



MINISTÉRIO DA DEFESA  
EXÉRCITO BRASILEIRO  
4º GRUPAMENTO DE ENGENHARIA  
COMISSÃO REGIONAL DE OBRAS 3

Rua Sete de Setembro, 332 – Centro Histórico – Porto Alegre (RS) – CEP 90010-190  
Telefone (51) 3220-6476 – FAX (51) 3228-8213 – email [secretaria@cro3.eb.mil.br](mailto:secretaria@cro3.eb.mil.br)

**ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA**

Atesto, para fins de comprovação de realização de atividade técnica, que a empresa **CONFERIR ENGENHARIA LTDA - EPP**, CNPJ nº 15.277.959/0001-46, está prestando os serviços abaixo especificados:

**DADOS DA OBRA OU SERVIÇO**

1. Contrato nº: 023/2021 - CRO 3
2. Objeto do contrato: Serviço de Adequação e ampliação das instalações do Pavilhão Rancho do 9º Batalhão de Infantaria Motorizado - 9º BIMtz, em Pelotas - RS.
3. Contratante dos serviços:  
Comissão Regional de Obras 3  
CNPJ: 09.610.604/0001-24  
Endereço: Rua 7 de setembro, 332, Centro Histórico - Porto Alegre – RS
4. Contratada:  
Conferir Engenharia Ltda  
CNPJ: 15.277.959/0001-46  
Endereço: Av. João Wallig nº 904, sala 302, Passo d'areia, CEP 91340-000, Porto Alegre/RS  
Nº de registro no Crea-RS: 1747184
5. Período de execução: Início: 06/12/2021 - Final: 27/05/2023
6. Período de participação nos serviços: Início: 06/12/2021 - 27/05/2023 (em andamento)
7. Endereço da obra: Av. Duque de Caxias, 344 - Fragata, Pelotas - RS, 96030-000
8. Valor do Contrato: R\$ 3.014.558,13
9. Atividades desenvolvidas até a data de emissão deste atestado sob responsabilidade técnica do profissional:

| Item       | Descrição                                                                                           | Unid. | Qtde   |
|------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|--------|
| <b>2.</b>  | <b>SERVIÇOS AUXILIARES E ADMINISTRATIVOS</b>                                                        |       |        |
| <b>2.1</b> | <b>PESSOAL</b>                                                                                      |       |        |
| 2.1.1      | ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                         | H     | 315,84 |
| 2.1.3      | ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                              | MES   | 10,12  |
| <b>2.2</b> | <b>MATERIAIS</b>                                                                                    |       |        |
| 2.2.1      | CONSUMO MATERIAIS DE ESCRITÓRIO (ADAPT SBC 14050)                                                   | MÊS   | 12,00  |
| 2.2.2      | CONSUMO MATERIAL DE LIMPEZA                                                                         | MÊS   | 12,00  |
| <b>2.3</b> | <b>MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS</b>                                                                      |       |        |
| 2.3.1      | LOCACAO DE ANDAIME METALICO TUBULAR DE ENCAIXE                                                      | M     | 152,00 |
| 2.3.2      | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR TIPO "TORRE"<br>(EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_11/2017 | M     | 244,00 |
| <b>3</b>   | <b>SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>                                                                      |       |        |
| <b>3.1</b> | <b>ENSAIOS E TESTES</b>                                                                             |       |        |
| 3.1.1      | ENSAIO DE RESISTENCIA A COMPRESSAO AXIAL - CONCRETO                                                 | UN    | 18,00  |



Selo de segurança nº 219458

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 Conferir Engenharia LTDA ..... 23 folhas)

