



**MINISTÉRIO DA DEFESA  
EXÉRCITO BRASILEIRO  
DECEX - DETMIL  
ESCOLA DE APERFEIÇOAMENTO DE SARGENTOS DAS ARMAS  
(CIAS Sul/1993)**

*[Assinatura]*

**ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA – 07/2021**

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, CEP 91.340-000, Porto Alegre/RS, realizou os serviços abaixo descritos, nas dependências do Escola de Aperfeiçoamento de Sargentos das Armas – EASA, localizada na Av. Benjamin Constant nº 1217, Centro, CEP 98025-110, Cruz Alta/RS, em conformidade com as informações abaixo descritas:

1. Referências: Pregão Eletrônico nº 27/2019; Contrato Administrativo nº 001/2020; Termo Aditivo nº 001/2020; e Nota de Empenho nº: 2020NE800006;
2. Objeto: Serviço de adequação do rancho provisório da Escola de Aperfeiçoamento de Sargentos das Armas;
3. Endereço da obra/serviço técnico Av. Benjamin Constant nº 1217, Centro, CEP 98025-110, Cruz Alta/RS;
4. Empresa Contratada: Conferir Engenharia Ltda. – CNPJ:15.277.959/0001-46;
5. Órgão Contratante: Escola de Aperfeiçoamento de Sargento das Armas – CNPJ 09.596.063/0001-27;
6. Anotação de Responsabilidade nº 10754714 e 11432224;
7. Representante da Contratante: RICHARD ALVES FIORAVANTE – CPF: 120.316.468-85;
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 TÉCNICOS E PROFISSION     |       |        |
| 1.1  | PROJETO "AS BUILT" ELÉTRICO        | UN    | 1,00   |
| 1.2  | PROJETO "AS BUILT" HIDROSSANITÁRIO | UN    | 1,00   |
| 1.3  | PROJETO "AS BUILT" ARQUITETONICO   | UN    | 1,00   |



Selo de segurança nº 205376

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.

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.



(Continuação do Atestado de Capacidade Técnica para CONFERIR ENGENHARIA LTDA ..... 15 fls.)

|      |                                                                                                                 |    |        |
|------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|--------|
| 1.4  | ART DE EXECUÇÃO                                                                                                 | UN | 1,00   |
| 2    | SERVIÇOS AUXILIARES E ADMINISTRATIVOS                                                                           |    |        |
| 2.1  | ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                     | H  | 32,00  |
| 2.2  | ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                   | H  | 708,00 |
| 3    | SERVIÇOS PRELIMINARES                                                                                           |    |        |
| 3.1  | DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017                           | M2 | 206,76 |
| 3.2  | DEMOLIÇÃO DE CONTRAPISO DE FORMA MECANIZADA (REF: SINAP RS AGO/19 C.97629 ADAPT.)                               | M3 | 20,68  |
| 3.3  | DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017                           | M2 | 550,08 |
| 3.4  | REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017                                            | M2 | 9,57   |
| 3.5  | LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019                                                      | M2 | 206,76 |
| 3.6  | LIXAMENTO DE PINTURA NO TETO (REF: SINAP RS AGO/19C.88496 ADAPT.)                                               | M2 | 206,76 |
| 3.7  | LIXAMENTO DE PAREDES (REF: SINAP RS AGO/19 C.88497 ADAPT.)                                                      | M2 | 57,76  |
| 3.8  | REMOÇÃO DE FORROS DE DRYWALL, PVC E FIBROMINERAL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017             | M2 | 49,84  |
| 3.9  | REMOÇÃO DE TRAMA METÁLICA OU DE MADEIRA PARA FORRO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017           | M2 | 49,84  |
| 3.10 | REMOÇÃO DE TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE ESGOTO (REF: SINAP RS AGO/19 C.97662 ADAPT.)                                | M  | 85,00  |
| 3.11 | REMOÇÃO DE TUBULAÇÕES (TUBOS E CONEXÕES) DE ÁGUA FRIA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017        | M  | 95,00  |
| 3.12 | REMOÇÃO DE CAIXAS E RALOS SEM REAPROVEITAMENTO (REF: SINAP RS AGO/19 C.97663 ADAPT.)                            | UN | 16,00  |
| 3.13 | REMOÇÃO DE ELETRODUTOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 (REF: SINAP RS AGO/19 C.97661 ADAPT.) | M  | 105,00 |
| 3.14 | REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017                                   | M  | 315,00 |
| 3.15 | REMOÇÃO DE INTERRUPTORES/TOMADAS ELÉTRICAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017                   | UN | 5,00   |
| 3.16 | REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017                                            | UN | 6,00   |
| 3.17 | REMOÇÃO DE TAPUME/ CHAPAS METÁLICAS E DE MADEIRA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017             | M2 | 20,48  |
| 3.18 | REMOÇÃO DE TELHAS, DE FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017      | M2 | 80,52  |
| 3.19 | LIMPEZA DE VIDROS UTILIZANDO ÁCIDO MURIÁTICO (REF: SINAP RS AGO/19 C.99808 ADAPT.)                              | M2 | 15,93  |



