



MINISTÉRIO DA DEFESA
COMANDO DA AERONÁUTICA
GRUPAMENTO DE APOIO DE CANOAS

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

CONTRATO Nº 024/GAPCO-HACO/2022

Atestamos para os devidos fins, que a empresa **CONFERIR ENGENHARIA LTDA – EPP**, CNPJ 15277959/0001-46 com sede na Av. João Wallig nº 904, sala 206 CEP 91.340-000, bairro Passo d'areia, Porto Alegre/RS, e objeto do Contrato nº 024/GAPCO-HACO/2022, cujo contratante é o Grupamento de Apoio de Canoas (GAP-CO), CNPJ 00.394.429/0183-10, sito à Av. Guilherme Shell, nº 3950, Bairro Fátima, CEP 92.200-630, em Canoas / RS, tendo como responsável técnico o Engenheiro Civil **Maurício Volkart de Carvalho**, CREA-RS 222.612, com os serviços devidamente registrados na anotação de Responsabilidade Técnica nº 12222285, compreendendo os serviços de acordo com o disposto nas atividades desenvolvidas:

DESCRIÇÃO DAS ATIVIDADES DESENVOLVIDAS

Execução da Reestruturação da Recepção da Unidade de Pronto Atendimento do HACO, compreendendo fornecimento de materiais e mão de obra, abrangendo basicamente os seguintes itens:

Contrato Inicial (ART 12222285):

- Execução de 812,5 m² de Topografia;
- Execução de 12,84 m³ Demolição de edificações;
- Execução de 302,09 kg Estruturas Metálicas;
- Execução de 103,75 m² Parede em Gesso Acartonado;
- Execução de 12,74 m² Esquadria de vidro temperado;
- Execução de 4 unidades de Porta ABS;
- Execução de 120 m² de piso vinílico;
- Execução de 150 m² de forro em gesso acartonado;
- Execução de 1.302 m² de pintura;
- Execução de 112 m de corrimão e guarda-corpo;
- Execução de 667,21 m² de piso intertravado;
- Execução de 77,95 m² de pavimento rígido em concreto armado;
- Execução de 1 unidade de Instalações elétricas de baixa tensão (1000v);
- Execução de 1 unidade de Instalações Hidrossanitárias.