|            |                                                                                                                    |    |        |
|------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|--------|
| <b>4</b>   | <b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>                                                                                       |    |        |
| <b>4.1</b> | <b>DEMOLIÇÕES E RETIRADAS</b>                                                                                      |    |        |
| 4.1.1      | REMOÇÃO DE MEIO-FIO REF: 94275 SINAPI                                                                              | M  | 90,00  |
| 4.1.2      | REMOÇÃO DE PARALELEPIPEDO PARA REAPROVEITAMENTO. REF: 97639 SINAPI                                                 | m² | 443,40 |
| 4.1.3      | DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017                          | m³ | 264,24 |
| 4.1.4      | REMOÇÃO DE TELHAS, DE FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017         | m² | 240,63 |
| 4.1.5      | REMOÇÃO DE TESOURAS METÁLICAS, COM VÃO MAIOR OU IGUAL A 8M, DE FORMA MECANIZADA, COM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017  | UN | 6,00   |
| 4.1.6      | REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017                                               | m² | 14,28  |
| 4.1.7      | REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017                                              | m² | 27,00  |
| 4.1.8      | REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017                                      | M  | 870,00 |
| 4.1.9      | REMOÇÃO DE INTERRUPTORES/TOMADAS ELÉTRICAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017                      | UN | 15,00  |
| 4.1.10     | REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017                                           | UN | 14,00  |
| 4.1.11     | REMOÇÃO DE FORROS DE DRYWALL, PVC E FIBROMINERAL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017                | m² | 230,80 |
| 4.1.12     | DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017                              | m² | 64,65  |
| 4.1.13     | REMOÇÃO DE PIA INOX.                                                                                               | UN | 6,00   |
| 4.1.14     | RETIRADA DE COIFA EM CHAPA PARA FOGÃO DE 6 BOCAS. REF: 176091 SIURB                                                | UN | 4,00   |
| 4.1.15     | REMOÇÃO DE CALDEIRA. REF:04.21.140 CPOS                                                                            | UN | 1,00   |
| 4.1.16     | DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO. REF: 97627 SINAPI                                                                   | m³ | 61,67  |
| 4.1.17     | REMOÇÃO DE CONDICIONADOR DE AR                                                                                     | UN | 3,00   |
| 4.1.18     | LOCAÇÃO DE PAPA ENTULHO                                                                                            | UN | 60,00  |
| 4.1.19     | CARGA MANUAL DE ENTULHO                                                                                            | m³ | 302,46 |
| 4.1.20     | REMOÇÃO DE POSTE ELÉTRICO                                                                                          | UN | 1,00   |
| 4.1.21     | REMOÇÃO DE PISO DE BASALTO PARA REAPROVEITAMENTO. REF: 97639 SINAPI                                                | m³ | 64,96  |
| 4.1.22     | REMOÇÃO DE VENTILADOR. REF: 97660 SINAPI                                                                           | UN | 4,00   |
| 4.1.23     | REMOÇÃO DE TESOURAS DE MADEIRA, COM VÃO MAIOR OU IGUAL A 8M, DE FORMA MECANIZADA, COM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 | UN | 8,00   |
| 4.1.24     | REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017                      | m² | 15,00  |
| <b>5</b>   | <b>SERVIÇOS DIVERSOS</b>                                                                                           |    |        |
| <b>5.1</b> | <b>LIMPEZA E ARREMATAS FINAIS</b>                                                                                  |    |        |
| 5.1.1      | LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM PANO ÚMIDO. AF_04/2019                                                 | m² | 704,50 |
| 5.1.2      | LIMPEZA DE REVESTIMENTO CERÂMICO EM PAREDE COM PANO ÚMIDO AF_04/2019                                               | m² | 531,00 |



Selo de segurança nº 219459

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 Conferir Engenharia LTDA ..... 23 folhas)