Selo de segurança nº 205377

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.

no CREA-RS



(Continuação do Atestado de Capacidade Técnica para CONFERIR ENGENHARIA LTDA ..... 15 fls.)

|       |                                                                                                                                                             |    |        |
|-------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|--------|
| 3.20  | CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3                                                                                                         | M3 | 80,00  |
| 3.21  | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M3, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_01/2018                                             | M3 | 800,00 |
| 4     | SERVIÇOS TÉCNICOS (LOCAÇÃO)                                                                                                                                 |    |        |
| 4.1   | LOCAÇÃO DE ANDAIME METÁLICO                                                                                                                                 | M  | 18,00  |
| 4.2   | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR TIPO "TORRE" (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_11/2017                                                            | M  | 12,00  |
| 5     | CANTEIRO DE OBRAS                                                                                                                                           |    |        |
| 5.1   | ENTRADA PROVISORIA DE ENERGIA ELETRICA AEREA TRIFASICA 40A EM POSTE MADEIRA                                                                                 | UN | 1,00   |
| 5.2   | INSTALAÇÃO PROVISÓRIA DE AGUA NO CANTEIRO DE OBRAS (REF: INF.SBC SET/19 C.12199 ADAPT.)                                                                     | UN | 1,00   |
| 5.3   | EXECUÇÃO DE ESCRITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_02/2016                                | M2 | 10,00  |
| 5.4   | EXECUÇÃO DE REFEITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_02/2016                                | M2 | 10,00  |
| 5.5   | EXECUÇÃO DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_02/2016                                    | M2 | 10,00  |
| 5.6   | EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_04/2016                                                 | M2 | 12,00  |
| 5.7   | PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO                                                                                                                   | M2 | 2,88   |
| 5.8   | INSTALAÇÃO E FORNECIMENTO DE BANNER                                                                                                                         | UN | 2,00   |
| 6     | INSTALAÇÕES ESPECIAIS                                                                                                                                       |    |        |
| 6.1   | EXTINTOR DE PQS 4KG - FORNECIMENTO E INSTALACAO                                                                                                             | UN | 5,00   |
| 6.2   | PLAVA FOTOLUMINESCENTE DE EXTINTOR DE INCÊNDIO (REF: INF.SBC SET/19 C.55034 ADAPT.)                                                                         | UN | 5,00   |
| 6.3   | PLACA FOTOLUMINESCENTE SAÍDA DE EMERGÊNCIA (REF: INF.SBC SET/19 C.55304 ADAPT.)                                                                             | UN | 5,00   |
| 6.4   | GÁS                                                                                                                                                         |    |        |
| 6.4.1 | TUBO DE AÇO PRETO SEM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO SOLDADA, DN 15 (1/2"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | M  | 50,00  |
| 6.4.2 | CURVA 90° DE AÇO GALVANIZADO 1/2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO (REF: SINAP RS AGO/19 C.72668 ADAPT.)                                                          | UN | 9,00   |
| 6.4.3 | TÊ DE AÇO GALVANIZADO 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALACAO (REF: SINAP RS AGO/19 C.72668 ADAPT.)                                                                | UN | 3,00   |



Selo de segurança nº 205378

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.

no CREA-RS



(Continuação do Atestado de Capacidade Técnica para CONFERIR ENGENHARIA LTDA ..... 15 fls.)

|          |                                                                                                                                                                                                                           |    |       |
|----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|-------|
| 6.4.4    | UNIÃO DE AÇO GALVANIZADO 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALACAO                                                                                                                                                                 | UN | 4,00  |
| 6.4.5    | REGISTRO DE ESFERA 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALACAO (REF: SINAP RS AGO/19 C.72668 ADAPT.)                                                                                                                                 | UN | 4,00  |
| 6.4.6    | REGULADOR DE BAIXA PRESSÃO 5KG - FORNECIMENTO E INSTALACAO (REF: SINAP RS AGO/19 C.72668 ADAPT.)                                                                                                                          | UN | 4,00  |
| 6.4.7    | BUCHA DE REDUÇÃO 1/2" X 3/8" - FORNECIMENTO E INSTALACAO                                                                                                                                                                  | UN | 4,00  |
| 6.4.8    | FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015                         | M  | 36,00 |
| 6.4.9    | TINTURA ESMALTE DE TUBULAÇÃO ATÉ 3/4" (REF: INF.SBC SET/19 C.180788 ADAPT.)                                                                                                                                               | M  | 36,00 |
| <b>7</b> | <b>INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS</b>                                                                                                                                                                                       |    |       |
| 7.1      | ÁGUA FRIA                                                                                                                                                                                                                 |    |       |
| 7.1.1    | REGISTROS                                                                                                                                                                                                                 |    |       |
| 7.1.1.1  | REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016                                    | UN | 1,00  |
| 7.1.1.2  | REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016                                    | UN | 2,00  |
| 7.1.1.3  | REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016                                        | UN | 3,00  |
| 7.1.1.4  | REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2 1/2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016                                    | UN | 2,00  |
| 7.1.1.5  | REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016                                        | UN | 1,00  |
| 7.1.1.6  | REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016     | UN | 5,00  |
| 7.1.1.7  | REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 | UN | 1,00  |
| 7.1.1.8  | 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  |
| 7.1.2    | PONTOS DE UTILIZAÇÃO                                                                                                                                                                                                      |    |       |