Item	Descrição	Und	Quant.
01	SERVIÇOS TÉCNICOS – PROFISSIONAIS		
01.01.101.aa	LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO PLANIALTIMÉTRICO	m²	812,5
01.02	PLANEJAMENTO E CONTROLE		
01.02.301.aa	ART DE EXECUÇÃO DA OBRA	UN	1
02	SERVIÇOS PRELIMINARES		
02.01.101.ba	ALUGUEL CONTAINER/ESCRIT INCL INST ELET LARG=2,20 COMP=6,20M 2,50M CHAPA ACO C/NERV TRAPEZ FORRO C/ISOL TERMO/ACUSTICO REFORC PISO COMPENS NAVAL EXC TRANSP/CARGA/DESCARGA	mês	8
02.01.104.ba	ALUGUEL CONTAINER/REFEITÓRIO INCL INST ELET, CHAPA ACO C/NERV TRAPEZ FORRO C/ISOL TERMO/ACUSTICO CHASSIS REFORC PISO COMPENS NAVAL EXC TRANSP/CARGA/DESCARGA	un/mês	8
02.01.105.ba	ALUGUEL CONTAINER/SANITÁRIO/VESTIÁRIO INCLUSO INST ELET CHAPA ACO C/NERV TRAPEZ FORRO C/ISOL TERMO/ACUSTICO CHASSIS REFORC PISO COMPENS NAVAL, INCLUSO 3 BACIAS, 4 CHUVEIROS, 1 LAVATÓRIO E 1 MICTÓRIO EXC TRANSP/CARGA/DESCARGA	mês	8
02.01.201.aa	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA PARA CANTEIRO	UN	1
02.01.201.ab	FOSSA SEPTICA, SEM FILTRO, PARA 4 A 7 CONTRIBUINTES, CILINDRICA, COM TAMPA - FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, ESCAVAÇÃO, REATERRO E LASTRO DE CONCRETO	UN	1
02.01.201.ac	SUMIDOURO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1,0 X 3,0 X 3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 25 M² (PARA 10 CONTRIBUINTES). AF_05/2018	UN	1
02.01.202.aa	ENTRADA PROVISORIA DE ENERGIA ELETRICA AEREA TRIFASICA 40A EM POSTE MADEIRA	UN	1
02.01.404.aa	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	m²	6,4
02.01.500.aa	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE CONTAINER INCLUSIVE TRANSPORTE CARGA E DESCARGA - Obs: 3 unidades	UN	6
02.01.500.ab	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS PESADOS COM AUXÍLIO DE CARRETA PARA OBRA DE REESTRUTURAÇÃO DA RECEPÇÃO DA UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO (UPA)	KM	50
02.01.500.ac	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS POR MEIOS PRÓPRIOS PARA OBRA DE REESTRUTURAÇÃO DA RECEPÇÃO DA UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO (UPA)	KM	50
02.02	DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES		
02.02.112.ac	DEMOLIÇÃO DE LAJES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 - Hidrossanitário	m³	0,14
02.02.120.aa	ESCORAMENTO EM MADEIRA P/ EDIFICAÇÕES - SUPORTE DE ESTRUTURAS	m²	21,85
02.02.120.ac	DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA METÁLICA	m²	2,16
02.02.140.aa	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 - Infraestrutura e Pavimentações	m³	0,48
02.02.140.aa1	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 - Arquitetura	m³	22
02.02.150.ba	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 - Piso banheiros	m²	12,22
02.02.150.cb	DEMOLIÇÃO DE PISO DE PEDRAS (MÁRMORE, GRANITO, ARDÓSIA...) - Hidrossanitário (adequação da caixa existente)	M²	1,3
02.02.171.aa	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 - Paredes banheiros	m²	86,8
02.02.172.aa	REMOÇÃO DE FORROS DE DRYWALL, PVC E FIBROMINERAL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	133,7
02.02.180.ac	DEMOLIÇÃO MECÂNICA PAVIMENTO EM CONCRETO SIMPLES	m³	12,84
02.02.180.ma	CORTE EM CONCRETO DE PISO COM DISCO DIAMANTADO (ESPESSURA 5 CM)	M	47,38
02.02.190.aa	REMOÇÃO DE PLACA DE SINALIZAÇÃO	m²	0,52
02.02.190.ab	REMOÇÃO DE MEIO-FIO PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	M	104,07

02.02.190.ac	DEMOLIÇÃO DE CALÇADA	M²	248,3
02.02.302.aa	DEMOLIÇÃO DE RODAPÉ CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M	115
02.02.302.ac	RETIRADA DE BALCÃO DE PEDRA	M²	4,82
02.02.308.aa	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	35,8
02.02.310.aa	REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UN	8
02.02.310.ab	REMOÇÃO DE METAIS SANITÁRIOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UN	4
02.02.310.jg	REMOÇÃO DE DUTOS E ACESSÓRIOS DE EXAUSTÃO	M	22,89
02.02.320.aa	REMOÇÃO DE QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA DE SOBREPOR, EM CHAPA METÁLICA, PARA 30 DISJUNTORES TERMOMAGNÉTICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO E NEUTRO	un	1
02.02.320.ab	REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UN	20
02.02.320.ac	REMOÇÃO DE INTERRUPTORES/TOMADAS ELÉTRICAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UN	29
02.02.320.ad	REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M	600
02.02.320.dc	REMOÇÃO DE TUBULAÇÕES (TUBOS E CONEXÕES) DE ÁGUA FRIA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M	3,8
02.02.330.ab	CARGA, TRANSPORTE, DESCARGA E ESPALHAMENTO DE ENTULHOS - Infraestrutura e Pavimentações	TN x Km	2755,09
02.02.331.ab	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3 - Arquitetura + Hidrossanitário + Climatização	m³	113,8075
02.02.331.ac	TRANSPORTE DE ENTULHO COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA, DMT 0,5 A 1,0 KM - Arquitetura + Hidrossanitário + Climatização	m³	113,8075
02.03	TERRAPLENAGEM		
02.03.101.bb	REMOÇÃO DE RAÍZES REMANESCENTES DE TRONCO DE ÁRVORE COM DIÂMETRO MAIOR OU IGUAL A 0,20 M E MENOR QUE 0,40 M.AF_05/2018	UN	3
02.03.101.ca	CORTE RASO E RECORTE DE ÁRVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MAIOR OU IGUAL A 0,20 M E MENOR QUE 0,40 M.AF_05/2018	UN	3
03	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS		
03.03.202.aa	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE COLUNA METÁLICA PARA SUSTENTAÇÃO DE COBERTURA	KG	302,09
04	ARQUITETURA E ELEMENTOS DE URBANISMO		
04.01.102.ac	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39CM (ESPESSURA 14CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	m²	5
04.01.105.ab	ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO MACICO 5X10X20CM 1/2 VEZ (ESPESSURA 10CM), ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA) - Infraestrutura e Pavimentações	m²	5,29
04.01.121.aa	PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES, 90mm – SEM VÃOS. ESPESSURA FINAL 115MM	m²	88,75
04.01.121.ac	PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO, COM UMA FACE SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES, SEM VÃOS. AF_06/2017_P	m²	15
04.01.121.ad	INSTALAÇÃO DE REFORÇO DE MADEIRA EM PAREDE DRYWALL. AF_06/2017	M	20
04.01.230.ia	KIT PORTA PRONTA DE MADEIRA, FOLHA LEVE (NBR 15930) DE 80 X 210 CM, E = *35* MM, COM MARCO EM ACO, NÚCLEO COLMEIA, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO MELAMINICO BRANCO (INCLUI MARCO, ALIZARES, DOBRADICAS E FECHADURA) – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	5
04.01.240.ca	PORTA DE CORRER DE VIDRO TEMPERADO REFLETIVO ESP.=8MM, 01 FOLHA 90x210 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1
04.01.240.cb	PORTA DE CORRER DE VIDRO TEMPERADO REFLETIVO ESP.=8MM, 02 FOLHAS 217x210 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1
04.01.240.cc	PORTA DE ABRIR DE VIDRO TEMPERADO REFLETIVO ESP.=8MM, 02 FOLHAS 150x210 - - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2
04.01.250.aa	PORTA EM ABS 150X210 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1
04.01.250.ab	FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E PINTURA DE GRADE DE FERRO	m²	1,71

