,00
2.	SERVIÇOS TÉCNICO-PROFISSIONAIS		
2. 1.	RESPONSABILIDADE TÉCNICA		
2. 1. 1.	RESPONSABILIDADE TÉCNICA		
2. 1. 1. 1.	ART DE OBRA OU SERVIÇO ACIMA DE R\$ 15.00	UN	1,00
2. 1. 1. 2.	ART DE EXECUÇÃO DO PSPCI - ART DE OBRA OU SERVIÇO ATÉ R\$ 8.00	UN	1,00
2. 2.	ESTUDOS E PROJETOS		
2. 2. 1.	ESTUDOS E PROJETOS		
2. 2. 1. 1.	PROJETO DE AS BUILT DA OBRA - REFORMA	UN	1,00
2. 2. 1. 2.	PROJETO EXECUTIVO DE CANTEIRO DE OBRA - INCLUSO ART (CANTEIRO PARA PROJETO DE REFORMA DA TELEMÁTICA)	UN	1,00
3.	ADMINISTRAÇÃO LOCAL		
3. 1.	ADMINISTRAÇÃO LOCAL		
3. 1. 1.	ADMINISTRAÇÃO LOCAL		
3. 1. 1. 1.	ADMINISTRAÇÃO LOCAL - INCLUSO ENGENHEIRO CIVIL JÚNIOR E ENCARGADO GERAL - PROJETO REFORMA	MÊS	1,00
4.	ARQUITETURA		
4. 1.	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS		
4. 1. 1.	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS		
4. 1. 1. 1.	RETIRADA DE DIVISÓRIAS EM CHAPAS DE MADEIRA, COM MONTANTES METALICOS	M2	14,14
4. 1. 1. 2.	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	31,69
4. 1. 1. 3.	RETIRADA AR CONDICIONADO DE JANELA COM FECHAMENTO DE VÃO COM ALVENARIA	UN	2,00
4. 1. 1. 4.	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	10,18
4. 1. 1. 5.	REMOÇÃO DE FORROS DE DRYWALL, PVC E FIBROMINERAL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	164,10
4. 1. 1. 6.	REMOÇÃO DE TRAMA METÁLICA OU DE MADEIRA PARA FORRO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	164,10
4. 1. 1. 7.	REMOÇÃO DE RODAPÉ	M	154,04



Selo de segurança nº 205827

A autenticidade deste registro pode ser confirmada no site
Atestado registrado do Crea-RS, link: Cidadão, Consultas, Atestado Registrado.
Informe o nº do selo de segurança ao lado ou pelo QR Code
presente ao final deste documento.

Atestado registrado
no CREA-RS





MINISTÉRIO DA DEFESA
COMANDO DA AERONÁUTICA
GRUPAMENTO DE APOIO DE CANOAS

(Continuação do Atestado de Capacidade Técnica para CONFERIR ENGENHARIA LTDA 18 fls.)

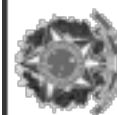
4. 1. 1. 8.	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M3	14,17
4. 1. 1. 9.	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	198,17
4. 1. 1. 10.	DEMOLIÇÃO DE LAJES, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M3	0,35
4. 1. 1. 11.	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	6,26
4. 1. 1. 12.	LIMPEZA DE SUPERFÍCIES COM JATO DE ALTA PRESSÃO DE AR E ÁGUA	M2	59,76
4. 1. 1. 13.	REMOÇÃO DE VIDRO COMUM	M2	9,84
4. 1. 1. 14.	CARGA E DESCARGA ENTULHO (INCLUSO TRANSPORTE)	M3	20,75
4. 2.	ESTRUTURAS		
4. 2. 1.	ESTRUTURAS		
4. 2. 1. 1.	CONCRETO FCK = 15MPa, TRAÇO 1:3,4:3,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_07/2016	M3	0,19
4. 2. 1. 2.	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	2,60
4. 3.	REVESTIMENTOS DE PISO		
4. 3. 1.	PISOS		
4. 3. 1. 1.	CONTRAPISO EM ARGAMASSA PRONTA, PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESURA 2CM. AF_06/2014	M2	32,17
4. 3. 1. 2.	PROTEÇÃO MECÂNICA DA IMPERMEABILIZAÇÃO - ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO MANUAL	M2	2,17
4. 3. 1. 3.	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF_06/2014	M2	154,07
4. 3. 2.	RODAPÉS		
4. 3. 2. 1.	RODAPE EM MADEIRA, ALTURA 7CM, FIXADO COM COLA	M	146,02
4. 3. 3.	SOLEIRAS		
4. 3. 3. 1.	PISO GRANITO ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA CIMENTO / CAL / AREIA TRAÇO 1:0,25:3 INCLUSIVE REJUNTE EM CIMENTO	M2	1,16
4. 4.	IMPERMEABILIZAÇÃO		
4. 4. 1.	IMPERMEABILIZAÇÃO		
4. 4. 1. 1.	IMPERMEABILIZAÇÃO DE CALHAS/LAJES DESCOBERTAS, COM EMULSÃO ASFALTICA COM ELASTOMEROS, 3 DEMAS	M2	3,22
4. 4. 1. 2.	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO	M2	7,85
4. 5.	DIVISÓRIAS E ALVENARIAS		
4. 5. 1.	DRYWALL		



Selo de segurança nº 205828

A autenticidade deste registro pode ser confirmada no site
Atestado registrado do Crea-RS, link Cidadão, Consultas, Atestado Registrado.
Informe o nº do selo de segurança ao lado ou pelo QR Code
presente ao final deste documento.

Atestado registrado
no CREA-RS





MINISTÉRIO DA DEFESA
COMANDO DA AERONÁUTICA
GRUPAMENTO DE APOIO DE CANOAS

(Continuação do Atestado de Capacidade Técnica para CONFERIR ENGENHARIA LTDA 18 fls.)

