



MINISTÉRIO DA DEFESA
EXÉRCITO BRASILEIRO
9º REGIMENTO DE CAVALARIA BLINDADO

(2º Corpo de Trem / 28 de setembro de 1918)

REGIMENTO JOÃO PROPÍCIO

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 Av. Francisco Hermenegildo da Silva, nº 1874, CEP 97300-000, São Gabriel/RS, em conformidade com o Contrato Administrativo nº 03/2018, oriundo da Nota de Empenho 2018NE800385, que gerou a Anotação de Responsabilidade Técnica – ART Nº: 9986483.

1. Contrato nº 003/2018 - Nota de Empenho nº: 2018NE800385.
2. Objeto: Serviço de Adaptação do PNR nº 03 do 9º Regimento de Cavalaria Blindado, com o fornecimento de todo material pela Contratada.;
3. Endereço da obra/serviço técnico: Av. Francisco Hermenegildo da Silva, nº 1874, CEP 97300-000, São Gabriel/RS.
4. Empresa Contratada: Conferir Engenharia Ltda. – CNPJ:15.277.959/0001-46
5. Órgão Contratante: 9º REGIMENTO DE CAVALARIA BLINDADO, CNPJ 09.547.457/0001-95.
6. Anotação de Responsabilidade Técnica nº 9986483
7. Fiscal do Serviço: Giuliano Guarienti – CPF 806.999.790-72
8. Responsável Técnico: Engenheiro Civil Maurício Volkart de Carvalho; registro Crea RS205895; RNP 2214425365
9. Atividades executadas sob a sua responsabilidade técnica:
Reforma do Próprio Nacional Residencial nº 03, com 228,95m² de área existente, incluindo ampliação de 30,31m².

ITEN	DESCRICAÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	QTD
1	SERVIÇOS AUXILIARES E ADMINISTRATIVOS		
1.1	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	40,00
1.2	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	2,00
1.3	ENTRADA PROVISÓRIA DE ENERGIA ELÉTRICA AEREA TRIFÁSICA 40A EM POSTE MADEIRA	UN	1,00
2	TAXAS, IMPOSTOS E LICENÇAS		
2.1	ART DE EXECUÇÃO	UN	1,00
3	SERVIÇOS DE LIMPEZA E MOVIMENTO DE TERRA		
3.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF 03/20	M3	6,00





MINISTÉRIO DA DEFESA
EXÉRCITO BRASILEIRO
9º REGIMENTO DE CAVALARIA BLINDADO

(2º Corpo de Trem / 28 de setembro de 1918)

REGIMENTO JOÃO PROPÍCIO

(Continuação do Atestado de Capacidade Técnica para CONFERIR ENGENHARIA LTDA
fl. /11)

3.2	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3	M3	20,0 0
3.3	TRANSPORTE DE ENTULHO COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA, DM	M3	20,0 0
3.4	TRANSPORTE HORIZONTAL, MASSA/GRANEL, JERICA 90L, 30M. AF_06/20 1 4	M3	20,0 0
4	SERVIÇOS DE DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES		
4.1	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 1 2/20 1 7	M2	18,3 7
4.2	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 1 2/20 1 7	M2	12,9 1
4.3	REMOÇÃO DE TELHAS, DE FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM	M2	170, 00
4.4	REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEIT	M2	140, 00
4.5	REMOÇÃO DE TESOURAS DE MADEIRA, COM VÃO MENOR QUE 8M, DE FORMA MANUAL, SEM	UN	5,00
4.6	REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 1 2/20 1 7	UN	6,00
4.7	REMOÇÃO DE ACESSÓRIOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 1 2/20 1 7	UN	8,00
4.8	REMOÇÃO DE METAIS SANITÁRIOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 1 2/2	UN	8,00
4.9	REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 1 2/20 1 7	UN	5,00
4.10	REMOÇÃO DE INTERRUPTORES/TOMADAS ELÉTRICAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEIT/	UN	28,0 0
4.11	REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 1 2/20	M	550, 00
4.12	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENT	M3	9,88
4.13	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. A	M2	88,2 1
4.14	DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPRO	M3	1,50
4.15	DEMOLIÇÃO DE LAJES, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 1 2/20 1 7	M3	4,50
4.16	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 1 2/20 1 7	M2	85,0 0
4.17	DEMOLIÇÃO DE RODAPÉ CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 1 2/2	M	31,0 0
4.18	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM 1	M2	147, 00
4.19	REMOCAO DE VIDRO COMUM	M2	12,9 1
4.20	REMOÇÃO DE TUBULAÇÕES (TUBOS E CONEXÕES) DE ÁGUA FRIA, DE	M	112,