04.01.250.ac	PORTA EM ABS 165X210 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2
04.01.250.aa1	PORTA EM ABS 160X210 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1
04.01.303.aa	VIDRO TEMPERADO INCOLOR, ESPESSURA 6MM, FORNECIMENTO E INSTALACAO, INCLUSIVE MASSA PARA VEDACAO	m²	2,6
04.01.312.aa	ESPELHO CRISTAL ESPESSURA 4MM, COM MOLDURA EM ALUMINIO E COMPENSADO 6MM PLASTIFICADO COLADO	m²	1,6
04.01.317.aa	PAINEL FIXO VIDRO TEMPERADO REFLETIVO, ESPESSURA 8MM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, 150X120 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1
04.01.317.ab	PAINEL FIXO VIDRO TEMPERADO REFLETIVO, ESPESSURA 8MM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, 200X120 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1
04.01.512.ad	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M² E 10 M². AF_06/2014 - PISO BANHEIROS	m²	17,5
04.01.513.aa	PISO EM PEDRA ARDOSIA ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA COLANTE REJUNTADO COM CIMENTO COMUM - Hidrossanitário (Recomposição do piso conforme existente)	m²	1,3
04.01.521.ac	PISO VINÍLICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M²	120
04.01.528.bb	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019 - Hidrossanitário - Recomposição do piso interno	m³	0,07
04.01.529.bb	PISO EM CONCRETO 20MPA PREPARO MECANICO, ESPESSURA 10 CM, COM ARMACAO EM TELA SOLDADA	m²	1,4
04.01.531.aa	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014 - Arquitetura	m²	10
04.01.531.ab	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014 - Infraestrutura e Pavimentações	m²	8,02
04.01.532.aa	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 - Arquitetura	m²	10
04.01.532.ab	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014 - Infraestrutura e Pavimentações	m²	8,02
04.01.532.ac	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA ENTRE 5M2 E 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014 - Arquitetura	m²	25,5
04.01.534.bd	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	m²	25,5
04.01.555.aa	FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P	m²	150
04.01.561.ba	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_05/2017 - Infraestrutura e Pavimentações	m²	8,02
04.01.561.bb	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	m²	150
04.01.561.da	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	m²	488
04.01.569.aa	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014- Infraestrutura e Pavimentações	m²	8,02
04.01.569.ab	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014 - Arquitetura	m²	150
04.01.569.ac	PINTURA COM TINTA ACRÍLICA DE FUNDO APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	m²	10
04.01.569.ba	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 - Infraestrutura e Pavimentações	m²	8,02
04.01.569.bb	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	150