4. 5. 1. 1.	PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES, 90mm – COM VÃOS. ESPESSURA FINAL 115MM	M2	22,01
4. 5. 1. 2.	PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO, CHAPAS RF, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES, COM VÃOS AF_06/2017_P	M2	57,00
4. 5. 1. 3.	PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO, CHAPAS RU, COM UMA FACE SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES, SEM VÃOS.	M2	4,00
4. 5. 1. 4.	INSTALAÇÃO DE REFORÇO DE MADEIRA EM PAREDE DRYWALL. AF_06/2017	M	1,60
4. 5. 2.	DIVISÓRIAS VESTIÁRIOS		
4. 5. 2. 1.	DIVISORIA EM MARMORITE ESPESSURA 35MM, CHUMBAMENTO NO	M2	5,52
4. 5. 3.	ALVENARIA BLOCOS DE VIDRO		
4. 5. 3. 1.	BLOCOS DE VIDRO TIPO CANELADO 19X19X8CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA GROSSA) PREPARO MECANICO, COM REJUNTAMENTO EM CIMENTO BRANCO E BARRAS DE AÇO	M2	1,44
4. 5. 4.	ALVENARIA BLOCOS CERÂMICOS		
4. 5. 4. 1.	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 19X19X39CM (ESPESSURA 19CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M2	2,46
4. 6.	FORROS		
4. 6. 1.	FORRO DRYWALL		
4. 6. 1. 1.	FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P	M2	146,86
4. 6. 2.	ISOLAMENTO TÉRMICO		
4. 6. 2. 1.	ISOLAMENTO TERMICO COM MANTA DE LA DE VIDRO, ESPESSURA 2,5CM	M2	125,66
4. 7.	REVESTIMENTOS E PINTURA DE ESTRUTURAS, PAREDES, FORROS E ESQUADRIAS		
4. 7. 1.	REVESTIMENTO ALVENARIA		
4. 7. 1. 1.	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M2	2,46
4. 7. 1. 2.	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M2	2,46
4. 7. 1. 3.	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	2,46



Selo de segurança nº 205829

A autenticidade deste registro pode ser confirmada no site
Atestado registrado do Crea-RS, link Cidadão, Consultas, Atestado Registrado.
Informe o nº do selo de segurança ao lado ou pelo QR Code
presente ao final deste documento.

Atestado registrado
no CREA-RS





MINISTÉRIO DA DEFESA
COMANDO DA AERONÁUTICA
GRUPAMENTO DE APOIO DE CANOAS

(Continuação do Atestado de Capacidade Técnica para CONFERIR ENGENHARIA LTDA 18 fls.)

4. 7. 1. 4.	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014	M2	2,46
4. 7. 1. 5.	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, INCLUSO ADITIVO IMPERMEABILIZANTE	M3	0,01
4. 7. 1. 6.	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	289,88
4. 7. 1. 7.	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA DEMÃO. AF_05/2017	M2	85,63
4. 7. 1. 8.	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	44,06
4. 7. 1. 9.	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	M2	77,63
4. 7. 2.	PINTURA PAREDES		
4. 7. 2. 1.	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	114,00
4. 7. 2. 2.	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	529,94
4. 7. 2. 3.	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR LÁTEX PVA EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	146,86
4. 7. 2. 4.	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	146,86
4. 7. 3.	PINTURA ESQUADRIAS E RODAPÉS		
4. 7. 3. 1.	PINTURA ESMALTE ACETINADO EM MADEIRA, DUAS DEMAOS	M2	48,45
4. 7. 3. 2.	EMASSAMENTO COM MASSA A OLEO, UMA DEMAOS	M2	3,87
4. 7. 3. 3.	PINTURA COM TINTA PROTETORA ACABAMENTO GRAFITE ESMALTE SOBRE SUPERFÍCIE METÁLICA, 2 DEMAOS	M2	15,09
4. 7. 4.	REVESTIMENTOS ESTRUTURAS		
4. 7. 4. 1.	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/2015	M3	0,24
4. 8.	ESQUADRIAS		
4. 8. 1.	ESQUADRIAS EM MADEIRA		
4. 8. 1. 1.	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN	4,00
4. 8. 1. 2.	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA TUBULAR E MAÇANETA TULIPA – COM EXECUÇÃO DO FURO – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00



Selo de segurança nº 205830

A autenticidade deste registro pode ser confirmada no site
Atestado registrado do Crea-RS, link: Cidadão, Consultas, Atestado Registrado.
Informe o nº do selo de segurança ao lado ou pelo QR Code
presente ao final deste documento.

Atestado registrado
no CREA-RS





MINISTÉRIO DA DEFESA
COMANDO DA AERONÁUTICA
GRUPAMENTO DE APOIO DE CANOAS

(Continuação do Atestado de Capacidade Técnica para CONFERIR ENGENHARIA LTDA 18 fls.)

4. 8. 1. 3.	KIT DE PORTA DE MADEIRA PORTA DE MADEIRA, FOLHA LEVE (NBR 15930), E = *35* MM, 60X200CM, NÚCLEO COLMEIA, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO MELAMINICO TEXTURIZADO BRANCO ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA TIPO TRANQUETA C/ MACANETAS ALAVANCA E ROSETAS REDONDAS EM METAL CROMADO – COM EXECUÇÃO DO FURO – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00
4. 8. 2.	ESQUADRIAS DE ALUMÍNIO		
4. 8. 2. 1.	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	M2	2,07
4. 8. 2. 2.	JANELA ALUMINIO BASCULANTE 90 X 55 CM (AXL)	UN	2,00
4. 8. 3.	ESQUADRIAS DE FERRO		
4. 8. 3. 1.	GRADE DE FERRO EM BARRA CHATA 3/16"	M2	0,99
4. 8. 3. 2.	ALCAPAO EM FERRO 60X60CM, INCLUSO FERRAGENS	UN	1,00
4. 8. 4.	PORTA EM VIDRO		
4. 8. 4. 1.	PORTA DE VIDRO TEMPERADO, UMA FOLHA BATENTE E UMA FIXA – 2X2,30M, ESPESSURA 10MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00
4. 9.	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS		
4. 9. 1.	BANCADAS E E METAIS		
4. 9. 1. 1.	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO PARA LAVATÓRIO 1,60 X 0,50 M, INCL. CUBA DE SOBREPOR OVAL PEQUENA LOUÇA BRANCA 31 X 44CM, VÁLVULA METAL CROMADO, SIFÃO PLÁSTICO TIPO COPO, ENGATE 30CM FLEXÍVEL PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA BICA ALTA - FORNEC. E INSTALAÇÃO	UN	1,00
4. 9. 1. 2.	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO PARA LAVATÓRIO 1,20 X 0,50 M, INCL. CUBA DE SOBREPOR OVAL PEQUENA LOUÇA BRANCA 31 X 44CM, VÁLVULA METAL CROMADO, SIFÃO PLÁSTICO TIPO COPO, ENGATE 30CM FLEXÍVEL PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA BICA ALTA - FORNEC. E INSTALAÇÃO	UN	1,00
4. 9. 1. 3.	BANCADA/BANCA/PIA DE ACO INOXIDÁVEL (AISI 430) COM 1 CUBA CENTRAL, COM VALVULA, ESCORREDOR DUPLO, DE *0,55 X 1,20* M, SIFÃO PLÁSTICO TIPO COPO, ENGATE 30CM FLEXÍVEL PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA TUBO MÓVEL - FORNEC. E INSTALAÇÃO	UN	1,00
4. 9. 2.	LOUÇAS		
4. 9. 2. 1.	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM METAL CROMADO, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	2,00
4. 9. 2. 2.	MICTORIO SIFONADO DE LOUCA BRANCA COM PERTENCES, COM VÁLVULA DE DESCARGA COM FECHAMENTO AUTOMÁTICO E CONJUNTO PARA FIXACAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2,00
4. 9. 3.	ACESSÓRIOS		
4. 9. 3. 1.	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_10/2016	UN	2,00