MINISTÉRIO DA DEFESA
EXÉRCITO BRASILEIRO
9º REGIMENTO DE CAVALARIA BLINDADO

(2º Corpo de Trem / 28 de setembro de 1918)

REGIMENTO JOÃO PROPÍCIO

(Continuação do Atestado de Capacidade Técnica para CONFERIR ENGENHARIA LTDA
fl. /11)

	FORMA MANUAL, SEM		00
5	LOCAÇÃO DA OBRA		
5.1	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTAL!	M2	40,00
6	EQUIPAMENTOS ALUGADOS		
6.1	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR TIPO TORRE (EXCLUSIVE ANDAIME E LIM	M	12,00
7	CANTEIRO DE OBRAS		
7.1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	M2	2,00
7.2	ALUGUEL CONTAINER/ESCRIT INCL INST ELET LARG=2,20 COMP=6,20M ALT=2,50M C	ME S	2,00
8	FUNDAÇÕES		
8.1	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 25 CM, PROFUNDIDADE DE ATÉ 3 M, ESCAVA	M	30,00
8.2	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF 03/20	M3	3,00
8.3	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA D	M2	6,50
8.4	LASTRO DE VALA COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE	M3	0,20
8.5	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTA	KG	12,00
8.6	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MO	KG	11,38
8.7	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - M	KG	37,99
8.8	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO	M3	0,66
8.9	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF 04/2016	M3	2,34
8.10	MONTAGEM DE ARMADURA LONGITUDINAUTRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR,	KG	33,00
8.11	ENSAIO DE RESISTENCIA A COMPRESSAO SIMPLES - CONCRETO	UN	1,00
9	ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO (PILARES, VIGAS E LAJES)		
9.1	EXEC. ESTRUT. CONCRETO ARMADO FCK=25,00 MPA, PARA EDIF.HABITAC.UNIFAM. TÊRREA	M3	3,00
9.2	ESCORAMENTO FORMAS ATE H = 3,30M, COM MADEIRA DE 3A QUALIDADE, NAO APARELHA	M3	45,00
9.3	ENSAIO DE RESISTENCIA A COMPRESSAO SIMPLES - CONCRETO	UN	1,00
10	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS		
10.1	CAIXA D 'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS, COM ACESSÓRIOS	UN	1,00
10.2	KIT DE REGISTRO DE GAVETA BRUTO DE LATÃO %", INCLUSIVE CONEXÕES, ROSCÁVEL, INSTA	UN	1,00
10.3	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA	UN	3,00



MINISTÉRIO DA DEFESA
EXÉRCITO BRASILEIRO
9º REGIMENTO DE CAVALARIA BLINDADO

(2º Corpo de Trem / 28 de setembro de 1918)

REGIMENTO JOÃO PROPÍCIO

(Continuação do Atestado de Capacidade Técnica para CONFERIR ENGENHARIA LTDA
fl. /11)