04.01.569.bc	PINTURA COM TINTA ACRÍLICA DE ACABAMENTO APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	m²	10
04.01.569.aa1	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014 - Arquitetura	m²	488
04.01.569.ba1	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	488
04.01.702.aa	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M² E 10 M². AF_06/2014	m²	2,5
04.01.710.aa	ACABAMENTOS PARA FORRO (MOLDURA DE GESSO). AF_05/2017	M	120
04.01.711.aa	BATE MACA EM PVC H=20 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	20
04.01.801.aa	CORRIMÃO SIMPLES, DIÂMETRO EXTERNO = 1 1/2", EM AÇO GALVANIZADO. AF_04/2019_P	M	74
04.01.803.aa	GUARDA-CORPO COM CORRIMAO EM TUBO DE ACO GALVANIZADO 1 1/2"	M	38
04.01.810.al	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	4
04.01.810.am	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	3
04.01.810.an	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TOALHEIRO PLASTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO	UN	4
04.01.810.ba	BARRA DE APOIO LATERAL ARTICULADA, COM TRAVA, EM ACO INOX POLIDO, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1
04.01.810.bb	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2
04.01.810.bb1	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1
04.01.811.bb	LAVATÓRIO LOUÇA COLUNA SUSPensa VOGUE PLUS L510	UN	1
04.01.811.bc	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 45 X 55CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO MÉDIO, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL DE 40CM EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3
04.01.812.ab	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM METAL CROMADO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2
04.01.812.ca	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1
04.01.812.ab1	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UN	2
04.01.812.ca1	ASSENTO SANITARIO ELEVADO ALMOFADADO 18 CM PARA PNE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1
04.01.816.ab	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO TEMPORIZADA PRESSAO BICA BAIXA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3
04.01.816.ae	TORNEIRA ALAVANCA PARA P.N.E - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1
04.01.900	CALÇADAS		
04.01.901.aa	Compactação manual	m³	24,83
04.01.903.aa	EXECUÇÃO DE BASE DE CONCRETO FCK 25 MPa	M³	17,67
04.01.903.bb	BASE DE BRITA GRADUADA SIMPLES PARA CALÇADA	M³	36,82
04.01.906.aa	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015	m²	291,52
04.01.907.aa	PISO TÁTIL DE ALERTA PARA PESSOAS PORTADORAS DE NECESSIDADES ESPECIAIS, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE, INCLUSIVE BASE DE REGULARIZAÇÃO, TRAÇO 1:3, ESPESSURA 3 CM	M²	12
04.01.907.ab	PISO PODOTÁTIL, DIRECIONAL OU ALERTA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_05/2020	M	140
04.02	COMUNICAÇÃO VISUAL		
04.02.102.aa	COLOCAÇÃO DE PLACA EM SUPORTE DE MADEIRA/METÁLICO – SOLO	m²	0,52