Selo de segurança nº 205831

A autenticidade deste registro pode ser confirmada no site
Atestado registrado do Crea-RS, link Cidadão, Consultas, Atestado Registrado.
Informe o nº do selo de segurança ao lado ou pelo QR Code
presente ao final deste documento.

Atestado registrado
no CREA-RS





MINISTÉRIO DA DEFESA
COMANDO DA AERONÁUTICA
GRUPAMENTO DE APOIO DE CANOAS

(Continuação do Atestado de Capacidade Técnica para CONFERIR ENGENHARIA LTDA 18 fls.)

4. 9. 3. 2.	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TOALHEIRO PLASTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO	UN	2,00
4. 9. 3. 3.	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_10/2016	UN	2,00
4. 9. 3. 4.	ESPELHO CRISTAL ESPESURA 4MM, COM MOLDURA EM ALUMINIO E COMPENSADO 6MM PLASTIFICADO COLADO	M2	1,44
4. 9. 3. 5.	ASSENTO SANITARIO DE PLASTICO, TIPO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00
4. 9. 3. 6.	CABIDE/GANCHO DE BANHEIRO SIMPLES EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00
4. 10.	MOBILIÁRIO SOB MEDIDA		
4. 10. 1.	MOBILIÁRIO SOB MEDIDA		
4. 10. 1. 1.	BANCADA DE MANUTENÇÃO	UN	5,00
4. 10. 1. 2.	NICHO AÉREO EM MDF (PARA ESTAÇÃO DE TRABALHO)-FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00
4. 10. 1. 3.	NICHO AÉREO EM MDF (PARA COLOCAÇÃO DE EQUIPAMENTOS PRONTOS PARA RETIRADA)-FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00
4. 10. 1. 4.	GUICHÊ ATENDIMENTO- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00
4. 10. 1. 5.	PRATELEIRA RECEPÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00
4. 11.	COMUNICAÇÃO VISUAL		
4. 11. 1.	COMUNICAÇÃO VISUAL		
4. 11. 1. 1.	PLACA DE ACRILICO TRANSPARENTE ADESIVADA PARA SINALIZACAO DE PORTAS, BORDA POLIDA, DE *25 X 8*, E = 6 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00
4. 11. 1. 2.	SINALIZAÇÃO COM RECORTE EM VINIL ADESIVO - 03 FAIXAS 2M LARGURA E 0,1M ALTURA	UN	1,00
5	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS		
5. 1.	ÁGUA FRIA		
5. 1. 1.	TUBOS E CONEXÕES		
5. 1. 1. 1.	FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	UN	1,00
5. 1. 1. 2.	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	8,14
5. 1. 1. 3.	BOLSA DE LIGAÇÃO PARA VASO SANITÁRIO 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00
5. 1. 1. 4.	LUVA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	1,00
5. 1. 1. 5.	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	9,00
5. 1. 1. 6.	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	13,00





MINISTÉRIO DA DEFESA
COMANDO DA AERONÁUTICA
GRUPAMENTO DE APOIO DE CANOAS

(Continuação do Atestado de Capacidade Técnica para CONFERIR ENGENHARIA LTDA 18 fls.)

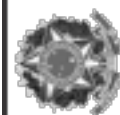
5. 1. 1. 7.	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4" INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	4,00
5. 1. 1. 8.	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2" INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	6,00
5. 1. 1. 9.	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	10,00
5. 1. 1. 10.	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	25,59
5. 1. 1. 11.	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	8,14
5. 1. 1. 12.	CAP PVC SOLDÁVEL 25MM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00
5. 1. 1. 13.	ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	6,00
5. 1. 1. 14.	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	2,00
5. 1. 1. 15.	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, ROSCÁVEL, 3/4", FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	UN	2,00
5. 1. 1. 16.	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	UN	3,00
5. 1. 1. 17.	REMOÇÃO DE METAIS SANITÁRIOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UN	8,00
5. 1. 1. 18.	REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UN	3,00
5. 1. 2.	ESCAVAÇÕES, REATERROS E CAIXAS		
5. 1. 2. 1.	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	M3	1,00
5. 1. 2. 2.	LASTRO DE VALA COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016	M3	0,10
5. 1. 2. 3.	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	0,90
5. 2.	ESGOTO		
5. 2. 1.	PVC ESGOTO		
5. 2. 1. 1.	CAIXA DE GORDURA SIMPLES, CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,4 M. AF_05/2018	UN	1,00
5. 2. 1. 2.	SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1 X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	5,00
5. 2. 1. 3.	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1" PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	5,00



Selo de segurança nº 205833

A autenticidade deste registro pode ser confirmada no site
Atestado registrado do Crea-RS, link Cidadão, Consultas, Atestado Registrado.
Informe o nº do selo de segurança ao lado ou pelo QR Code
presente ao final deste documento.

Atestado registrado
no CREA-RS





MINISTÉRIO DA DEFESA
COMANDO DA AERONÁUTICA
GRUPAMENTO DE APOIO DE CANOAS

(Continuação do Atestado de Capacidade Técnica para CONFERIR ENGENHARIA LTDA 18 fls.)