(Continuação do Atestado de Capacidade Técnica para CONFERIR ENGENHARIA LTDA ..... 15 fls.)

|          |                                                                                                                                                                                                                     |    |       |
|----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|-------|
| 7.1.2.1  | JOELHO DE REDUÇÃO 90° SOLDÁVEL COM BUCHA DE LATÃO-25MM X 1/2" (REF: SINAP RS AGO/19 C.94703 ADAPT.)                                                                                                                 | UN | 28,00 |
| 7.1.3    | TUBULAÇÕES E CONEXÕES                                                                                                                                                                                               |    |       |
| 7.1.3.1  | ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL, DN 85 MM X 3 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016                       | UN | 1,00  |
| 7.1.3.2  | ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016           | UN | 6,00  |
| 7.1.3.3  | ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 1 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016    | UN | 10,00 |
| 7.1.3.4  | ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM X 1 1/4, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 | UN | 6,00  |
| 7.1.3.5  | ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1.1/2", INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014                                                              | UN | 2,00  |
| 7.1.3.6  | ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 MM X 2, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016     | UN | 2,00  |
| 7.1.3.7  | ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 85 MM X 3, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016     | UN | 2,00  |
| 7.1.3.8  | BUCHA DE REDUÇÃO, PPR, 32 X 25, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO . AF_06/2015                                                                                                 | UN | 5,00  |
| 7.1.3.9  | BUCHA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2015                                                                                    | UN | 3,00  |
| 7.1.3.10 | BUCHA DE REDUÇÃO 50 X 40MM (REF: SINAP RS AGO/19 C.96704 ADAPT.)                                                                                                                                                    | UN | 2,00  |
| 7.1.3.11 | BUCHA DE REDUÇÃO SOLD. CURTA 60 X 50MM (REF: SINAP RS AGO/19 C.96704 ADAPT.)                                                                                                                                        | UN | 1,00  |
| 7.1.3.12 | BUCHA DE REDUÇÃO, PPR, 40 X 25, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO . AF_06/2015                                                                                                 | UN | 1,00  |
| 7.1.3.13 | BUCHA DE REDUÇÃO SOLD. LONGA 50 X 25MM (REF: SINAP RS AGO/19 C.89505 ADAPT.)                                                                                                                                        | UN | 1,00  |



Selo de segurança nº 205380

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



(Continuação do Atestado de Capacidade Técnica para CONFERIR ENGENHARIA LTDA ..... 15 fls.)

|          |                                                                                                                             |    |       |
|----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|-------|
| 7.1.3.14 | BUCHA DE REDUÇÃO SOLD. LONGA 50 X 32MM (REF: SINAP RS AGO/19 C.89505 ADAPT.)                                                | UN | 2,00  |
| 7.1.3.15 | BUCHA DE REDUÇÃO SOLD. LONGA 60 X 40MM (REF: SINAP RS AGO/19 C.89505 ADAPT.)                                                | UN | 2,00  |
| 7.1.3.16 | BUCHA DE REDUÇÃO SOLD. LONGA 60 X 50MM (REF: SINAP RS AGO/19 C.89505 ADAPT.)                                                | UN | 1,00  |
| 7.1.3.17 | BUCHA DE REDUÇÃO SOLD. LOGA 85 X 60MM (REF: SINAP RS AGO/19 C.89505 ADAPT.)                                                 | UN | 1,00  |
| 7.1.3.18 | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014    | UN | 2,00  |
| 7.1.3.19 | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014               | UN | 3,00  |
| 7.1.3.20 | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014               | UN | 2,00  |
| 7.1.3.21 | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014               | UN | 2,00  |
| 7.1.3.22 | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | UN | 14,00 |
| 7.1.3.23 | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | UN | 11,00 |
| 7.1.3.24 | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014               | UN | 8,00  |
| 7.1.3.25 | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014               | UN | 9,00  |
| 7.1.3.26 | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014               | UN | 2,00  |
| 7.1.3.27 | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014               | UN | 1,00  |
| 7.1.3.28 | JOELHO DE REDUÇÃO 90° SOLDÁVEL COM BUCHA DE LATÃO-25MM X 1/2" (REF: SINAP RS AGO/19 C.94703 ADAPT.)                         | UN | 2,00  |
| 7.1.3.29 | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014               | M  | 40,58 |
| 7.1.3.30 | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014               | M  | 28,51 |
| 7.1.3.31 | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014                          | M  | 35,22 |
| 7.1.3.32 | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014                          | M  | 17,42 |
| 7.1.3.33 | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014                          | M  | 15,16 |