|            |                                                                                                                                                                            |    |        |
|------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|--------|
| 5.1.3      | LIMPEZA DE CONTRAPISO COM VASSOURA A SECO. AF_04/2019                                                                                                                      | m² | 983,75 |
| <b>6</b>   | <b>SERVIÇOS TÉCNICOS (LOCAÇÃO)</b>                                                                                                                                         |    |        |
| 6.1        | TOPOGRAFIA - NIVELAMENTO DE SOLO COM PIQUETES                                                                                                                              | m² | 308,25 |
| 6.2        | LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018                                                 | M  | 13,70  |
| <b>7</b>   | <b>CANTEIRO DE OBRAS</b>                                                                                                                                                   |    |        |
| <b>7.1</b> | <b>IDENTIFICAÇÃO DA OBRA</b>                                                                                                                                               |    |        |
| 7.1.1      | PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVL) EM CHAPA GALVANIZADA Nº22                                                                                                             | m² | 2,88   |
| <b>7.2</b> | <b>LIGAÇÕES PROVISÓRIAS</b>                                                                                                                                                |    |        |
| 7.2.1      | LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE LUZ E FORÇA-PADRÃO PROVISÓRIO 30KVA.                                                                                                                 | UN | 1,00   |
| 7.2.2      | INSTALACAO PROVISORIA DE AGUA                                                                                                                                              | UN | 1,00   |
| 7.2.3      | LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ESGOTO.                                                                                                                                              | UN | 1,00   |
| <b>7.3</b> | <b>ÁREA DE VIVÊNCIA</b>                                                                                                                                                    |    |        |
| 7.3.1      | EXECUÇÃO DE ESCRITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_02/2016                                               | m² | 7,37   |
| 7.3.2      | EXECUÇÃO DE REFEITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_02/2016                                               | m² | 14,74  |
| 7.3.3      | EXECUÇÃO DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_02/2016                                                   | m² | 14,00  |
| <b>7.4</b> | <b>DEMAIS INSTALAÇÕES</b>                                                                                                                                                  |    |        |
| 7.4.1      | EXECUÇÃO DE CENTRAL DE ARMADURA EM CANTEIRO DE OBRA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_04/2016                                                                     | m² | 30,00  |
| 7.4.2      | EXECUÇÃO DE ALMOXARIFADO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, INCLUSO PRATELEIRAS. AF_02/2016                                                               | m² | 6,00   |
| 7.4.3      | EXECUÇÃO DE CENTRAL DE FÔRMAS, PRODUÇÃO DE ARGAMASSA OU CONCRETO EM CANTEIRO DE OBRA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_04/2016                                    | m² | 12,50  |
| <b>7.5</b> | <b>PREVENÇÃO CONTRA INCÊNDIO</b>                                                                                                                                           |    |        |
| 7.5.1      | EXTINTOR DE PQS 4KG - FORNECIMENTO E INSTALACAO . REF: 72553 SINAPI 11/20                                                                                                  | UN | 3,00   |
| <b>7.6</b> | <b>DESMONTAGEM</b>                                                                                                                                                         |    |        |
| 7.6.1      | DESMONTAGEM DE CANTEIRO (ADAPT SBC 12689)                                                                                                                                  | UN | 0,30   |
| <b>8</b>   | <b>LIGAÇÕES PREDIAIS ÁGUA / ESGOTO / ENERGIA / TELEFONE</b>                                                                                                                |    |        |
| <b>8.1</b> | <b>LIGAÇÃO DE ÁGUA ALIMENTAÇÃO ENTRADA</b>                                                                                                                                 |    |        |
| 8.1.1      | REMOÇÃO DE PARALELEPIPEDO PARA REAPROVEITAMENTO. REF: 97639 SINAPI                                                                                                         | m² | 40,00  |
| 8.1.3      | LASTRO DE VALA COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. REF: 94102 SINAPI 08/20   | m³ | 7,65   |
| 8.1.4      | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014                                      | M  | 130,00 |
| 8.1.5      | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 | UN | 6,00   |



(Continuação do atestado de capacidade técnica Conferir Engenharia LTDA ..... 23 folhas)

|            |                                                                                                                                                                          |    |          |
|------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|----------|
| 8.1.6      | REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017                                                                                                                         | m³ | 16,35    |
| <b>9</b>   | <b>FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS</b>                                                                                                                                            |    |          |
| <b>9.1</b> | <b>SAPATAS E VIGAS BALDRAME</b>                                                                                                                                          |    |          |
| 9.1.1      | ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA, COM PREVISÃO DE FÔRMA. AF_06/2017                                                                                   | m³ | 82,49    |
| 9.1.2      | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME, COM PREVISÃO DE FÔRMA. AF_06/2017                                                                                           | m³ | 13,75    |
| 9.1.3      | LASTRO DE VALA COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. REF: 94102 SINAPI 08/20 | m³ | 1,68     |
| 9.1.4      | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_08/2017                                                                     | m² | 1,68     |
| 9.1.5      | FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 1 UTILIZAÇÃO. AF_06/2017                                                           | m² | 50,00    |
| 9.1.6      | ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017                                                                             | KG | 69,00    |
| 9.1.7      | ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017                                                                            | KG | 44,00    |
| 9.1.8      | ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017                                                                           | KG | 833,00   |
| 9.1.9      | CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA ▢ LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. REF: 96557 SINAPI                            | m³ | 15,12    |
| 9.1.10     | REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017                                                                                                                         | m³ | 81,12    |
| 9.1.11     | COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF_09/2017                                                                   | m² | 414,78   |
| <b>9.2</b> | <b>ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO</b>                                                                                                                                     |    |          |
| 9.2.1      | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 12 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020                          | m² | 835,60   |
| 9.2.2      | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015   | KG | 1.052,00 |
| 9.2.3      | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015   | KG | 63,00    |
| 9.2.4      | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015   | KG | 540,00   |
| 9.2.5      | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015  | KG | 1.928,00 |
| 9.2.6      | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015  | KG | 53,00    |
| 9.2.7      | ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015            | KG | 16,00    |
| 9.2.8      | ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015            | KG | 31,00    |
| 9.2.9      | CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MAIOR QUE 0,25 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015     | m³ | 21,15    |