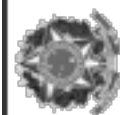
5. 2. 1. 4.	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 150 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO	UN	4,00
5. 2. 1. 5.	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	3,00
5. 2. 1. 6.	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	2,00
5. 2. 1. 7.	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	2,00
5. 2. 1. 8.	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	3,00
5. 2. 1. 9.	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	1,00
5. 2. 1. 10.	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	12,00
5. 2. 1. 11.	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	2,00
5. 2. 1. 12.	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM - 1.1/2", C/ANEL PARA ESGOTO SANITÁRIO, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO	UN	3,00
5. 2. 1. 13.	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	1,00
5. 2. 1. 14.	JUNÇÃO SIMPLES 100X50 MM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00
5. 2. 1. 15.	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	1,00
5. 2. 1. 16.	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO	UN	1,00
5. 2. 1. 17.	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	7,00



Selo de segurança nº 205834

A autenticidade deste registro pode ser confirmada no site
Atestado registrado do Crea-RS, link Cidadão, Consultas, Atestado Registrado.
Informe o nº do selo de segurança ao lado ou pelo QR Code
presente ao final deste documento.

Atestado registrado
no CREA-RS





MINISTÉRIO DA DEFESA
COMANDO DA AERONÁUTICA
GRUPAMENTO DE APOIO DE CANOAS

(Continuação do Atestado de Capacidade Técnica para CONFERIR ENGENHARIA LTDA 18 fls.)

5. 2. 1. 18.	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	1,00
5. 2. 1. 19.	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO	UN	1,00
5. 2. 1. 20.	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	2,78
5. 2. 1. 21.	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	4,33
5. 2. 1. 22.	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	14,58
5. 2. 2.	PVC SÉRIE R		
5. 2. 2. 1.	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	M	7,00
5. 2. 2. 2.	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	M	5,00
5. 2. 3.	PVC VENTILAÇÃO		
5. 2. 3. 1.	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	6,00
5. 2. 3. 2.	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	2,00
5. 2. 3. 3.	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, 75X50MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00
5. 2. 3. 4.	TERMINAL DE VENTILAÇÃO PVC, SÉRIE NORMAL, DN 50MM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00
5. 2. 3. 5.	TERMINAL DE VENTILAÇÃO PVC, SÉRIE NORMAL, DN 75MM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00
5. 2. 3. 6.	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	11,90
5. 2. 3. 7.	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	M	4,56
5. 2. 4.	ESCAVAÇÕES, REATERROS E CAIXAS		
5. 2. 4. 1.	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	M3	10,00
5. 2. 4. 2.	LASTRO DE VALA COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016	M3	1,00
5. 2. 4. 3.	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	9,00
5. 2. 4. 4.	DEMOLIÇÃO DE LAJES, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M3	1,11



Selo de segurança nº 205835

A autenticidade deste registro pode ser confirmada no site
Atestado registrado do Crea-RS, link Cidadão, Consultas, Atestado Registrado.
Informe o nº do selo de segurança ao lado ou pelo QR Code
presente ao final deste documento.

Atestado registrado
no CREA-RS





MINISTÉRIO DA DEFESA
COMANDO DA AERONÁUTICA
GRUPAMENTO DE APOIO DE CANOAS

(Continuação do Atestado de Capacidade Técnica para CONFERIR ENGENHARIA LTDA 18 fls.)

5. 2. 4. 5.	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	M3	1,11
6.	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E ELETRÔNICAS		
6. 1.	REMOÇÕES		
6. 1. 1.	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		
6. 1. 1. 1.	RETIRADA DE APARELHOS DE ILUMINACAO C/ REAPROVEITAMENTO DE LAMPADAS	UN	36,00
6. 1. 1. 2.	REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M	1.152,51
6. 1. 1. 3.	REMOCAO DE TOMADAS OU INTERRUPTORES ELETRICOS	UN	80,00
6. 1. 1. 4.	RETIRADA DE TUBULACAO DE FERRO GALVANIZADO S/ ESCAVACAO OU RASGO EM ALVENARIA	M	184,00
6. 1. 1. 5.	RETIRADA DE TUBULACAO DE FERRO GALVANIZADO C/ RASGO EM ALVENARIA	M	215,98
6. 1. 1. 6.	DESINSTALAÇÃO DE DISJUNTORES UNIPOLARES TERMOMAGNÉTICOS PADRÃO NEMA	UN	16,00
6. 1. 1. 7.	DESINSTALAÇÃO DE DISJUNTORES BIPOLARES TERMOMAGNÉTICOS	UN	8,00
6. 1. 1. 8.	DESINSTALAÇÃO DE DISJUNTORES TRIPOLARES TERMOMAGNÉTICOS PADRÃO NEMA	UN	2,00
6. 1. 1. 9.	DESINSTALAÇÃO DE QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA	UN	3,00
6. 1. 1. 10.	RETIRADA DE CAIXA DE AÇO ESMALTADA 4X2" EMBUTIDA EM ALVENARIA	UN	42,00
6. 1. 1. 11.	RETIRADA DE CAIXA DE ALUMÍNIO OU PVC 4X2" SOBREPOSTA EM ALVENARIA	UN	40,00
6. 1. 1. 12.	DESINSTALAÇÃO DE AR CONDICIONADO TIPO PISO TETO	UN	1,00
6. 1. 1. 13.	DESINSTALAÇÃO DE AR CONDICIONADO TIPO SPLIT HI-WALL	UN	2,00
6. 1. 2.	INSTALAÇÕES DE REDE E TELEFONIA		
6. 1. 2. 1.	REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M	473,93
6. 1. 2. 2.	RETIRADA DE TUBULACAO DE FERRO GALVANIZADO S/ ESCAVACAO OU RASGO EM ALVENARIA	M	68,14
6. 1. 2. 3.	REMOCAO DE TOMADAS OU INTERRUPTORES ELETRICOS	UN	11,00
6. 1. 2. 4.	RETIRADA DE CAIXA DE ALUMÍNIO OU PVC 4X2" SOBREPOSTA EM ALVENARIA	UN	11,00
6. 1. 2. 5.	REMOÇÃO DE ELETROCALHA ELÉTRICA PERFURADA COM SUPORTE E ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO	M	11,80
6. 1. 3.	SPDA E ATERRAMENTO		
6. 1. 3. 1.	REMOÇÃO DE POSTE DE CONCRETO DUPLO "T" C/ REAPROVEITAMENTO DE POSTE	UN	2,00
6. 1. 3. 2.	REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M	22,00
6. 2.	INSTALAÇÕES NOVAS		
6. 2. 1.	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - ELETRODUTOS, CONDULETES E CAIXAS DE PASSAGEM		
6. 2. 1. 1.	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 25 MM (1"), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	M	49,11
6. 2. 1. 2.	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 25 MM (1"), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	M	178,90
6. 2. 1. 3.	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO LR, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 32 MM (1 1/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	UN	6,00



Selo de segurança nº 205836

A autenticidade deste registro pode ser confirmada no site
Atestado registrado do Crea-RS, link: Cidadão, Consultas, Atestado Registrado.
Informe o nº do selo de segurança ao lado ou pelo QR Code
presente ao final deste documento.