(Continuação do Atestado de Capacidade Técnica para CONFERIR ENGENHARIA LTDA ..... 15 fls.)

|          |                                                                                                                                                               |    |       |
|----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|-------|
| 7.1.3.34 | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014                                                            | M  | 11,91 |
| 7.1.3.35 | TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014                                                   | UN | 12,00 |
| 7.1.3.36 | TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 | UN | 1,00  |
| 7.1.3.37 | TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 | UN | 2,00  |
| 7.1.3.38 | TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014                                 | UN | 5,00  |
| 7.1.3.39 | TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014                                            | UN | 2,00  |
| 7.1.3.40 | TE DE REDUÇÃO SOLDÁVEL 50 X 32MM (REF: SINAP RS AGO/19 C.89624 ADAPT.)                                                                                        | UN | 1,00  |
| 7.1.3.41 | TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014                                            | UN | 1,00  |
| 7.1.3.42 | TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM X 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014                                            | UN | 1,00  |
| 7.1.3.43 | ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013                                                                                  | UN | 2,00  |
| 7.1.4    | APARELHOS                                                                                                                                                     |    |       |
| 7.1.4.1  | TORNEIRA ESFERA DE 1/4 VOLTA - 25MM X 1/2" (REF: SINAP RS AGO/19 C.86910 ADAPT.)                                                                              | UN | 5,00  |
| 7.1.4.2  | VÁLVULA ESFERA ROSCA MACHO/FÊMEA 1/4 VOLTA - 25MM X 3/4"                                                                                                      | UN | 5,00  |
| 7.1.4.3  | TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013                               | UN | 16,00 |
| 7.1.4.4  | TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013                                                | UN | 2,00  |
| 7.1.4.5  | INSTALAÇÃO E FORNECIMENTO DE BANCADA DE INOX 2,00 X 0,60CM COM DUAS CUBAS (REF: SINAP RS AGO/19 C.86889 ADAPT.)                                               | UN | 4,00  |
| 7.2      | ÁGUA QUENTE                                                                                                                                                   |    |       |
| 7.2.1    | CPVC                                                                                                                                                          |    |       |
| 7.2.1.1  | BUCHA DE REDUÇÃO, CPVC, SOLDÁVEL, DN28MM X 22MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014                              | UN | 5,00  |
| 7.2.1.2  | BUCHA DE REDUÇÃO, CPVC, SOLDÁVEL, DN35MM X 28MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014                              | UN | 1,00  |



Selo de segurança nº 205382

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.

no CREA-RS



(Continuação do Atestado de Capacidade Técnica para CONFERIR ENGENHARIA LTDA ..... 15 fls.)

|          |                                                                                                                                                           |    |       |
|----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|-------|
| 7.2.1.3  | BUCHA DE REDUÇÃO CPVC 42 X 28MM (REF: SINAP RS AGO/19 C.89689 ADAPT.)                                                                                     | UN | 1,00  |
| 7.2.1.4  | BUCHA DE REDUÇÃO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 54MM X 28MM, (REF: SINAP RS AGO/19 C.89689 ADAPT.)                                                                   | UN | 3,00  |
| 7.2.1.5  | BUCHA DE REDUÇÃO, CPVC, SOLDÁVEL 54 X 35MM (REF: SINAP RS AGO/19 C.89689 ADAPT.)                                                                          | UN | 1,00  |
| 7.2.1.6  | BUCHA DE REDUÇÃO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 54MM X 42MM, (REF: SINAP RS AGO/19 C.89689 ADAPT.)                                                                   | UN | 1,00  |
| 7.2.1.7  | BUCHA DE REDUÇÃO, CPVC, SOLDÁVEL, DN73MM X 54MM, (REF: SINAP RS AGO/19 C.89689 ADAPT.)                                                                    | UN | 3,00  |
| 7.2.1.8  | CONECTOR - 54 MM X 2" (REF: SINAP RS AGO/19 C.89689 ADAPT.)                                                                                               | UN | 4,00  |
| 7.2.1.9  | CONECTOR-73MM X 2 1/2" (REF: SINAP RS AGO/19 C.89689 ADAPT.)                                                                                              | UN | 2,00  |
| 7.2.1.10 | CURVA DE TRANSPOSIÇÃO EM BRONZE/LATÃO, DN 22 MM, SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2016 | UN | 4,00  |
| 7.2.1.11 | JOELHO 45 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 42MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014                                            | UN | 2,00  |
| 7.2.1.12 | JOELHO 45 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 54MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014                                            | UN | 3,00  |
| 7.2.1.13 | JOELHO 45 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 73MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014                                            | UN | 1,00  |
| 7.2.1.14 | JOELHO 90 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014                                 | UN | 11,00 |
| 7.2.1.15 | JOELHO 90 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 28MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014                                 | UN | 12,00 |
| 7.2.1.16 | JOELHO 90 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 54MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014                                            | UN | 10,00 |
| 7.2.1.17 | JOELHO 90 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 73MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014                                            | UN | 2,00  |
| 7.2.1.18 | JOELHO DE TRANSIÇÃO, 90 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22MM X 1/2", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014            | UN | 16,00 |
| 7.2.1.19 | REGISTRO AQUATHERM 22MM (REF: SINAP RS AGO/19 C.89644 ADAPT.)                                                                                             | UN | 4,00  |
| 7.2.1.20 | REGISTRO AQUATHERM 28MM (REF: SINAP RS AGO/19 C.89644 ADAPT.)                                                                                             | UN | 2,00  |
| 7.2.1.21 | TUBO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014                                            | M  | 14,09 |
| 7.2.1.22 | TUBO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 28MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014                                            | M  | 28,16 |