(Continuação do atestado de capacidade técnica Conferir Engenharia LTDA ..... 23 folhas)

|               |                                                                                                                                                                                                                      |    |       |
|---------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|-------|
| 9.2.10        | CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES PREMOLDADAS COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO . REF: 92723 SINAPI                                                                                                  | m³ | 47,37 |
| 9.2.11        | LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+4). AF_11/2020                                                        | m² | 35,00 |
| <b>10</b>     | <b>INSTALAÇÕES DE PRODUÇÃO (MONTAGENS EM GERAL - RESERVATÓRIOS)</b>                                                                                                                                                  |    |       |
| <b>10.1</b>   | <b>BOMBAS</b>                                                                                                                                                                                                        |    |       |
| 10.1.7        | TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014                                                                                                                     | UN | 2,00  |
| 10.1.8        | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014                                                                                | M  | 23,50 |
| <b>10.2</b>   | <b>INSTALAÇÃO DE RESERVATÓRIO SUPERIOR</b>                                                                                                                                                                           |    |       |
| 10.2.1        | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE RESERVATÓRIO DE 2500 LITROS REF: 88503 SINAPI                                                                                                                                           | UN | 2,00  |
| 10.2.2        | "CHAVE DE BOIA AUTOMÁTICA SUPERIOR 10A/250V - FORNECIMENTO E INSTALACAO . REF: 88547 SINAPI 11/20                                                                                                                    | UN | 2,00  |
| <b>11</b>     | <b>INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS</b>                                                                                                                                                                                  |    |       |
| <b>11.1</b>   | <b>APARELHOS</b>                                                                                                                                                                                                     |    |       |
| 11.1.1        | VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020                                                                                                                      | UN | 3,00  |
| <b>11.2</b>   | <b>ÁGUA FRIA</b>                                                                                                                                                                                                     |    |       |
| <b>11.2.1</b> | <b>METAIS</b>                                                                                                                                                                                                        |    |       |
| 11.2.1.1      | 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 | 8,00  |
| 11.2.1.2      | VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2019                                                                                                                      | UN | 2,00  |
| 11.2.1.3      | REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014                                                                               | UN | 20,00 |
| 11.2.1.4      | REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016                                       | UN | 6,00  |
| <b>11.2.2</b> | <b>PVC ACESSÓRIOS</b>                                                                                                                                                                                                |    |       |
| <b>11.2.3</b> | <b>PVC MISTO SOLDÁVEL</b>                                                                                                                                                                                            |    |       |
| 11.2.3.1      | LUVA COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4", INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014                                                                           | UN | 8,00  |
| <b>11.2.4</b> | <b>PVC RÍGIDO ROSCÁVEL</b>                                                                                                                                                                                           |    |       |
| 11.2.4.1      | CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 50 MM (1 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015                                                                                                             | UN | 1,00  |
| <b>11.2.5</b> | <b>PVC RÍGIDO SOLDÁVEL</b>                                                                                                                                                                                           |    |       |
| 11.2.5.1      | ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM X 1/2", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014                                                      | UN | 4,00  |
| 11.2.5.2      | ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4", INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014                                                                 | UN | 36,00 |
| 11.2.5.3      | ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 1 1/2 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 | UN | 2,00  |