11	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS E PLUVIAIS		
11.1	RALO SECO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL	UN	2,00
11.2	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE EN	UN	3,00
11.3	CAIXA DE GORDURA SIMPLES EM CONCRETO PRE-MOLDADO DN 40,0 CM COM TAMPA - FOR	UN	2,00
11.4	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO 60X60X60CM, REVESTIDA INTERNAM	UN	4,00
11.5	FOSSA SÉPTICA EM ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO MACIÇO, DIMENSÕES EXTERNAS DE 1 ,	UN	2,00
11.6	GRELHA DE FERRO FUNDIDO PARA CANALETA LARG = 1 5CM, FORNECIMENTO E ASSENTAMEN	UN	7,50
11.7	CALHA DE BEIRAL, SEMICIRCULAR DE PVC, DIAMETRO 1 25 MM, INCLUINDO CABECEIRAS, EM	M	18,00
11.8	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 1 00 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE EN	UN	7,00
11.9	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 1 00 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORE	UN	8,00
11.10	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 1 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORE	UN	12,00
11.11	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 X 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORN	UN	1,00
11.12	CAIXA D 'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS, COM ACESSÓRIOS	UN	1,00
11.13	INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM (INSTALADO EM	UN	12,00
11.14	INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (INSTALADO EM	UN	30,00
11.15	INST. TUBO PVC, SÉRIE N, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, (INST. EM RAMAL DE DESCARGA, R	UN	3,00
11.16	INST. TUBO PVC, SÉRIE N, ESGOTO PREDIAL, 1 00 MM (INST. RAMAL DESCARGA, RAMAL DE E	M	18,00
11.17	INST. TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 1 50 MM (INSTALADO EM SUB-CO	UN	12,00
11.18	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FO	UN	4,00
11.19	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FO	UN	12,00
11.20	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, F	UN	4,00
11.21	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, F	UN	10,00
11.22	RASGO EM CONTRAPISO PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MAIORES QUE 40 M	M	42,00
11.23	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM	M	57,50





MINISTÉRIO DA DEFESA
EXÉRCITO BRASILEIRO
9º REGIMENTO DE CAVALARIA BLINDADO

(2º Corpo de Trem / 28 de setembro de 1918)

REGIMENTO JOÃO PROPÍCIO

(Continuação do Atestado de Capacidade Técnica para CONFERIR ENGENHARIA LTDA
fl. /11)

11.24	CHUMBAMENTO LINEAR EM CONTRAPISO PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MAK	UN	42,00
11.25	CHUMBAMENTO LINEAR EM CONTRAPISO PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MAK	UN	57,50
11.26	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM	M	26,00
11.27	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MAIOR	UN	26,00
11.28	SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1 X 1. 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	7,00
12	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E TELEFÔNICAS		
12.1	QUADROS		
12.2	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE QUADRO DISTRIBUIÇÃO PEQUENO (1 9X25 CM	UN	1,00
12.3	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 24 DISJUN	UN	1,00
12.4	ELETRODUTOS E CAIXAS		
12.5	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, IN	M	88,00
12.6	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, IN	M	32,00
12.7	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INS'	IV	44,00
12.8	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, IN	M	54,00
12.9	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, IN	M	27,00
12.10	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INS	M	12,00
12.11	CAIXA SEXTAVADA 3" X 3", METÁLICA, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. A	UN	21,00
12.12	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), METÁLICA, INSTALADA EM PAREDE - FOR	UN	7,00
12.13	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), METÁLICA, INSTALADA EM PAREDE - FC	UN	30,00
12.14	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), METÁLICA, INSTALADA EM PAREDE - FO	UN	9,00
12.15	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 1 0 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNE	UNI	1,00
12.16	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNE	UNI	3,00
12.17	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 1 0 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORN	UN	6,00
12.18	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORN	UN	5,00
12.19	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO	UN	9,00





MINISTÉRIO DA DEFESA
EXÉRCITO BRASILEIRO
9º REGIMENTO DE CAVALARIA BLINDADO

(2º Corpo de Trem / 28 de setembro de 1918)

REGIMENTO JOÃO PROPÍCIO

(Continuação do Atestado de Capacidade Técnica para CONFERIR ENGENHARIA LTDA
fl. /11)