Selo de segurança nº 205383

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.

no CREA-RS



(Continuação do Atestado de Capacidade Técnica para CONFERIR ENGENHARIA LTDA ..... 15 fls.)

|          |                                                                                                                                                                     |    |       |
|----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|-------|
| 7.2.1.23 | TUBO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 42MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014                                                                 | M  | 12,58 |
| 7.2.1.24 | TUBO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 54 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 | M  | 30,83 |
| 7.2.1.25 | TUBO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 73MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014                                                                 | M  | 10,33 |
| 7.2.1.26 | TE, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014                                                        | UN | 4,00  |
| 7.2.1.27 | TÊ, CPVC, SOLDÁVEL, DN28MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014                                                           | UN | 1,00  |
| 7.2.1.28 | TÊ, CPVC, SOLDÁVEL, DN 54 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014                                                                  | UN | 2,00  |
| 7.2.1.29 | TÊ, CPVC, SOLDÁVEL, DN 73MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014                                                                   | UN | 2,00  |
| 7.2.1.30 | TÊ DE REDUÇÃO - 28 X 22MM (REF: SINAP RS AGO/19 C.89845 ADAPT.)                                                                                                     | UN | 5,00  |
| 7.2.1.31 | TÊ DE REDUÇÃO - 42 X 22MM (REF: SINAP RS AGO/19 C.89845 ADAPT.)                                                                                                     | UN | 1,00  |
| 7.3.1    | COBRE                                                                                                                                                               |    |       |
| 7.3.1.1  | CONECTOR BOLSA-PONTA 66MM X 2 1/2" (REF: SINAP RS AGO/19 C.89846ADAPT.)                                                                                             | UN | 2,00  |
| 7.3.1.2  | TUBO DE COBRE 66MM (REF: SINAP RS AGO/19 C.89846 ADAPT.)                                                                                                            | UN | 9,00  |
| 7.4      | ESGOTO                                                                                                                                                              |    |       |
| 7.4.1    | FERRO FUNDIDO (FoFo) - PREDIAL                                                                                                                                      |    |       |
| 7.4.1.1  | REDUÇÃO COM BOLSA PVA FERRO FUNDIDO PBA 100 X 75MM (REF:INF.SBC SET/19 C.52715 ADAPT.)                                                                              | UN | 5,00  |
| 7.4.1.2  | BUCHA DE REDUÇÃO FERRO FUNDIDO 75X 50MM (REF:INF.SBC SET/19 C.53366 ADAPT.)                                                                                         | UN | 11,00 |
| 7.4.1.3  | JOELHO 45 FERRO FUNDIDO 50MM (REF:INF.SBC SET/19 C.53190 ADAPT.)                                                                                                    | UN | 22,00 |
| 7.4.1.4  | JOELHO 45 FERRO FUNDIDO 75MM (REF:INF.SBC SET/19 C.53185 ADAPT.)                                                                                                    | UN | 8,00  |
| 7.4.1.5  | JOELHO 87 GRAU FERRO FUNDIDO 100MM (REF:INF.SBC SET/19 C.53046 ADAPT.)                                                                                              | UN | 10,00 |
| 7.4.1.6  | JOELHO 75MM FERRO FUNDIDO (REF:INF.SBC SET/19 C.53220 ADAPT.)                                                                                                       | UN | 11,00 |
| 7.4.1.7  | JOELHO 87 GRAU P/ FERRO FUNDIDO 50MM (REF:INF.SBC SET/19 C.53230 ADAPT.)                                                                                            | UN | 53,00 |
| 7.4.1.8  | JUNÇÃO FERRO FUNDIDO 100X50MM (REF:INF.SBC SET/19 C.53046 ADAPT.)                                                                                                   | UN | 6,00  |