(Continuação do atestado de capacidade técnica Conferir Engenharia LTDA ..... 23 folhas)

|               |                                                                                                                                                                                                         |    |        |
|---------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|--------|
| 11.2.5.4      | ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, 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 | 1,00   |
| 11.2.5.5      | BUCHA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.                                                                                   | UN | 6,00   |
| 11.2.5.6      | BUCHA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2015                                                                        | UN | 6,00   |
| 11.2.5.7      | BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, COM 40 X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. REF: 90375                                                                                | UN | 5,00   |
| 11.2.5.8      | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014                                                                             | UN | 62,00  |
| 11.2.5.9      | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014                                                                             | UN | 10,00  |
| 11.2.5.10     | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016                              | UN | 5,00   |
| 11.2.5.11     | JOELHO DE REDUÇÃO, 90 GRAUS PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.                                                                                                                   | UN | 9,00   |
| 11.2.5.12     | CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014                                                                                 | UN | 1,00   |
| 11.2.5.13     | CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014                                                                                            | UN | 1,00   |
| 11.2.5.14     | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014                                                                                           | M  | 200,30 |
| 11.2.5.15     | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014                                                                                           | M  | 117,40 |
| 11.2.5.16     | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014                                                                                                      | M  | 153,50 |
| 11.2.5.17     | TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014                                                                                             | UN | 44,00  |
| 11.2.5.18     | TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014                                                                                             | UN | 11,00  |
| 11.2.5.19     | TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014                                                                                                        | UN | 8,00   |
| 11.2.5.20     | TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014                                                                           | UN | 4,00   |
| 11.2.5.21     | TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014                                                                                      | UN | 4,00   |
| <b>11.2.6</b> | <b>PVC SOLDÁVEL AZUL COM BUCHA LATÃO</b>                                                                                                                                                                |    |        |
| 11.2.6.1      | JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, 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 | 29,00  |
| 11.2.6.2      | 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 | 27,00  |
| <b>11.3</b>   | <b>ÁGUA QUENTE</b>                                                                                                                                                                                      |    |        |
| <b>11.3.1</b> | <b>PVC</b>                                                                                                                                                                                              |    |        |



(Continuação do atestado de capacidade técnica Conferir Engenharia LTDA ..... 23 folhas)

7

|               |                                                                                                                                                                                                                       |    |       |
|---------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|-------|
| 11.3.1.1      | CONECTOR, CPVC, SOLDÁVEL, DN 28 MM X 1", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO E FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016                                          | UN | 2,00  |
| 11.3.1.2      | CONECTOR, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22 MM X 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO E FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016                                        | UN | 12,00 |
| 11.3.1.3      | CURVA 90 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014                                                                                           | UN | 18,00 |
| 11.3.1.4      | CURVA 90 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 28 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO E FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016                                         | UN | 16,00 |
| 11.3.1.5      | CURVA DE TRANSPOSIÇÃO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014                                                                                    | UN | 12,00 |
| 11.3.1.6      | LUVA DE CORRER, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014                                                                                           | UN | 1,00  |
| 11.3.1.7      | LUVA DE CORRER, CPVC, SOLDÁVEL, DN 35MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014                                                                                           | UN | 6,00  |
| 11.3.1.8      | TUBO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014                                                                                                        | M  | 50,10 |
| 11.3.1.9      | TUBO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 28MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014                                                                                                     | M  | 84,70 |
| 11.3.1.10     | TE, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014                                                                                                       | UN | 11,00 |
| 11.3.1.11     | BUCHA DE REDUÇÃO, CPVC, SOLDÁVEL, DN28MM X 22MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014                                                                                      | UN | 1,00  |
| 11.3.1.12     | TE, CPVC, SOLDÁVEL, DN 28 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO E FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016                                                     | UN | 5,00  |
| 11.3.1.13     | JOELHO DE TRANSIÇÃO, 90 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22MM X 1/2", INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014                                                                      | UN | 5,00  |
| 11.3.1.14     | JOELHO DE TRANSIÇÃO, 90 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22MM X 3/4", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014                                                                        | UN | 12,00 |
| <b>11.3.2</b> | <b>METAIS</b>                                                                                                                                                                                                         |    |       |
| 11.3.2.1      | 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 E FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 | UN | 1,00  |
| 11.3.2.2      | REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014                                                                                | UN | 6,00  |
| <b>11.4</b>   | <b>ESGOTO</b>                                                                                                                                                                                                         |    |       |
| <b>11.4.1</b> | <b>CAIXAS DE PASSAGEM</b>                                                                                                                                                                                             |    |       |
| 11.4.1.1      | POÇO DE INSPEÇÃO CIRCULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIÂMETRO INTERNO = 0,6 M, PROFUNDIDADE = 1 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020                                                         | UN | 16,00 |
| <b>11.4.2</b> | <b>PVC ACESSÓRIOS</b>                                                                                                                                                                                                 |    |       |