04.02.102.ab	SUBSTITUIÇÃO DE PLACA DE AVISO DE LIMITE DE ALTURA	m²	0,24
04.02.102.ba	PLACA DE ACRILICO TRANSPARENTE ADESIVADA PARA SINALIZACAO DE PORTAS, BORDA POLIDA, DE *25 X 8*, E = 6 MM – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4
04.02.103.aa	PLACA IDENTIFICACAO 30X15CM - FORNECIMENTO E COLOCACAO - Placas de Sinalização de Saída – Fotoluminescente	UN	3
04.02.105.ab	LETRAS E SIMBOLO INOX - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (CONFORME ESPECIFICAÇÃO)	UN	1
04.03	PAISAGISMO		
04.03.301.aa	PLANTA - ANGICO VERMELHO (ANADENANTHERA MACROCARPA) PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF_05/2018	UN	5
04.03.301.ab	PLANTA - AROEIRA DA PRAIA (SCHINUS TEREBINTHIFOLIUS) PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF_05/2018	UN	8
04.03.301.ac	PLANTA - GUAPURUVU (CHIZOLOBIUM PARAYBA) PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF_05/2018	UN	8
04.03.301.ad	PLANTA - IPÊ AMARELO (TABEBUIA CHRYSOTRICHIA) PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF_05/2018	UN	12
04.03.301.ae	PLANTA - IPÊ ROXO (TABEBUIA) PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF_05/2018	UN	12
04.03.301.af	TRANSPLANTE INTERNO DE ÁRVORE COM 30CM	UN	1
04.03.304.aa	PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS. AF_05/2018	m²	32,4
04.04	PAVIMENTAÇÕES		
04.04.103.aa	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	M	50,3
04.04.305.aa	Base ou sub-base de brita graduada com brita produzida	m³	15,16
04.04.305.aa1	TRANSPORTE COMERCIAL DE BRITA (obs: supondo 30 km de distância)	M3XKM	454,8
04.04.602.aa	Formas de compensado resinado 10 mm - uso geral - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	M²	65,22
04.04.602.bh	BARRAS DE TRANSFERÊNCIA (PASSADORES) EM AÇO CA-25 Ø 32,0 MM PARA PAVIMENTO RÍGIDO EM CONCRETO	KG	493,44
04.04.602.cc	BARRAS DE LIGAÇÃO, AÇO CA-50 DE 10 MM, PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO 01 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017	KG	40,89
04.04.602.dc	Concreto fck = 25 MPa - confecção em central dosadora de 40 m³/h - areia e brita comerciais	m³	77,95
04.04.602.de	Fornecimento e aplicação de adesivo estrutural à base de resina epóxi	kg	247
04.04.602.ja	Serragem de juntas em pavimento de concreto, limpeza e enchimento com selante a frio	m	168,52
04.05.603.aa	EXECUÇÃO DE VIA EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 10 CM	m²	375,69
04.04.605.aa	ARMADURA EM TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA Q61 PARA PLACAS DE CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m²	356,87
04.04.701.ac	PINTURA DE SINALIZAÇÃO HORIZONTAL VIÁRIA	m²	65,2
05	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS E SANITÁRIAS		
05.01.201.ab	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	8,92
05.01.201.ab1	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	2
05.01.201.ab2	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	6
05.01.201.ab3	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	1
05.01.201.ab4	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	1
05.01.201.ab5	CAP PVC SOLDÁVEL 25MM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3

05.01.201.ab6	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	3
05.01.201.ab7	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	3
05.01.516.ab	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	UN	1
05.02	DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS		
05.02.301.aa	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	M	11,99
05.02.305.aa	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	UN	1
05.02.315.aa	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE GRELHA DE FERRO FUNDIDO SIMPLES COM REQUADRO, CARGA MÁXIMA 1,5 T, 150 X 1000 MM, E = 15 MM	UN	2
05.02.710.aa	EXECUÇÃO DE CANALETA DE CONCRETO MOLDADO IN LOCO, ESPESSURA DE 0,08 M, GEOMETRIA TRAPEZOIDAL (DIMENSÕES INTERNAS: B=1,474 M; B=0,934 M; H=0,27 M). AF_08/2021	M	49,2
05.03	ESGOTO SANITÁRIO		
05.03.301.aa	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	0,8
05.03.301.ab	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	6,57
05.03.301.aa2	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	2
05.03.301.ab2	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	UN	1
05.03.301.ab3	CAP PVC ESGOTO 50MM (TAMPÃO) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2
05.03.301.ab4	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	1
05.03.301.ad1	CAP PVC ESGOTO 100MM (TAMPÃO) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1
05.03.801.bg	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	1
05.04	SERVIÇOS DIVERSOS		
05.04.103.ek	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 - Obs: Recomposição do esgoto sanitário do lavatório da triagem	m³	0,07
05.04.103.ek2	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017 - -- Obs: Recomposição do esgoto sanitário do lavatório da triagem	m³	0,07
05.04.931.aa	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_05/2015	M	5,92
06	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E ELETRÔNICAS		
06.01.303.aa	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM PVC, PARA 20 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1
06.01.303.ab	TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 6 A 10 MM2, COM 1 FURO DE FIXACAO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	5
06.01.304.ba	ELETROCALHA PERFURADA TIPO U 100X100MM CHAPA 18 PRÉ-GALV. QUENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	25
06.01.304.ba	TAMPA 100X100MM PARA ELETROCALHA TIPO U PRÉ-GALV. QUENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	18
06.01.304.bb	COTOVELO RETO 90° 100X100MM CHAPA 18 PARA ELETROCALHA FURADA TIPO U PRÉ-GALV. QUENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3
06.01.304.bc	T HORIZONTAL 90° 100X100MM CHAPA 18 PARA ELETROCALHA FURADA TIPO U PRÉ-GALV. QUENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3
06.01.304.bd	TALA PLANA PERFURADA 100MM PARA ELETROCALHA FURADA TIPO U PRÉ-GALV. QUENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	22
06.01.304.be	SUPORTE VERTICAL PARA ELÉTROCALHA 100x100 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	22