Atestado registrado
no CREA-RS





MINISTÉRIO DA DEFESA
COMANDO DA AERONÁUTICA
GRUPAMENTO DE APOIO DE CANOAS

(Continuação do Atestado de Capacidade Técnica para CONFERIR ENGENHARIA LTDA 18 fls.)

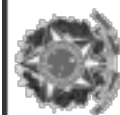
6. 2. 1. 4.	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	UN	2,00
6. 2. 1. 5.	BOX RETO COM BUCHA ZAMAK 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	104,00
6. 2. 1. 6.	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	6,00
6. 2. 1. 7.	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" ALTO (2,00 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	4,00
6. 2. 1. 8.	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	11,00
6. 2. 1. 9.	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	11,00
6. 2. 1. 10.	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	5,00
6. 2. 1. 11.	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" BAIXO (0,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	5,00
6. 2. 2.	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - TOMADAS E INTERRUPTORES		
6. 2. 2. 1.	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	11,00
6. 2. 2. 2.	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	4,00
6. 2. 2. 3.	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	2,00
6. 2. 2. 4.	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	5,00
6. 2. 2. 5.	TOMADA INDUSTRIAL IP67 2P+T 63A, INCLUINDO BASE E CONECTOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00
6. 2. 2. 6.	TOMADA SIMPLES (1 MÓDULO) 2P+T 10A EM CONDULETE TIPO E DE ALUMÍNIO DE 1", INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	13,00
6. 2. 2. 7.	TOMADA SIMPLES (1 MÓDULO) 2P+T 10A EM CONDULETE TIPO C DE ALUMÍNIO DE 1", INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00
6. 2. 2. 8.	TOMADA SIMPLES (2 MÓDULOS) 2P+T 10A EM CONDULETE DE ALUMÍNIO TIPO E DE 1", INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	34,00
6. 2. 2. 9.	TOMADA SIMPLES (2 MÓDULOS) 2P+T 10A EM CONDULETE DE ALUMÍNIO TIPO C DE 1", INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	19,00
6. 2. 2. 10.	TOMADA SIMPLES (1 MÓDULO) 2P+T 10A E 2 INTERRUPTORES PARALELOS EM CONDULETE DE ALUMÍNIO TIPO E DE 1", INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00



Selo de segurança nº 205837

A autenticidade deste registro pode ser confirmada no site
Atestado registrado do Crea-RS, link Cidadão, Consultas, Atestado Registrado.
Informe o nº do selo de segurança ao lado ou pelo QR Code
presente ao final deste documento.

Atestado registrado
no CREA-RS





MINISTÉRIO DA DEFESA
COMANDO DA AERONÁUTICA
GRUPAMENTO DE APOIO DE CANOAS

(Continuação do Atestado de Capacidade Técnica para CONFERIR ENGENHARIA LTDA 18 fls.)

6. 2. 2. 11.	INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS) EM CONDULETE DE ALUMÍNIO TIPO E DE 1", INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00
6. 2. 2. 12.	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) E INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS) EM CONDULETE DE ALUMÍNIO TIPO E DE 1", INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00
6. 2. 2. 13.	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS) EM CONDULETE DE ALUMÍNIO TIPO E DE 1", INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00
6. 2. 2. 14.	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS) EM CONDULETE DE ALUMÍNIO DE TIPO C 1", INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00
6. 2. 3.	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - QUADROS E DISJUNTORES		
6. 2. 3. 1.	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM DISJUNTOR GERAL TRIFÁSICO, BARRAMENTO TRIFASICO, BARRAMENTOS TERRA E NEUTRO, DE SOBREPOR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO COM PINTURA EPÓXI, PARA 40 DISJUNTORES DIN, 100 A	UN	1,00
6. 2. 3. 2.	QUADRO DE DISTRIBUICAO PARA NO-BREAK COM DISJUNTOR GERAL TRIFÁSICO, BARRAMENTO PRIMÁRIO TRIFASICO PARA 2 DISJUNTORES TRIPOLARES, BARRAMENTOS PRIMÁRIOS TERRA E NEUTRO, 2 BARRAMENTOS SECUNDÁRIOS BIFÁSICOS PARA 10 DISJUNTORES BIPOLARES CADA, COM 2 DISJUNTORES BIFÁSICOS GERAIS, DE SOBREPOR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO COM PINTURA EPÓXI, CAPACIDADE DOS BARRAMENTOS DE 100 A	UN	1,00
6. 2. 3. 3.	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR DIN 90A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00
6. 2. 3. 4.	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR DIN 70A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2,00
6. 2. 3. 5.	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	13,00
6. 2. 3. 6.	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	1,00
6. 2. 3. 7.	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	1,00
6. 2. 3. 8.	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	10,00
6. 2. 3. 9.	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	3,00
6. 2. 3. 10.	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	2,00
6. 2. 3. 11.	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	4,00
6. 2. 3. 12.	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 175 V, CORRENTE MAXIMA DE *45* KA (TIPO AC) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00



Selo de segurança nº 205838

A autenticidade deste registro pode ser confirmada no site
Atestado registrado do Crea-RS, link Cidadão, Consultas, Atestado Registrado.
Informe o nº do selo de segurança ao lado ou pelo QR Code
presente ao final deste documento.





MINISTÉRIO DA DEFESA
COMANDO DA AERONÁUTICA
GRUPAMENTO DE APOIO DE CANOAS

(Continuação do Atestado de Capacidade Técnica para CONFERIR ENGENHARIA LTDA 18 fls.)