	SUORTE E PLACA - FORN		
12.20	TOMADA PARA TELEFONE RJII - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2018	UN	1,00
12.21	INTERRUPTOR PULSADOR DE CAMPAINHA OU MINUTERIA 2A/250V C/ CAIXA - FORNECIMENTO	UN	1,00
12.22	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 1 0A/250V, INCLUINDO SUORTE E PLACA - FORNECIME	UN	7,00
12.23	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 1 0A/250V, INCLUINDO SUORTE E PLACA - FORNECIM	U N	6,00
12.24	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 1 0A/250V, INCLUINDO SUORTE E PLACA - FORNECIM	U N	1,00
12.25	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 1 0A/250V, INCLUINDO SUORTE E PLACA - FORNECIM	U N	2,00
12.26	CAMPAINHA CIGARRA (1 MÓDULO), 1 0A/250V, INCLUINDO SUORTE E PLACA - FORNECIMEN	UN	1,00
12.27	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM	M	110, 00
12.28	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENOI	M	110, 00
12.29	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIER, S, ESPESSURA DE 3 CM. AF	M2	15,0 0
12.30	CABOS E DISJUNTORES		
12.31	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1 ,5 MM ² , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TE	M	401, 50
12.32	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM ² , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TE	M	654, 50
12.33	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM ² , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERI	M	34,5 0
12.34	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM ² , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERI	M	70,5 0
12.35	FIO TELEFONICO FI 0,6MM, 2 CONDUTORES (USO INTERNO)- FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	30,0 0
12.36	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	6,00
12.37	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALA	U N	8,00
12.38	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALA	UN	1,00
12.39	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALA	UN	4,00
12.40	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALA	UN	3,00
12.41	LUMINÁRIAS E CHUVEIROS		
12.42	LUMINÁRIA TIPO PLAFON REDONDO COM VIDRO FOSCO, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS	UM	16,0 0
12.43	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES	UN	5,00





MINISTÉRIO DA DEFESA
EXÉRCITO BRASILEIRO
9º REGIMENTO DE CAVALARIA BLINDADO

(2º Corpo de Trem / 28 de setembro de 1918)

REGIMENTO JOÃO PROPÍCIO

(Continuação do Atestado de Capacidade Técnica para CONFERIR ENGENHARIA LTDA
fl. /11)

	DE 36 W - FORNECIM		
12.44	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO MEIA-LUA, PARA 1 LÂMPADA DE 15 W - FORNECIMENTO E INSTAL	UN	1,00
12.45	CHUVEIRO ELETRICO COMUM CORPO PLASTICO TIPO DUCHA, FORNECIMENTO E INSTALACAC	UN	3,00
12.46	ENTRADA DE ENERGIA		
12.47	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 150 MM ² , ANTI-CHAMA 0,6/1 ,0 KV, PARA CIRCUITOS TEI	M	120,00
12.48	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALA	M	3,00
12.49	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTA	M	15,00
12.50	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO - PARA CABO 1 0MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACA	UN	5,00
12.51	HASTE DE ATERRAMENTO 3/4 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 1 2/20 1 7	UN	1,00
13	PAREDES/PAINÉIS/FECHAMENTOS		
	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 9X 1 9X39CM (ESPESSURA	M 2	4,87
13.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 19X1 9X39CM (ESPESSUR	M2	19,01
13.2	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ARGAMASSA APLICADA COM C	M	11,79
13.3	ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO MACICO 5X 1 0X20CM 1 /2 VEZ (ESPESSURA 1 0CM), ASSEN	M 2	17,00
13.4	TAMPA EM CONCRETO ARMADO 60X60X5CM	UN	1,00
13.5	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF 03/2(	M	5,60
13.6	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF 03/2C	M	4,20
13.7	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIME!	M	5,60
13.8	14 REVESTIMENTOS E TRATAMENTOS SUPERFICIAIS		
14.1	REVESTIMENTOS DE PAREDES		
14.2	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHE	M2	196,57
14.3	EMBOÇO, 10mm, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1 :2:8, PREPAR	M2	63,62
14.4	MASSA ÚNICA, 20mm, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1 :2:8, PRE	M2	172,93
14.5	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA D	M2	103,59
14.6	REVESTIMENTOS DE TETOS		
14.7	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHE	MIE	29,41
14.8	MASSA ÚNICA, 20mm, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM	M2	29,4



MINISTÉRIO DA DEFESA
EXÉRCITO BRASILEIRO
9º REGIMENTO DE CAVALARIA BLINDADO

(2º Corpo de Trem / 28 de setembro de 1918)

REGIMENTO JOÃO PROPÍCIO

(Continuação do Atestado de Capacidade Técnica para CONFERIR ENGENHARIA LTDA
fl. /11)

