



**MINISTÉRIO DA DEFESA
EXÉRCITO BRASILEIRO
COMISSÃO REGIONAL DE OBRAS/3**

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 7 de Setembro 332, oriundos do Convite nº 002/2018-CRO3, em conformidade com as informações abaixo descritas:

1. Referências:
 - a. Contrato Administrativo nº 05/2019 – CRO/3;
 - b. Termo Aditivo nº 01 ao Contrato 05/2019; e
 - c. Notas de Empenho nº: 2019NE800015 e 2019NE800138.
2. Objeto: Adequação do Alojamento de Cabos e Soldados e Reforço da Laje do Almoxarifado da Comissão Regional de Obras 3 (CRO 3), em Porto Alegre-RS, com fornecimento de material e mão de obra;
3. Endereço da obra/serviço técnico: Rua 7 de Setembro nº 332, Centro Histórico, CEP 90010-972 Porto Alegre/RS
4. Empresa Contratada: Conferir Engenharia Ltda. – CNPJ:15.277.959/0001-46
5. Órgão Contratante: Comissão Regional de Obras da 3ª Região Militar, CNPJ 09.610.604/0002-05
6. Anotações de Responsabilidade Técnicas nº 10113994
7. Fiscal do Serviço: PCTD RUI VOLDINEI PIRES – CREA-RS 085273-D
8. Responsável Técnico: Engenheiro Civil Maurício Volkart de Carvalho; registro Crea RS205895; RNP 2214425365
9. Área de intervenção: 211,59m²
10. Atividades executadas sob a sua responsabilidade técnica:

Item	Descrição	Unid	Quant
1	SERVIÇOS TÉCNICOS PROFISSIONAIS		
1.1	PROJETO ESTRUTURAL ATÉ 400m2	M2	69,37
1.2	CQP DO PROJETO COMPLETO	M2	69,37
1.3	ENSAIO DE RESISTENCIA A COMPRESSAO SIMPLES - CONCRETO	UN	6,00
	TOTAL DO ITEM 1		
2	SERVIÇOS AUXILIARES E ADMINISTRATIVOS		
2.1	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS	H	32,00
2.2	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS	H	352,00
	TOTAL DO ITEM 2		
3	TAXAS,IMPOSTOS E LICENÇAS		
3.1	ART DE OBRA OU SERVIÇO ACIMA DE R\$ 15.000,01	UN	1,00
3.2	ART FISCALIZAÇÃO ÓRGÃO PÚBLICO	UN	1,00
3.3	ART PROJETO EXECUTIVO	UN	1,00
3.4	ART CQP	UN	1,00
	TOTAL DO ITEM 3		
4	SERVIÇOS DE DEMOLIÇÃO E REMOÇÕES		
4.1	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL,	M3	15,50



	SEM REAPROVEITAMENTO.		
4.2	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	20,51
4.3	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	250,00
4.4	REMOÇÃO DE FORRÓS DE DRYWALL, PVC E FIBROMINERAL, DE FORMA MANUAL, SEMREAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	22,14
4.5	REMOÇÃO DE PISO DE MADEIRA (ASSOALHO E BARROTE), DE FORMA MANUAL COM REAPROVEITAMENTO	M2	47,23
4.6	REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M	30,00
4.7	REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UN	6,00
4.8	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	6,72
4.9	REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UN	7,00
4.10	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OUIGUAIS A 40 MM.	M	28,00
4.11	RASGO EM CONTRAPISO PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM. AF_05/2015	M	10,00
4.12	DEMOLIÇÃO ALVENARIA DE TIJOLOS MACIÇOS DE FORMA MANUAL SEM REAPROV	M3	4,12
	TOTAL DO ITEM 4		
5	EQUIPAMENTOS ALUGADOS		
5.1	ANDAIME COMTORRES DE 1,5M	M	10,00
5.2	CAÇAMBA DE ENTULHO 5 M3 ATÉ 3 DIAS NA OBRA	UN	13,00
	TOTAL DO ITEM 5		
6	CANTEIRO DE OBRAS		
6.1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	M2	2,25
6.2	EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_04/2016	M2	4,00
	TOTAL DO ITEM 6		
7	ESTRUTURA DE CONCRETO		
7.1	LAJE PRE-MOLD BETA 12 P/3,5KN/M2 VAO 4,1M INCL VIGOTAS TIJOLOS ARMADURA	M2	75,58
7.2	ESCORAMENTO FORMAS H=3,50 A 4,00 M, COM MADEIRA DE 3A QUALIDADE, NAO APARELHADA, APROVEITAMENTO TABUAS 3X E PRUMOS 4X.	M3	4,28
7.3	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	178,63
7.4	ARMAÇÃO EM TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA Q-92, ACO CA-60, 4,2MM, MALHA15X15CM	M2	75,58
	TOTAL DO ITEM 7		
8	ESTRUTURA METÁLICA		
8.1	FORNECIMENTO DE PERFIL SIMPLES "I" OU "H" 8 A 12" INCLUSIVE PERDAS	KG	954,00
8.2	PINTURA ESMALTE FOSCO, DUAS DEMAS, SOBRE SUPERFICIE METÁLICA	M2	41,45
8.3	ESCADA DE ESTRUTURA EM AÇO, INCLUI CORRIMÃO	M	3,95
8.4	CHUMBADOR QUIMICO PARA ENGASTE EM CONCRETO	UN	16,00
8.5	GRAUTEAMENTO FCK 25 MPA PREPARO BETONEIRA	M3	4,12
	TOTAL DO ITEM 8		
9	INSTALAÇÃO HIDROSANITÁRIA		
9.1	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTOSANITÁRIO. AF_12/2014	UN	6,00
9.2	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTOSANITÁRIO. AF_12/2014	UN	3,00
9.3	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTOSANITÁRIO. AF_12/2014	UN	8,00
9.4	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTOSANITÁRIO. AF_12/2014	UN	2,00
9.5	JUNÇÃO SIMPLES, 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
9.6	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO	M	5,39