Selo de segurança nº 219464

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



(Continuação do atestado de capacidade técnica Conferir Engenharia LTDA ..... 23 folhas)

|               |                                                                                                                                                                         |    |       |
|---------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|-------|
| 11.4.2.1      | CAIXA SIFONADA PVC, 150 X 150 X 50R MM, COM GRELHA QUADRADA BRANCA,. FORNECIDA E INSTALADA.                                                                             | m² | 22,00 |
| 11.4.2.2      | CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014                       | UN | 8,00  |
| 11.4.2.3      | CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014                       | UN | 6,00  |
| 11.4.2.4      | CAIXA SIFONADA 100x150x50, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                                                                                                                    | UN | 4,00  |
| 11.4.2.5      | RAIO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014                              | UN | 8,00  |
| <b>11.4.3</b> | <b>PVC ESGOTO</b>                                                                                                                                                       |    |       |
| 11.4.3.1      | BUCHA DE REDUÇÃO LONGA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 X 40 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014                         | UN | 2,00  |
| 11.4.3.2      | CAP PARA ESGOTO DE 100MM. REF: 89778 SINAPI                                                                                                                             | UN | 3,00  |
| 11.4.3.3      | CURVA LONGA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014           | UN | 4,00  |
| 11.4.3.4      | CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 | UN | 14,00 |
| 11.4.3.5      | CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014  | UN | 36,00 |
| 11.4.3.6      | CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014       | UN | 1,00  |
| 11.4.3.7      | CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014       | UN | 9,00  |
| 11.4.3.8      | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014       | UN | 28,00 |
| 11.4.3.9      | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014       | UN | 19,00 |
| 11.4.3.10     | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014       | UN | 5,00  |
| 11.4.3.11     | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014       | UN | 62,00 |
| 11.4.3.12     | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014            | UN | 6,00  |
| 11.4.3.13     | JOELHO 90° COM ANEL PARA ESGOTO SECUNDÁRIO 40MM X 1.1/2", FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.                                                                                    | UN | 28,00 |
| 11.4.3.14     | JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014        | UN | 1,00  |
| 11.4.3.15     | JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ESGOTO, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO.                                                                            | UN | 12,00 |
| 11.4.3.16     | JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014                                | UN | 11,00 |



Selo de segurança nº 219465

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 Conferir Engenharia LTDA ..... 23 folhas)

|               |                                                                                                                                                                         |    |        |
|---------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|--------|
| 11.4.3.17     | JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 | UN | 9,00   |
| 11.4.3.18     | 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   |
| 11.4.3.19     | JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014   | UN | 7,00   |
| 11.4.3.20     | JUNÇÃO SIMPLES, PVC, ESGOTO, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO .                                                                                     | UN | 2,00   |
| 11.4.3.21     | JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014        | UN | 2,00   |
| 11.4.3.22     | 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 | 9,00   |
| 11.4.3.23     | LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014               | UN | 10,00  |
| 11.4.3.24     | LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014               | UN | 5,00   |
| 11.4.3.25     | REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, ESGOTO, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO.                                                                                 | UN | 1,00   |
| 11.4.3.26     | REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014             | UN | 2,00   |
| 11.4.3.27     | REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014                             | UN | 2,00   |
| 11.4.3.28     | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014                                  | M  | 101,44 |
| 11.4.3.29     | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014                                   | M  | 46,02  |
| 11.4.3.30     | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014                                   | M  | 56,84  |
| 11.4.3.31     | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014                                   | M  | 22,45  |
| 11.4.3.32     | TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014                       | UN | 1,00   |
| <b>11.4.4</b> | <b>PVC SERIE R</b>                                                                                                                                                      |    |        |
| 11.4.4.1      | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014                                    | UN | 5,00   |
| 11.4.4.2      | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014                                     | UN | 2,00   |
| 11.4.4.3      | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014                                     | UN | 15,00  |
| 11.4.4.4      | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014                      | UN | 3,00   |