06.01.304.bf	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	97
06.01.304.bg	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	38
06.01.304.bh	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	30
06.01.304.bi	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	15
06.01.305.ca	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	2000
06.01.306.da	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", METÁLICA, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	30
06.01.306.db	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	4
06.01.306.dc	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	14
06.01.306.dd	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	4
06.01.306.de	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), METÁLICA, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	4
06.01.306.df	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	2
06.01.306.dg	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO C, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1	UN	1
06.01.306.dh	CONDULETE DE PVC, TIPO LB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 32 MM (1	UN	1
06.01.306.di	CONDULETE EM PVC, TIPO "E", SEM TAMPA, DE 1"- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1
06.01.306.dj	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	21
06.01.306.dk	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	21
06.01.308.ea	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	1
06.01.308.eb	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	4
06.01.308.ec	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	2
06.01.308.ed	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	1
06.01.308.ee	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	1
06.01.308.ef	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	2
06.01.308.eg	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	1
06.01.308.eh	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	un	1
06.01.308.ei	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	un	1
06.01.308.ej	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 175 V, CORRENTE MÁXIMA DE *45* KA (TIPO AC) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1
06.01.401.aa	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	5
06.01.401.ab	LUMINÁRIA TIPO CALHA DE EMBUTIR 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	6
06.01.401.ac	PAINEL DE LED EMBUTIR COM REATOR, BRANCO - 12W 17X17CM - TEMPERATURA DE COR 6000K - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3
06.01.401.ad	PAINEL DE LED EMBUTIR COM REATOR, BRANCO - 18W 22X22CM - TEMPERATURA DE COR 6000K - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	13
06.01.401.ae	SPOT DICROICA DIRECIONÁVEL, BRANCA, LED 5W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	12

06.01.403.ca	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	5
06.01.403.cb	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	6
06.01.403.cc	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	2
06.01.404.da	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	7
06.01.404.db	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	6
06.01.404.dc	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	6
06.01.404.dd	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1
06.01.404.df	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	6
06.01.404.dg	CONJ. TAMPA COM TOMADA PADRÃO BRASILEIRO EM CONDULETE	UN	2
06.01.404.dh	ADAPTADOR PLUGUE PARA TOMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4
06.02	SISTEMA DE CABEAMENTO ESTRUTURADO		
06.02.004.aa	CABO DE PAR TRAÇADO UTP. 4 PARES, CATEGORIA 6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	280
06.02.004.ab	CONECTOR MACHO RJ – 45, CATEGORIA 6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	30
06.02.007.ba	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	14
06.02.008.ca	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	2
06.02.008.cb	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	2
06.02.008.cc	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), METÁLICA, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	2
06.02.008.cd	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO C, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	UN	1
06.02.008.ce	CONDULETE DE PVC, TIPO LB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 32 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	UN	1
06.02.008.cg	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	5
06.02.008.ch	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	5
06.02.009.da	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	30
06.02.009.db	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	7
06.02.009.dc	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	10
06.02.011.ea	ELETROCALHA PERFURADA TIPO U 100X100MM CHAPA 18 PRÉ-GALV. QUENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	23
06.02.011.eb	TAMPA 100X100MM PARA ELETROCALHA TIPO U PRÉ-GALV. QUENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	18
06.02.011.ec	COTOVELO RETO 90° 100X100MM CHAPA 18 PARA ELETROCALHA FURADA TIPO U PRÉ-GALV. QUENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1
06.02.011.ed	T HORIZONTAL 90° 100X100MM CHAPA 18 PARA ELETROCALHA FURADA TIPO U PRÉ-GALV. QUENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2
06.02.011.ee	TALA PLANA PERFURADA 100MM PARA ELETROCALHA FURADA TIPO U PRÉ-GALV. QUENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	14
06.02.011.ef	SUPORTE VERTICAL PARA ELETROCALHA 100x100 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	14
07	INSTALAÇÕES MECÂNICAS E DE UTILIDADES		
07.01.301.aa	DUTOS DE AR CONDICIONADO EM AÇO GALVANIZADO	UN	27