	SANITÁRIO.		
9.7	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	M	3,74
9.8	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_12/2014	UN	2,00
9.9	BUCHA DE REDUÇÃO LONGA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 X 40 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO.	UN	1,00
9.11	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTOSANITÁRIO. AF_12/2014	UN	2,00
9.12	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	M	2,00
9.13	LUVA SIMPLES, 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
9.14	SIFÃO DO TIPO GARRAFA/COPO EM PVC 1.1/4 X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	6,00
	TOTAL DO ITEM 9		
10	INSTALAÇÃO HIDRÁULICA		
10.1	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	UN	2,00
10.2	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, ROSCÁVEL, 3/4", FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	UN	3,00
10.3	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	15,00
10.4	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	17,00
10.5	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	12,00
10.6	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	33,11
10.7	SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1 X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	9,00
10.8	LUVA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	2,00
	TOTAL DO ITEM 10		
11	INSTALAÇÕES ELÉTRICA		
11.1	LUMINARIA 2X32 SOBREPOR COMPLETA COM REATORES	UN	18,00
11.2	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	3,00
11.3	INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	3,00
11.4	TOMADA 2P+T DE SOBREPOR COMPLETA	UN	6,00
11.5	TOMADA 2P+T 20A 250V SOBREPOR	UN	2,00
11.6	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	UN	18,00
11.8	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	1,00
11.10	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	8,00
11.11	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 20 MM (3/4), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	M	50,00
11.13	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	160,00
11.15	ABRACADEIRA TIPO D 3/4	UN	30,00
11.16	ELETROCALHA 100X100MM	UN	9,00
11.17	ABRACADEIRA EM AÇO TIPO D 1/2	UN	18,00
11.18	ABRACADEIRA METÁLICA TIPO D 1.1/2	UN	20,00
11.19	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES TERMOMAGNÉTICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO E NEUTRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00
11.20	VENTILADOR DE PAREDE	UN	3,00
11.21	LUMINARIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM REATOR DE PARTIDA E LÂMPADA FLUORESCENTE 2X40W, COMPLETA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	7,00

	TOTAL DO ITEM 11		
12	ALVENARIA PAIÉIS DE FECHAMENTO		
12.2	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ARGAMASSA APLICADA COM BISNAGA. AF_03/2016	M	41,17
12.3	PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES, COM VÃOS AF_06/2017_P	M2	19,15
12.4	DIVISÓRIA EM GRANITO POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:4, ARREIMATE EM CIMENTO BRANCO, EXCLUSIVE FERRAGENS	M2	1,80
12.5	ALVENARIA TIJOLOS REFRATÁRIO	UN	225,00
12.6	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	M2	26,00
	TOTAL DO ITEM 12		
13	VIDROS		
13.1	VIDRO LISO COMUM TRANSPARENTE, ESPESSURA 4MM	M2	1,00
	TOTAL DO ITEM 13		
14	ESQUADRIAS		
14.1	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSIVE DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN	5,00
14.3	JANELA DE AÇO BASCULANTE, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, SEM VIDROS, PADRONIZADA. AF_07/2016	M2	1,00
14.4	REMOÇÃO DE ESQUADRIAS	m2	36,00
14.5	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO ESQUADRIAS DE ALUMÍNIO COM VIDRO	m2	9,60
14.6	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO PORTA COM VIDRO TEMPERADO 10mm (2,20 x 0,90 cm)	und	2,00
	TOTAL DO ITEM 14		
15	REVESTIMENTOS E TRATAMENTOS SUPERFICIAIS		
15.1	CHAPISCO APLICADO NO TETO, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M2	191,83
15.2	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M2	20,51
15.3	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE NAS PAREDES INTERNAS DA SACADA, ESPESSURA DE 25 MM, SEM USO DE TELA METÁLICA DE REFORÇO CONTRA FISSURAÇÃO. AF_06/2014	M2	50,51
15.4	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_03/2015	M2	141,50
15.5	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_06/2014	M2	10,00
	TOTAL DO ITEM 15		
16	LOUÇAS SANITÁRIAS		
16.1	MICTÓRIO SIFONADO DE LOUÇA BRANCA COM PERTENCES, COM REGISTRO DE PRESSÃO 1/2" COM CANOPLA CROMADA ACABAMENTO SIMPLES E CONJUNTO PARA FIXAÇÃO- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00
16.2	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	2,00
16.3	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE, INCLUSIVE VÁLVULA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	2,00
16.4	BANCADA DE GRANITO PRETO, COM CUBA INTEGRADA, INCLUSIVE SIFÃO TIPO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA EM PLÁSTICO CROMADO TIPO AMERICANA E TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	M2	1,16
16.5	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO 150 X 60 CM, COM CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, VÁLVULA AMERICANA EM METAL CROMADO, SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, ENGATE FLEXÍVEL 30 CM, TORNEIRA CROMADA LONGA DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR- FORNEC. E INSTAL. AF_12/2013	UN	1,00
16.7	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML, INCLUSIVE FIXAÇÃO. AF_10/2016	UN	3,00
16.8	ESPELHO CRISTAL ESPESSURA 4MM, COM MOLDURA DE MADEIRA	M2	0,50
16.9	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO	UN	1,00