(Continuação do atestado de capacidade técnica Conferir Engenharia LTDA ..... 23 folhas)

|                 |                                                                                                                                                                 |    |        |
|-----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|--------|
| 11.4.4.5        | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014                            | UN | 10,00  |
| 11.4.4.6        | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014                             | UN | 5,00   |
| 11.4.4.7        | JUNÇÃO DUPLA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014                   | UN | 2,00   |
| 11.4.4.8        | JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014                       | UN | 14,00  |
| 11.4.4.9        | JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ESGOTO, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO.                                                                    | UN | 14,00  |
| 11.4.4.10       | JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014                        | UN | 1,00   |
| 11.4.4.11       | JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014                              | UN | 7,00   |
| 11.4.4.12       | JUNÇÃO SIMPLES, PVC, ESGOTO, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO .                                                                             | UN | 1,00   |
| 11.4.4.13       | JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014                         | UN | 2,00   |
| 11.4.4.14       | TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014                                         | M  | 139,44 |
| 11.4.4.15       | TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014                                                        | M  | 44,32  |
| 11.4.4.16       | TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014                                                         | M  | 1,87   |
| 11.4.4.17       | TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014                                                         | M  | 42,30  |
| 11.4.4.18       | TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014                                                         | M  | 14,66  |
| <b>11.4.5</b>   | <b>FERRO FUNDIDO</b>                                                                                                                                            |    |        |
| 11.4.5.1        | TUBO DE FERRO FUNDIDO 50 MM . REF: 101918 SINAPI                                                                                                                | M  | 1,00   |
| 11.4.5.2        | JOELHO 45 FERRO FUNDIDO 100 MM . REF: 53289 SBC                                                                                                                 | UN | 1,00   |
| 11.4.5.3        | JUNCAO 45 FERRO FUNDIDO Y SMU 100 x 100 MM . REF: 53199 SBC                                                                                                     | UN | 2,00   |
| 11.4.5.4        | JUNCAO 45 FERRO FUNDIDO Y SMU 100 x 50mm. REF: 53208 SBC                                                                                                        | UN | 5,00   |
| 11.4.5.5        | JOELHO 45 FERRO FUNDIDO 50MM . REF: 53290 SBC                                                                                                                   | UN | 5,00   |
| 11.4.5.6        | TUBO DE FERRO FUNDIDO 100 MM . REF: 101918 SINAPI                                                                                                               | M  | 20,00  |
| 11.4.5.7        | TUBO DE FERRO FUNDIDO 50 MM . REF: 101918 SINAPI                                                                                                                | M  | 6,00   |
| <b>11.4.6</b>   | <b>UNIDADE DE TRATAMENTO</b>                                                                                                                                    |    |        |
| 11.4.6.1        | CAIXA DE GORDURA DUPLA (CAPACIDADE: 126 L), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 0,4X0,7 M, ALTURA INTERNA = 0,8 M. AF_12/2020 | UN | 4,00   |
| <b>11.4.7</b>   | <b>VENTILAÇÃO</b>                                                                                                                                               |    |        |
| <b>11.4.7.1</b> | <b>ESGOTO</b>                                                                                                                                                   |    |        |



Selo de segurança nº 219467

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 Conferir Engenharia LTDA ..... 23 folhas)

|               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |    |        |
|---------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|--------|
| 11.4.7.1.1    | BUCHA DE REDUÇÃO LONGA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 X 40 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014                                                                                                                                                            | UN | 1,00   |
| 11.4.7.1.2    | CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014                                                                                                                                          | UN | 20,00  |
| 11.4.7.1.3    | CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014                                                                                                                                          | UN | 1,00   |
| 11.4.7.1.4    | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014                                                                                                                                               | UN | 7,00   |
| 11.4.7.1.5    | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014                                                                                                                                               | UN | 45,00  |
| 11.4.7.1.6    | JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014                                                                                                                                           | UN | 6,00   |
| 11.4.7.1.8    | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014                                                                                                                                                                      | M  | 127,48 |
| 11.4.7.1.9    | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014                                                                                                                                                                      | M  | 1,05   |
| 11.4.7.1.10   | TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014                                                                                                                                                          | UN | 7,00   |
| 11.4.7.1.11   | TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014                                                                                                                                                       | UN | 39,00  |
| 11.4.7.1.12   | TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014                                                                                                                                                       | UN | 11,00  |
| <b>11.5</b>   | <b>PLUVIAL</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                             |    |        |
| <b>11.5.1</b> | <b>CAIXAS DE PASSAGEM</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                  |    |        |
| 11.5.1.1      | CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020                                                                                                                                                        | UN | 11,00  |
| 11.5.1.2      | ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO) COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M3 / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAISCOM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021 | m³ | 28,00  |
| 11.5.1.3      | CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_12/2014                                                                                                                                                                                   | UN | 6,00   |
| <b>11.5.2</b> | <b>PVC SERIE R</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                         |    |        |
| 11.5.2.1      | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014                                                                                                                                                                       | UN | 4,00   |
| 11.5.2.2      | CURVA 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014                                                                                                                                                                        | UN | 8,00   |
| 11.5.2.3      | LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014                                                                                                                                                                          | UN | 6,00   |