Selo de segurança nº 205384

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.

no CREA-RS



(Continuação do Atestado de Capacidade Técnica para CONFERIR ENGENHARIA LTDA ..... 15 fls.)

|          |                                                                                                                                     |    |       |
|----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|-------|
| 7.4.1.9  | JUNÇÃO FERRO FUNDIDO 100X75 MM (REF:INF.SBC SET/19 C.53047 ADAPT.)                                                                  | UN | 6,00  |
| 7.4.1.10 | JUNÇÃO FERRO FUNDIDO 75X50MM (REF:INF.SBC SET/19 C.53239 ADAPT.)                                                                    | UN | 20,00 |
| 7.4.1.11 | JUNÇÃO FERRO FUNDIDO 75 X 75MM (REF:INF.SBC SET/19 C.53045 ADAPT.)                                                                  | UN | 3,00  |
| 7.4.1.12 | TE SANITÁRIO FERRO FUNDIDO 100 X 75MM (REF:INF.SBC SET/19 C.53143 ADAPT.)                                                           | UN | 3,00  |
| 7.4.1.13 | TUBO FERRO FUNDIDO 100MM (REF:INF.SBC SET/19 C.172703)                                                                              | M  | 39,08 |
| 7.4.1.14 | TUBO FERRO FUNDIDO 50MM (REF:INF.SBC SET/19 C.53364)                                                                                | M  | 52,10 |
| 7.4.1.15 | TUBO FERRO FUNDIDO 75MM (REF:INF.SBC SET/19 C.53127)                                                                                | M  | 54,36 |
| 7.5.1    | VENTILAÇÃO - PVC R                                                                                                                  |    |       |
| 7.5.1.1  | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014 | UN | 7,00  |
| 7.5.1.2  | TÊ, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014              | UN | 1,00  |
| 7.5.1.3  | TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014                             | M  | 73,17 |
| 7.5.1.4  | TERMINAL DE VENTILAÇÃO 75MM (REF: SINAP RS AGO/19 C.89786 ADAPT.)                                                                   | UN | 5,00  |
| 7.6.1    | ACESSÓRIOS                                                                                                                          |    |       |
| 7.6.1.1  | RALO DE AÇO INOX COM CESTO COLETOR DE RESÍDUOS 1X0,20CM (REF: SINAP RS AGO/19 C.73799/001 ADAPT.)                                   | UN | 21,00 |
| 7.6.1.2  | SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1 X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013                                           | UN | 16,00 |
| 7.6.1.3  | VÁLVULA EM PLÁSTICO 1" PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013                     | UN | 16,00 |
| 7.7.1    | CAIXAS                                                                                                                              |    |       |
| 7.7.1.1  | CAIXA DE INSPEÇÃO EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO DN 60CM COM TAMPA H= 60CM - FORNECIMENTO E INSTALACAO                                     | UN | 5,00  |
| 7.7.1.2  | CAIXA DE GORDURA 320L PVC (REF: SINAP RS AGO/19 C.98106 ADAPT.)                                                                     | UN | 1,00  |
| 7.7.1.3  | CAIXA DE GORDURA 720L PVC (REF: SINAP RS AGO/19 C.98106 ADAPT.)                                                                     | UN | 1,00  |
| 7.7.1.4  | CAIXA EM ALVENARIA PARA BARRILHETE, 0,60 X 1,20 X 0,50 PROF. COM TAMPA METÁLICA (REF: CRO 3.)                                       | UN | 1,00  |
| 8        | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS                                                                                                               |    |       |
| 8.1      | QUADROS E DISJUNTORES                                                                                                               |    |       |
| 8.1.1    | QD1                                                                                                                                 |    |       |



Selo de segurança nº 205385

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.

no CREA-RS



(Continuação do Atestado de Capacidade Técnica para CONFERIR ENGENHARIA LTDA ..... 15 fls.)

|         |                                                                                                                                                                                |    |      |
|---------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|------|
| 8.1.1.1 | QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 24 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO | UN | 1,00 |
| 8.1.1.2 | DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 60 A 100A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO                                                                            | UN | 2,00 |
| 8.1.1.3 | DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_04/2016                                                                                   | UN | 2,00 |
| 8.1.1.4 | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_04/2016                                                                                  | UN | 1,00 |
| 8.1.1.5 | DISPOSITIVO PROTEÇÃO CONTRA SURTO P/ REDE ELÉTRICA (DPS) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                                                                                           | UN | 4,00 |
| 8.1.2   | QD2                                                                                                                                                                            |    |      |
| 8.1.2.1 | QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 24 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO | UN | 1,00 |
| 8.1.2.2 | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_04/2016                                                                                  | UN | 6,00 |
| 8.1.2.3 | DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_04/2016                                                                                   | UN | 1,00 |
| 8.1.2.4 | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_04/2016                                                                                  | UN | 1,00 |
| 8.1.2.5 | DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_04/2016                                                                                   | UN | 1,00 |
| 8.1.2.6 | DISPOSITIVO PROTEÇÃO CONTRA SURTO P/ REDE ELÉTRICA (DPS) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                                                                                           | UN | 4,00 |
| 8.1.2.7 | DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 25 A, TIPO AC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.                                                                        | UN | 2,00 |
| 8.1.3   | QD3                                                                                                                                                                            |    |      |
| 8.1.3.1 | QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 24 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO | UN | 1,00 |
| 8.1.3.2 | DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 60 A 100A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO                                                                            | UN | 1,00 |
| 8.1.3.3 | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_04/2016                                                                                  | UN | 4,00 |
| 8.1.3.4 | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_04/2016                                                                                  | UN | 2,00 |
| 8.1.3.5 | DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_04/2016                                                                                   | UN | 2,00 |