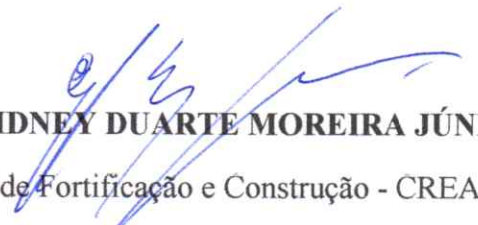
	MÉDIO -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013		
16.10	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML, INCLUSIVE FIXAÇÃO. AF_10/2016	UN	3,00
16.11	DISPENSER PARA PAPEL HIGIÊNICO EM BANHEIRO	UN	4,00
	TOTAL DO ITEM 16		
17	PISOS/SOLEIRAS/RODAPÉS/DEGRAUS		
17.1	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 2CM. AF_06/2014	M2	69,37
17.2	PORCELANATO 60X60 YORK BOLD ACETINADO CINZA PORTINARI	M2	207,00
17.3	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. 60X60 CM	M2	94,60
17.4	PISO EM TABUA CORRIDA DE MADEIRA ESPESSURA 2,5CM FIXADO EM PECAS DE MADEIRA E EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO/AREIA) ASSENTADO	M2	5,00
17.5	CONSRTO DE ASSOALHO, LIXAR E APLICAÇÃO LACA POLIURETANA	M2	50,00
17.6	REMOÇÃO DE RODAPÉ DE MADEIRA	m	36,00
17.7	REMOÇÃO DE PISO VINÍLICO	m2	118,00
17.8	RODAPÉ DE GRANITO, ALTURA 10 CM, AF_06/2018	m	36,00
17.9	RODAPÉ DE PORCELANATO 10 CM.	m	79,55
	TOTAL DO ITEM 17		
18	PINTURAS		
18.1	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	141,83
18.2	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	520,00
18.3	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	141,83
18.4	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICO EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	520,00
18.5	PINTURA ESMALTE FOSCO PARA MADEIRA, DUAS DEMÃOS, SOBRE FUNDO NIVELADOR BRANCO	M2	13,44
	TOTAL DO ITEM 18		
19	LIMPEZAS		
19.1	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	213,58
19.2	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3	M3	63,95
20	DIVERSOS /ALOJAMENTO CB/SD		
20.1	COIFA METÁLICA	und	1,00
20.2	CHAMINÉ METÁLICA DIÂMETRO 300MM	m	6,00
21	BANHEIRO PNE		
21.1	LAV. LOUÇA BRANCA PARA PCD	un	1,00
21.2	SABONETEIRA PLÁSTICA PARA PCD	un	1,00
21.3	CABIDE DUPLO ROMANO	un	1,00
21.4	DISPENSER PARA PAPEL TOALHA	un	1,00
21.5	PLACA DE PICTOGRAMA PARA PCD UNISEX SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	un	1,00
21.6	KIT PORTA DE MADEIRA 0,90X2,10 m	un	1,00
21.7	TORNEIRA ACESSÍVEL CROMADA C/ ALAVANCA PCD	un	1,00

11. Período de execução dos serviços: 07/03/2019 – 25/10/2019

Porto Alegre, 02 de julho de 2020.

ENG. RUI VOLDINEI PIRES – PCTD
Fiscal da Obra




GLAUF SIDNEY DUARTE MOREIRA JÚNIOR - Maj
Engenheiro de Fortificação e Construção - CREA/RS 148992
Chefe da Subseção de Obras da CRO/3.


CHARLES WLADIMIR DE ALMEIDA OLVEIRA - TC
Engenheiro Eletricista – CREA SP - 5061258070
Chefe de Seção Técnica da CRO/3.


RODRIGO PEREIRA LOPES – TC
Ordenador de Despesas