6. 2. 3. 13.	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 175 V, CORRENTE MÁXIMA DE 8 KA (TIPO AC) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00
6. 2. 4.	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - CABOS ELÉTRICOS		
6. 2. 4. 1.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	474,60
6. 2. 4. 2.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	1.088,30
6. 2. 4. 3.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	168,50
6. 2. 4. 4.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	40,50
6. 2. 4. 5.	DIMMER ROTATIVO (1 MÓDULO), 220V/600W, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2017	UN	74,60
6. 2. 5.	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - LUMINÁRIAS E LÂMPADAS		
6. 2. 5. 1.	LUMINÁRIA TIPO SPOT, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA DE 15 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017	UN	3,00
6. 2. 5. 2.	LUMINÁRIA TIPO TARTARUGA BRANCA, COM CORPO E GRADE EM ALUMÍNIO FUNDIDO COM PINTURA ELETROSTÁTICA BRANCA, DIFUSOR DE VIDRO E 1 SOQUETE E-27 PARA 1 LÂMPADA LED 10 W. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00
6. 2. 5. 3.	LUMINÁRIA QUADRADA DE SOBREPOR EM ALUMÍNIO COM PINTURA EPÓXI BRANCA, REFLETOR DE ALUMÍNIO POLIDO, INCLUINDO SOQUETE E27 PARA 2 LÂMPADAS FLOURESCENTE COMPACTA OU LED - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	23,00
6. 2. 5. 4.	LÂMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	47,00
6. 2. 5. 5.	LUMINÁRIA TIPO CALHA DE SOBREPOR EM ALUMÍNIO COM PINTURA EPÓXI COR BRANCA, COM REFLETOR DE ALUMÍNIO POLIDO, SEM HALETAS, INCLUINDO 4 SOQUETES BASE G13, 2 LÂMPADAS LED TUBULAR 20W (120CM) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	31,00
6. 2. 5. 6.	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA COM BATERIA DE LÍTIO, MÍNIMO 60 LÂMPADAS DE LED, AUTONOMIA MÍNIMA DE 5 HORAS COM BOTÃO PARA TESTE, VOLTAGEM SELECIONÁVEL 127/220V, COM FUSÍVEL E CIRCUITO DE PROTEÇÃO CONTRA SOBRECARGA DA BATERIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	6,00
6. 2. 6.	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - ELETROCALHAS E ACESSÓRIOS		
6. 2. 6. 1.	ELETROCALHA PERFURADA TIPO U 200X100MM CHAPA 18 PRÉ-GALV. QUENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	96,20
6. 2. 6. 2.	ELETROCALHA PERFURADA TIPO U 100X100MM CHAPA 18 PRÉ-GALV. QUENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	21,70



Selo de segurança nº 205839

A autenticidade deste registro pode ser confirmada no site
Atestado registrado do Crea-RS, link Cidadão, Consultas, Atestado Registrado.
Informe o nº do selo de segurança ao lado ou pelo QR Code
presente ao final deste documento.

Atestado registrado
no CREA-RS





MINISTÉRIO DA DEFESA
COMANDO DA AERONÁUTICA
GRUPAMENTO DE APOIO DE CANOAS

(Continuação do Atestado de Capacidade Técnica para CONFERIR ENGENHARIA LTDA 18 fls.)

6. 2. 6. 3.	CRUZETA X HORIZONTAL 90° 200X100MM CHAPA 18 PARA ELETROCALHA FURADA TIPO U PRÉ-GALV. QUENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00
6. 2. 6. 4.	CURVA HORIZONTAL 90° 200X100MM CHAPA 18 PARA ELETROCALHA FURADA TIPO U PRÉ-GALV. QUENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	11,00
6. 2. 6. 5.	CURVA VERTICAL INTERNA 90° 200X100MM CHAPA 18 PARA ELETROCALHA FURADA TIPO U PRÉ-GALV. QUENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	6,00
6. 2. 6. 6.	CURVA VERTICAL INTERNA 90° 200X100MM CHAPA 18 PARA ELETROCALHA FURADA TIPO U PRÉ-GALV. QUENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00
6. 2. 6. 7.	T HORIZONTAL 90° 200X100MM CHAPA 18 PARA ELETROCALHA FURADA TIPO U PRÉ-GALV. QUENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	10,00
6. 2. 6. 8.	T VERTICAL DESCIDA LATERAL 200X100MM CHAPA 18 PARA ELETROCALHA FURADA TIPO U PRÉ-GALV. QUENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00
6. 2. 6. 9.	FLANGE 200X100MM CHAPA 18 PARA ELETROCALHA FURADA TIPO U PRÉ-GALV. QUENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	7,00
6. 2. 6. 10.	TERMINAL 200X100MM CHAPA 18 PARA ELETROCALHA FURADA TIPO U PRÉ-GALV. QUENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00
6. 2. 6. 11.	TERMINAL 100X100MM CHAPA 18 PARA ELETROCALHA FURADA TIPO U PRÉ-GALV. QUENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00
6. 2. 6. 12.	TALA PLANA PERFURADA 100MM PARA ELETROCALHA FURADA TIPO U PRÉ-GALV. QUENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	222,00
6. 2. 6. 13.	SEPTO DIVISOR LISO 100X25 CHAPA 18 PARA ELETROCALHA FURADA TIPO U PRÉ-GALV. QUENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	84,20
6. 2. 6. 14.	SAÍDA HORIZONTAL PARA ELETRODUTO DE 1", INSTALAÇÃO EM ELETROCALHA FURADA TIPO U PRÉ-GALV. QUENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	33,00
6. 2. 6. 15.	SAÍDA VERTICAL PARA ELETRODUTO DE 1", INSTALAÇÃO EM ELETROCALHA FURADA TIPO U PRÉ-GALV. QUENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	25,00
6. 2. 6. 16.	MÃO FRANCESA SIMPLES 200MM, INCLUINDO PARAFUSOS E BUCHAS. INSTALAÇÃO APARENTE EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	78,00
6. 2. 7.	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - CONDICIONADORES DE AR E CHUVEIROS		
6. 2. 7. 1.	AR-CONDICIONADO FRIO SPLIT PISO-TETO 36000 BTU/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00
6. 2. 7. 2.	AR-CONDICIONADO QUENTE/FRIO SPLIT HI-WALL (PAREDE) 24000 BTU/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00
6. 2. 7. 3.	AR-CONDICIONADO QUENTE/FRIO SPLIT HI-WALL (PAREDE) 9000 BTU/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00
6. 2. 7. 4.	CHUVEIRO ELETRICO COMUM CORPO PLASTICO TIPO DUCHA, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2,00
6. 2. 8.	INSTALAÇÕES DE REDE E TELEFONIA - ELETRODUTOS, CONDULETES E CAIXAS DE PASSAGEM		



Selo de segurança nº 205840

A autenticidade deste registro pode ser confirmada no site
Atestado registrado no Crea-RS, link Cidadão, Consultas, Atestado Registrado.
Informe o nº do selo de segurança ao lado ou pelo QR Code
presente ao final deste documento.