Selo de segurança nº 205386

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



(Continuação do Atestado de Capacidade Técnica para CONFERIR ENGENHARIA LTDA ..... 15 fls.)

|         |                                                                                                                                                                                |    |         |
|---------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|---------|
| 8.1.3.6 | DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016                                                                                    | UN | 1,00    |
| 8.1.3.7 | DISPOSITIVO PROTEÇÃO CONTRA SURTO P/ REDE ELÉTRICA (DPS) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                                                                                           | UN | 4,00    |
| 8.1.3.8 | DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 25 A, TIPO AC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.                                                                        | UN | 2,00    |
| 8.1.4   | QD4                                                                                                                                                                            |    |         |
| 8.1.4.1 | QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 24 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO | UN | 1,00    |
| 8.1.4.2 | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016                                                                                  | UN | 4,00    |
| 8.1.4.3 | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016                                                                                  | UN | 4,00    |
| 8.1.4.4 | DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016                                                                                   | UN | 1,00    |
| 8.1.4.5 | DISPOSITIVO PROTEÇÃO CONTRA SURTO P/ REDE ELÉTRICA (DPS) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                                                                                           | UN | 4,00    |
| 8.1.4.6 | DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 25 A, TIPO AC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.                                                                        | UN | 3,00    |
| 8.2     | INFRAESTRUTURA ELÉTRICA                                                                                                                                                        |    |         |
| 8.2.1   | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015                              | M  | 280,00  |
| 8.2.2   | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 ½) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016                                                                                       | M  | 35,00   |
| 8.2.3   | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016                                                                                        | M  | 154,00  |
| 8.2.4   | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015                                       | M  | 33,00   |
| 8.2.5   | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 90 (3) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016                                                                                         | M  | 45,00   |
| 8.2.6   | CAIXA RETANGULAR 4" X 4" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015                                                               | UN | 40,00   |
| 8.2.7   | CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015                                                                                        | UN | 48,00   |
| 8.3     | CABOS                                                                                                                                                                          |    |         |
| 8.3.1   | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015                                                | M  | 1367,00 |
| 8.3.2   | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015                                                  | M  | 450,00  |



(Continuação do Atestado de Capacidade Técnica para CONFERIR ENGENHARIA LTDA ..... 15 fls.)

|       |                                                                                                                                                                                                                      |    |        |
|-------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|--------|
| 8.3.3 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015                                                                                        | M  | 81,00  |
| 8.3.4 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015                                                                                      | M  | 363,00 |
| 8.3.5 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015                                                                                       | M  | 54,00  |
| 8.3.6 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015                                                                                             | M  | 120,00 |
| 8.3.7 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 50 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015                                                                                             | M  | 60,00  |
| 8,4   | DISPOSITIVOS                                                                                                                                                                                                         |    |        |
| 8.4.1 | LUMINARIA ESTANQUE - PROTECAO CONTRA AGUA, POEIRA OU IMPACTOS - TIPO AQUATIC PIAL OU EQUIVALENTE                                                                                                                     | UN | 18,00  |
| 8.4.2 | LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE EMBUTIR, COM 2 LÂMPADAS DE 14 W COM REFLETOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017                                                                                                        | UN | 30,00  |
| 8.4.3 | LUMINÁRIA ARANDELA TIPO MEIA-LUA, PARA 1 LÂMPADA LED - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017                                                                                                                         | UN | 4,00   |
| 8.4.4 | INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015                                                                                                          | UN | 1,00   |
| 8.4.5 | INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015                                                                                                           | UN | 1,00   |
| 8.4.6 | INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015                                                                                                         | UN | 1,00   |
| 8.4.7 | TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015                                                                                                     | UN | 22,00  |
| 8.4.8 | TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015                                                                                                     | UN | 10,00  |
| 8.4.9 | TOMADA 3P+T 30A/440V SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO                                                                                                                                                           | UN | 1,00   |
| 9     | PAREDES/ PAINÉIS                                                                                                                                                                                                     |    |        |
| 9.1   | 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 | 20,88  |
| 10    | COBERTURA                                                                                                                                                                                                            |    |        |
| 10.1  | TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MAIOR QUE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_06/2016                             | M2 | 80,52  |
| 11    | ESQUADRIAS/ FERRAGENS/ VIDROS                                                                                                                                                                                        |    |        |
| 11.1  | PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015                                                                                               | M2 | 2,64   |