	ARGAMASSA TRAÇO 1 :2:8, PRE		1
15	PISOS/SOLEIRAS/RODAPÉS		
15.1	LASTRO COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M, COM CAMADA DE B	M3	4,50
15.2	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1 :4 (CIMENTO E AREIA), 5CM	M2	82,8 8
15.3	REVEST. CERÂM. PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICAI	M2	79,0 0
15.4	REVEST. CERÂM. PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APL	M2	164, 85
15.5	SOLEIRA DE MARMORE BRANCO, LARGURA 1 5CM, ESPESSURA 3CM, ASSENTADA SOBRE AR	M	8,90
15.6	PEITORIL EM MARMORE BRANCO, LARGURA DE 1 5CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO	M	12,7 0
15.7	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60cm	M	48,0 0
15.8	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA COMERCIAL DE DIME	M	80,5 0
16	ESQUADRIAS/FERRAGENS		
16.1	KIT DE PORTA MADEIRA, SEMI-OCA (LEVE OU MEDIA), PADRÃO MEDIO, 90X2 1 0CM, ESPESSURA DE 3,5CM	UN	1,00
16.2	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X2 1 0CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E	UN	6,00
16.3	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 70X2 1 0CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E	UN	2,00
16.4	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 60X2 1 0CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E	UN	1,00
16.5	VIDRO TEMPERADO INCOLOR, ESPESSURA 1 0MM, FORNECIMENTO E INSTALACAO, INCLUSIVÍ	M2	4,00
16.6	JOGO DE FERRAGENS CROMADAS PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO, UMA FOLHA COMPOS	DN	2,00
16.7	CREMONA EM LATAO CROMADO OU POLIDO, COMPLETA, COM VARA H= 1 ,50M	UN	3,00
16.8	JANELA DE MADEIRA TIPO VENEZIANA/GUILHOTINA, DE ABRIR, INCLUSAS GUARNICOES SEM FE	M2	4,05
16.9	JANELA DE ALUMÍNIO MAXIM-AR, FIXAÇÃO COM PARAFUSO SOBRE CONTRAMARCO (EXCLUSF	M2	2,15
17	VIDROS		
17.1	VIDRO LISO COMUM TRANSPARENTE, ESPESSURA 4MM	M2	6,20
18	LOUÇAS/PIAS/TANQU ES/M ETAIS/ACESSÓRI OS		
18.1	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INS'	UN	3,00
18.2	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU	UN	5,00





MINISTÉRIO DA DEFESA
EXÉRCITO BRASILEIRO
9º REGIMENTO DE CAVALARIA BLINDADO

(2º Corpo de Trem / 28 de setembro de 1918)

REGIMENTO JOÃO PROPÍCIO

(Continuação do Atestado de Capacidade Técnica para CONFERIR ENGENHARIA LTDA
fl. /11)

	EQUIVALENTE - FORNECIMENTO		
18.3	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO PARA PIA DE COZINHA 1,50 X 0,60 M - FORNECIMENTO	UN	1,00
18.4	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO PARA LAVATÓRIO 0,50 X 0,60 M - FORNECIMENTO E II	UN	5,00
18.5	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 1 2/20 1 3	UN	1,00
18.6	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTAL	UN	1,00
18.7	TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO MÉD	UN	2,00
18.8	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTAL	ON	3,00
18.9	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIM	UN	5,00
18.10	PORTA TOALHA ROSTO EM METAL CROMADO, TIPO ARGOLA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF 1 0/20 1 6	UN	5,00
18.11	PORTA TOALHA BANHO EM METAL CROMADO, TIPO BARRA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF 10/20 1 6	UN	2,00
18.12	SABONETEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO, INCLUSO FIXAÇÃO. AF 1 0/20 1 6	UN	5,00
18.13	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF 1 0/20 1 6	UN	3,00
19	IMPERMEABILIZAÇÕES E PROTEÇÕES MECÂNICAS		
19.1	IMPERMEABILIZAÇÃO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFALTICA, DUAS DEMAS.	M2	4,00
19.2	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRACO 1 :3, C(	M2	121,00
19.3	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSAO ASFALTICA COM ELASTOMERO, INCLUSO	M2	30,50
19.4	CONTRAPISO EM ARGAM. 2CM TRAÇO 1 :4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BE	M2	30,50
19.5	CONTRAPISO EM ARGAM. 3CM TRAÇO 1 :4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO	M2	30,50
20	COBERTURA		
20.1	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLL	M	14,00
20.2	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSP	M	58,86
20.3	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA	M2	31,00
20.4	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE ESTRUTURA PONTALETADA DE MADEIRA NÃO APARELHADA PA	M2	31,00
20.5	IMUNIZAÇÃO DE MADEIRAMENTO PARA COBERTURA UTILIZANDO CUPINICIDA INCOLOR	M2	140,00
20.6	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL,	M2	40,0