Atestado registrado
no CREA-RS





MINISTÉRIO DA DEFESA
COMANDO DA AERONÁUTICA
GRUPAMENTO DE APOIO DE CANOAS

(Continuação do Atestado de Capacidade Técnica para CONFERIR ENGENHARIA LTDA 18 fls.)

6. 2. 8. 1.	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 25 MM (1"), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	M	30,80
6. 2. 8. 2.	BOX RETO COM BUCHA ZAMAK 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	10,00
6. 2. 8. 3.	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO LR, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 32 MM (1 1/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	UN	5,00
6. 2. 8. 4.	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	UN	2,00
6. 2. 9.	INSTALAÇÕES DE REDE E TELEFONIA - PONTOS DE REDE EM CONDULETE		
6. 2. 9. 1.	PONTO DE REDE CAT6 RJ-45 / CM8V (2 MÓDULOS) EM CONDULETE DE ALUMÍNIO TIPO C DE 1", INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	6,00
6. 2. 9. 2.	PONTO DE REDE CAT6 RJ-45 / CM8V (2 MÓDULOS) EM CONDULETE DE ALUMÍNIO TIPO E DE 1", INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	10,00
6. 2. 10.	INSTALAÇÕES DE REDE E TELEFONIA - CABOS E CONECTORES		
6. 2. 10. 1.	CABO UTP CAT6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	378,50
6. 2. 10. 2.	PATCH CORD, CATEGORIA 6, EXTENSAO DE 1,50 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	48,00
6. 2. 11.	INSTALAÇÕES DE REDE E TELEFONIA - RACK, EQUIPAMENTOS E ACESSÓRIOS		
6. 2. 11. 1.	RACK DE PAREDE PADRÃO 19" COM ALTURA DE 8U, 55CM DE ALTURA, 42CM DE LARGURA E 57CM DE PROFUNDIDADE, COM ESTRUTURA MONOBLOCO EM CHAPA DE AÇO 0,91MM, PORTA FRONTAL EM CHAPA DE AÇO 1,2MM COM VISOR EM ACRÍLICO TRANSPARENTE E FECHADURA CILÍNDRICA, COM LATERAIS REMOVÍVEIS COM FECHO RÁPIO E EXAUSTÃO VENEZIANADA, INCLUINDO PLANOS DE FIXAÇÃO EM CHAPA DE AÇO DE 1,2MM. PINTURA ELETROSTÁTICA A PÓ TEXTURIZADA NA COR PRETA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00
6. 2. 11. 2.	SWITCH ETHERNET 10/100/1000 GERENCIÁVEL 24 PORTAS RJ45 COM SUPORTE À CATEGORIA 6, PADRÃO PARA INSTALAÇÃO EM RACK 19", 1U DE ALTURA, INCLUINDO SUPORTE PARA FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00
6. 2. 11. 3.	PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA 6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2018	UN	2,00
6. 2. 11. 4.	VOICE PANEL 30 PORTAS RJ45 PARA RACK 19" E 1U DE ALTURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00
6. 2. 11. 5.	RÉGUA COM 6 TOMADAS PARA RACK PADRÃO 19", 1U DE ALTURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00
6. 2. 11. 6.	PLACA DE FECHAMENTO CEGA PARA RACK 19" E 1U DE ALTURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00
6. 2. 11. 7.	GUIA DE CABOS VERTICAL FECHADA PARA RACK DE 19" 1U DE ALTURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00
6. 2. 11. 8.	SERVIÇO DE CERTIFICAÇÃO DE PONTOS DE CABEAMENTO ESTRUTURADO, PADRÃO CAT-6, COM EMISSÃO DE RELATÓRIO DE TESTES	UN	32,00



Selo de segurança nº 205841

A autenticidade deste registro pode ser confirmada no site
Atestado registrado do Crea-RS, link Cidadão, Consultas, Atestado Registrado.
Informe o nº do selo de segurança ao lado ou pelo QR Code
presente ao final deste documento.

Atestado registrado
no CREA-RS





MINISTÉRIO DA DEFESA
COMANDO DA AERONÁUTICA
GRUPAMENTO DE APOIO DE CANOAS

(Continuação do Atestado de Capacidade Técnica para CONFERIR ENGENHARIA LTDA 18 fls.)

6. 2. 12.	SPDA E ATERRAMENTO		
6. 2. 12. 1.	CAIXA DE INSPEÇÃO EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, PAREDES 10CM, MEDIDAS EXTERNAS 40X40X40 (L x A x P) COM TAMPA DE ENCAIXE EM CONCRETO ARMADO E ALÇA. FUNDO COM BRITA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	8,00
6. 2. 12. 2.	HASTE DE ATERRAMENTO 3/4 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	8,00
6. 2. 12. 3.	BARRA CHATA DE ALUMÍNIO 3/4" X 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	103,38
6. 2. 12. 4.	CABO DE COBRE NU 50MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	102,75
6. 2. 12. 5.	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO - PARA CABO 25MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	10,00
6. 2. 12. 6.	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO - PARA CABO 50MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	6,00
6. 2. 12. 7.	TERMINAL AÉREO EM BARRA CHATA DE ALUMÍNIO 3/4" X 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	9,00
6. 2. 12. 8.	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA ORÇAMENTO POR TRECHO) COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M3 / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAISCOM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2015	M3	15,41
6. 2. 12. 9.	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 0,8 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016	M3	15,41
7.	PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO		
7. 1.	EXTINTORES DE INCÊNDIO		
7. 1. 1.	EXTINTORES DE INCÊNDIO PORTÁTEIS		
7. 1. 1. 1.	EXTINTOR INCENDIO AGUA-PRESSURIZADA 10L INCL SUPORTE PAREDE CARGA COMPLETA FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	1,00
7. 1. 1. 2.	EXTINTOR INCENDIO TP PO QUIMICO 6KG - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00
7. 1. 1. 3.	EXTINTOR INCENDIO TP GAS CARBONICO 4KG COMPLETO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00
7. 2.	SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA E CONTRA INCÊNDIO E PÂNICO		
7. 2. 1.	SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA E CONTRA INCÊNDIO E PÂNICO		
7. 2. 1. 1.	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE SINALIZAÇÃO DE ORIENTAÇÃO E	UN	10,00
7. 2. 1. 2.	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE SINALIZAÇÃO DE EQUIPAMENTO ATRAVÉS DE PLACAS FOTOLUMINESCENTE INDICANDO EXTINTOR DE INCÊNDIO, C/ FORMATO RETANGULAR COM LADOS IGUAIS MEDINDO 200 MM.	UN	3,00
7. 2. 1. 3.	PINTURA ACRILICA PARA SINALIZAÇÃO HORIZONTAL EM PISO CIMENTADO	M2	3,00
8.	SERVIÇOS FINAIS		
8. 1.	LIMPEZA FINAL DE OBRA		
8. 1. 1.	LIMPEZA FINAL DE OBRA		
8. 1. 1. 1.	LIMPEZA FINAL DE OBRA	M2	270,00