07.01.303.ab	DIFUSOR DE INSUFLAÇÃO DE AR TIPO DIRECIONAL, MEDINDO 30 X30 CM	UN	7
07.01.303.bc	GRELHAS DE EXAUSTÃO, PORTA, RETORNO E VENTILAÇÃO - VAZÃO 900 A 1.800 M³/H	UN	3
09	SERVIÇOS COMPLEMENTARES		
09.01.110.aa	LIMPEZA FINAL DA OBRA	m²	933
09.01.110.ba	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM PANO ÚMIDO. AF_04/2019	m²	17,5
09.01.110.ca	LIMPEZA DE REVESTIMENTO CERÂMICO EM PAREDE UTILIZANDO ÁCIDO MURIÁTICO. AF_04/2019	m²	25,5
09.02	COMO CONSTRUÍDO		
09.02.101.aa	PROJETO AS BUILT DA OBRA e ART DE PROJETO	UN	1
09.02.101.aa1	ATUALIZAÇÃO DO PROJETO "COMO CONSTRUÍDO" (AS BUILT) - Obs: Climatização	M²	59,4
10	SERVIÇOS AUXILIARES E ADMINISTRATIVOS		
10.01.100.aa	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	UN	1

INFORMAÇÕES COMPLEMENTARES

1. **Contratante:** A União, representada por Grupamento de Apoio de Canoas, CNPJ nº 00.394.429/0183-10
2. **Endereço:** Av. Guilherme Schell, 3950, bairro Fátima, em Canoas – CEP 92.200-714
3. **Proprietário:** A União, representada pelo Grupamento de Apoio de Canoas, CNPJ nº 00.394.429/0183-10
4. **Empresa Contratada:** CONFERIR Engenharia LTDA
5. **Registro da Contratada no CREA:** RS222612
6. **Endereço da Obra:** Av. Guilherme Schell, 3950, bairro Fátima, em Canoas – CEP 92.200-714
7. **Nº do contrato:** Termo de Contrato de Obra de Engenharia nº 024/GAPCO-BACO/2022
8. **Nº Aditivos do Contrato:** 2 Termos Aditivos
9. **Prazo de Vigência do Contrato:** 494 dias corridos
10. **Prazo de Execução da Obra:** 360 dias corridos
11. **Data de Início dos Serviços:** 07/11/2022
12. **Data de Término Contratual:** 14/03/2024
13. **Valor Contratual:** R\$ 611.578,99 (seiscentos e onze mil e quinhentos e setenta e oito reais e noventa e nove centavos)
14. **Responsabilidade Técnica:** ART's Nº 12222285 / Engenheiro Maurício Volkart de Carvalho – CREA RS222612

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 estabelecidos em contrato e seus respectivos termos aditivos.

A UNIÃO, representada pela GRUPAMENTO DE APOIO DE CANOAS, neste ato representado pelo Ordenador de Despesas Delegado da Base Aérea de Canoas (BACO) e pelo Presidente da Comissão de Fiscalização Técnica do Contrato, na data conforme assinatura digital.



MINISTÉRIO DA DEFESA
COMANDO DA AERONÁUTICA

CONTROLE DE ASSINATURAS ELETRÔNICAS DO DOCUMENTO

Documento:	Atestado de Capacidade Técnica
Data/Hora de Criação:	19/11/2024 20:09:56
Páginas do Documento:	10
Páginas Totais (Doc. + Ass.)	11
Hash MD5:	872f07520eccaf77fea2d6c954152d4a
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 1º Ten CRISTIANO CAMPELLO DOS SANTOS no dia 19/11/2024 às 17:10:34 no horário oficial de Brasília.

Assinado via ASSINATURA CADASTRAL por Major RAISSA MARIA LAPA no dia 21/11/2024 às 11:27:56 no horário oficial de Brasília.

Assinado via ASSINATURA CADASTRAL por Cel RODRIGO MOREIRA CHAVES no dia 21/11/2024 às 15:12:37 no horário oficial de Brasília.