MINISTÉRIO DA DEFESA
EXÉRCITO BRASILEIRO
9º REGIMENTO DE CAVALARIA BLINDADO

(2º Corpo de Trem / 28 de setembro de 1918)

REGIMENTO JOÃO PROPÍCIO

(Continuação do Atestado de Capacidade Técnica para CONFERIR ENGENHARIA LTDA
fl. /11)

	COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCL		0
20.7	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LA	M2	70,00
20.8	FABRIC. E INSTAL. TESOURA METÁLICA DE AÇO, VÃO DE 5,0M, INCLUSO IÇAMENTO	UN	3,00
20.9	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAM	M2	85,00
20.10	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA MENTO	M2	39,45
21	PINTURAS		
21.1	ESQUADRIAS DE MADEIRA		
21.2	EMASSAMENTO COM MASSA A OLEO, UMA DEMAIO	M2	73,50
21.3	PINTURA ESMALTE FOSCO EM MADEIRA, DUAS DEMAOS	M2	73,50
21.5	ESQUADRIAS E ESTRUTURA METÁLICA DE FERRO		
21.6	FUNDO ANTICORROSIVO A BASE DE OXIDO DE FERRO (ZARCAO), DUAS DEMAOS	M2	6,48
21.7	PINTURA ESMALTE ACETINADO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFICIE METALICA	M2	6,48
21.8	PINTURA ESMALTE BRILHANTE (2 DEMAOS) SOBRE SUPERFICIE METALICA, INCLUSIVE PROTEC	M2	16,00
21.9	TETOS		
21.10	LIMPEZA DE SUPERFICIES COM JATO DE ALTA PRESSAO DE AR E AGUA	M2	107,30
21.11	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO, UMA DEMÃO. AF 06/20 1 4	M2	29,41
21.12	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF 0	M2	136,71
21.13	PAREDES		
21.14	LIMPEZA DE SUPERFICIES COM JATO DE ALTA PRESSAO DE AR E AGUA	M2	397,03
21.15	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF 06/20 1 4	M2	172,93
21.16	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. A	M2	246,50
21.17	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDE EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃ	M2	323,46
21.18	SERV COMPLEMENTARES		
21.19	PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS	M2	52,00
21.20	LIMPEZA DE SUPERFICIES COM JATO DE ALTA PRESSAO DE AR E AGUA (TELHAS CERÂMICAS)	M2	389,00
21.21	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	167,00



MINISTÉRIO DA DEFESA
EXÉRCITO BRASILEIRO
9º REGIMENTO DE CAVALARIA BLINDADO

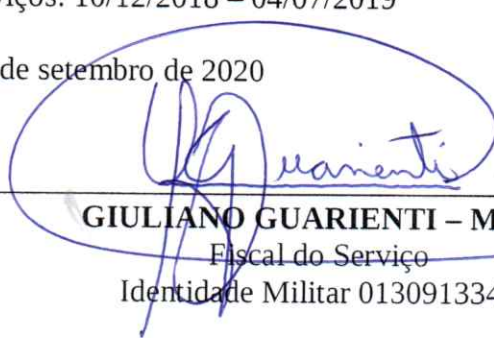
(2º Corpo de Trem / 28 de setembro de 1918)

REGIMENTO JOÃO PROPÍCIO

(Continuação do Atestado de Capacidade Técnica para CONFERIR ENGENHARIA LTDA
fl. /11)

10. Período dos serviços: 10/12/2018 – 04/07/2019

São Gabriel, 30 de setembro de 2020



GIULIANO GUARIENTI – Major
Fiscal do Serviço
Identidade Militar 0130913346