Selo de segurança nº 205842

A autenticidade deste registro pode ser confirmada no site
Atestado registrado do Crea-RS, link Cidadão, Consultas, Atestado Registrado.
Informe o nº do selo de segurança ao lado ou pelo QR Code
presente ao final deste documento.

Atestado registrado
no CREA-RS





MINISTÉRIO DA DEFESA
COMANDO DA AERONÁUTICA
GRUPAMENTO DE APOIO DE CANOAS

(Continuação do Atestado de Capacidade Técnica para CONFERIR ENGENHARIA LTDA 18 fls.)

8. 1. 1. 2.	LIMPEZA AZULEJO	M2	80,00
8. 2.	PLANTIO DE GRAMA		
8. 2. 1.	PLANTIO DE GRAMA		
8. 2. 1. 1.	PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS	M2	60,00

INFORMAÇÕES COMPLEMENTARES

- **Contratante:** A União, representada pela Base Aérea de Canoas, CNPJ nº 00.394.429/0183-10;
- **Endereço:** Av. Augusto Severo 1700, Nossa Senhora das Graças, Canoas – CEP: 92110-390;
- **Proprietário(s):** A União, representada pela Base Aérea de Canoas, CNPJ nº 00.394.429/0183-10;
- **Endereço da Obra:** Rua Augusto Severo 1700, Nossa Senhora das Graças, Canoas – CEP: 92110-390;
- **Contrato:** TERMO DE CONTRATO DE EXECUÇÃO DE OBRA DE ENGENHARIA Nº 002/GAP-CO/2020;
- **Prazo de Vigência da Execução da Obra:** 180 (cento e oitenta) dias;
 - **Data de Início dos Serviços:** 02/03/2020;
 - **Data de Término dos Serviços:** 24/09/2020
- **Valor Contratual:** R\$ 260.500,00 (duzentos e sessenta mil e quinhentos reais)
- **RESPONSABILIDADE TÉCNICA**
 - ART Nº 10754811 - Engº Civil Maurício Volkart de Carvalho - CREA RS 205.895



Selo de segurança nº 205843

A autenticidade deste registro pode ser confirmada no site
Atestado registrado no Crea-RS, link Cidadão, Consultas, Atestado Registrado.
Informe o nº do selo de segurança ao lado ou pelo QR Code
presente ao final deste documento.





**MINISTÉRIO DA DEFESA
COMANDO DA AERONÁUTICA
GRUPAMENTO DE APOIO DE CANOAS**

(Continuação do Atestado de Capacidade Técnica para CONFERIR ENGENHARIA LTDA 18 fls.)

ATESTAMOS, também, que a empresa é idônea, nada tendo que desabone, tanto no aspecto técnico como administrativo, tendo executado os serviços contratados de acordo com a boa técnica, segurança e pessoal qualificado, e dentro dos prazos de execução e vigência inicialmente estabelecidos em contrato.

A UNIÃO, representada pela BASE AÉREA DE CANOAS, AOS 14 DIAS DO MÊS DE SETEMBRO DE 2021 (14/09/2021).

Canoas, 14 de Setembro de 2021.

TAYRONE BUENO PEDROSO Cap R/1 QOEA SVE
Chefe da SSAP - Subseção de Avaliações e Perícias do DTINFRA-CO



Selo de segurança nº 205844

A autenticidade deste registro pode ser confirmada no site
Informe o nº do selo de segurança ao lado ou pelo QR Code
presente ao final deste documento.

**Atestado registrado
no CREA-RS**





MINISTÉRIO DA DEFESA
COMANDO DA AERONÁUTICA

CONTROLE DE ASSINATURAS ELETRÔNICAS DO DOCUMENTO

Documento:	ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA CONFERIR ENGENHARIA
Data/Hora de Criação:	14/09/2021 19:50:26
Páginas do Documento:	19
Páginas Totais (Doc. + Ass.)	20
Hash MD5:	14358de40782b1f09658f2bd9bf095f4
Verificação de Autenticidade:	https://autenticidade-documento.sti.fab.mil.br/assinatura

Este documento foi assinado e conferido eletronicamente com fundamento no artigo 6º, do Decreto nº 8.539 de 08/10/2015 da Presidência da República pelos assinantes abaixo:

Assinado via ASSINATURA CADASTRAL por Cap TAYRONE BUENO PEDROSO no dia 14/09/2021 às 16:53:56 no horário oficial de Brasília.



Selo de segurança nº 205845

A autenticidade deste registro pode ser confirmada no site
Atestado registrado do Crea-RS, link Cidadão, Consultas, Atestado Registrado.
Informe o nº do selo de segurança ao lado ou pelo QR Code
presente ao final deste documento.

Atestado registrado
no CREA-RS



Atenção:

A autenticidade deste registro pode ser confirmada:

- a) pelo QR Code abaixo;
- b) ou no site do Crea-RS, link Cidadão, Consultas, Atestado Registrado, informando o nº do selo de segurança;
- c) ou ainda clicando no link abaixo:

<http://servicos.crea-rs.org.br/ServicosPrd/servlet/com.servicos.srv.wbpsrvatestadocatres>

Este atestado registrado pelo Crea-RS é válido se acompanhado da respectiva “CAT com registro de atestado”. Verificar na CAT a numeração do(s) selo(s) de segurança.

QR Code:

Para visualizar o arquivo, utilize um app leitor de QR Code no seu smartphone.