(Continuação do Atestado de Capacidade Técnica para CONFERIR ENGENHARIA LTDA ..... 15 fls.)

|        |                                                                                                                                                                                                                                                        |    |        |
|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|--------|
| 11.2   | PORTA DE CORRER EM ALUMÍNIO, COM DUAS FOLHAS PARA VIDRO, INCLUSO VIDRO LISO INCOLOR, FECHADURA E PUXADOR, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA                                                                                                                   | M2 | 5,25   |
| 11.3   | PORTA DE ALUMÍNIO 1 FOLHA DE ABRIR VIDRO FIXO (REF: SINAP RS AGO/19 C.68050 ADAPT.)                                                                                                                                                                    | M2 | 1,68   |
| 11.4   | INSTALAÇÃO E FORNECIMENTO DE TELA DE MOSQUITEIRO.(REF: CRO 3.)                                                                                                                                                                                         | M2 | 11,96  |
| 11.5   | RESTAURAÇÃO DE JANELA DE FERRO (REF: CRO 3.)                                                                                                                                                                                                           | M2 | 11,96  |
| 11.6   | RECUPERAR PORTA DE FERRO (REF: CRO 3.)                                                                                                                                                                                                                 | M2 | 3,36   |
| 11.7   | JANELA DE AÇO BASCULANTE, FIXAÇÃO COM PARAFUSO SOBRE CONTRAMARCO (EXCLUSIVE CONTRAMARCO), SEM VIDROS, PADRONIZADA. AF_07/2016                                                                                                                          | M2 | 1,00   |
| 11.8   | VIDROS                                                                                                                                                                                                                                                 |    |        |
| 11.8.1 | VIDRO LISO COMUM TRANSPARENTE, ESPESSURA 4MM                                                                                                                                                                                                           | M2 | 1,00   |
| 12     | <b>REVESTIMENTOS E TRATAMENTOS SU</b>                                                                                                                                                                                                                  |    |        |
| 12.1   | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA                                                                                                                | M2 | 20,88  |
| 12.2   | EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014 | M2 | 20,88  |
| 12.3   | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 30X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF_06/2014 (REF: SINAP RS AGO/19 C.87260 E 87275 ADAPT.)                                                              | M2 | 550,08 |
| 12.4   | FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P                                                                                                                                             | M2 | 49,84  |
| 13     | <b>PISOS/ SOLEIRA/ RODAPÉS</b>                                                                                                                                                                                                                         |    |        |
| 13.1   | EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_07/2016                                                                                             | M2 | 206,76 |
| 13.2   | REVESTIMENTO URETÂNICO ARGAMASSADO PARA PISOS e=6MM (REF: SINAP RS AGO/19 C.79460 ADAPT.)                                                                                                                                                              | M2 | 217,10 |
| 13.3   | RODAPÉ URETÂNICO ARGAMASSADO BOLEADO (REF: SINAP RS AGO/19 C.79460 ADAPT.)                                                                                                                                                                             | M  | 136,88 |
| 14     | <b>PINTURAS</b>                                                                                                                                                                                                                                        |    |        |
| 14.1   | PINTURA EPOXI, DUAS DEMAOS NO TETO (REF: SINAP RS AGO/19 C.79460 ADAPT.)                                                                                                                                                                               | M2 | 167,26 |
| 14.2   | PINTURA EPOXI, DUAS DEMAOS                                                                                                                                                                                                                             | M2 | 57,76  |



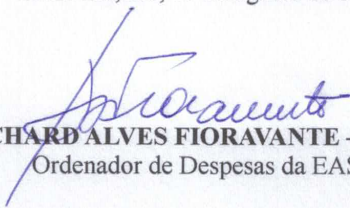
(Continuação do Atestado de Capacidade Técnica para CONFERIR ENGENHARIA LTDA ..... 15 fls.)

|      |                                                                   |    |       |
|------|-------------------------------------------------------------------|----|-------|
| 14.3 | PINTURA ESMALTE ACETINADO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFICIE METALICA | M2 | 15,32 |
|------|-------------------------------------------------------------------|----|-------|

10. Período dos serviços: 03/03/2020 – 12/07/2020.

Sendo que até a presente data, nada consta que desabone a sua conduta em relação à qualidade do serviço prestado.

Cruz Alta, RS, 19 de agosto de 2021.

  
**RICHARD ALVES FIORAVANTE – Coronel**  
Ordenador de Despesas da EASA

A autenticidade deste registro pode ser confirmada no site  
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

Selo de segurança nº 205390



**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.