(Continuação do atestado de capacidade técnica Conferir Engenharia LTDA ..... 23 folhas)

|                 |                                                                                                                                                                                                                   |    |        |
|-----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|--------|
| 11.5.2.4        | FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PPR DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 3", FIXADA EM PERFILADO EM ALVENARIA. AF_05/2015                                                             | M  | 20,00  |
| 11.5.2.5        | TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014                                                                                                          | M  | 225,00 |
| 11.5.2.6        | JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014                                                                         | UN | 8,00   |
| 11.5.2.7        | REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014                                                                      | UN | 6,00   |
| 11.5.2.8 (NOVO) | TUBO PVC SÉRIE NORMAL 150MM, REF: SBC 054762                                                                                                                                                                      | m  | 5,00   |
| 11.5.2.9 (NOVO) | TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 200 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021                                                                                    | M  | 18,00  |
| <b>12</b>       | <b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>                                                                                                                                                                                      |    |        |
| <b>12.1</b>     | <b>QG ENTRADA 1</b>                                                                                                                                                                                               |    |        |
| <b>12.1.1</b>   | <b>QUADROS E DISJUNTORES</b>                                                                                                                                                                                      |    |        |
| 12.1.1.1        | DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 63A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (REF: SINAPI RS JUN/21- 93673 ADAP)                                                                                             | UN | 1,00   |
| 12.1.1.2        | DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 60 ATÉ 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020                                                                                                             | UN | 1,00   |
| 12.1.1.3        | DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 150 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (REF: SINAPI RS JUN/21 - 101895 ADAP)                                                                                     | UN | 1,00   |
| 12.1.1.4        | DISPOSITIVO PROTEÇÃO CONTRA SURTO P/ REDE ELÉTRICA (DPS) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (REF: SINAPI RS JUN/21- 93659 ADAP)                                                                                         | UN | 4,00   |
| 12.1.1.5        | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 30 DISJUNTORES DIN 150A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020                                         | UN | 1,00   |
| <b>12.1.2</b>   | <b>INFRAESTRUTURA</b>                                                                                                                                                                                             |    |        |
| 12.1.2.1        | ELETROCALHA PERFURADA 100 X 100 X 3000 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (REF: ORSE JUN/21 8684 ADAP)                                                                                                               | UN | 6,00   |
| 12.1.2.2        | FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015 | M  | 18,00  |
| <b>12.1.3</b>   | <b>CABOS</b>                                                                                                                                                                                                      |    |        |
| 12.1.3.1        | "CABO ALUMINIO MULTIPLEX 4X70MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (REF: SINAPI RS JUN/21 93000 ADAP)"                                                                                                                 | M  | 80,00  |
| 12.1.3.2        | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 70 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015                                                                                          | M  | 50,00  |
| <b>12.2</b>     | <b>QD RANCHO 1</b>                                                                                                                                                                                                |    |        |
| <b>12.2.1</b>   | <b>QUADROS E DISJUNTORES</b>                                                                                                                                                                                      |    |        |
| 12.2.1.1        | DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020                                                                                                                      | UN | 6,00   |
| 12.2.1.2        | DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 63A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (REF: SINAPI RS JUN/21- 93673 ADAP)                                                                                             | UN | 1,00   |
| 12.2.1.3        | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020                                                                                                                     | UN | 6,00   |
| 12.2.1.4        | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020                                                                                                                     | UN | 7,00   |
| 12.2.1.5        | DISPOSITIVO PROTEÇÃO CONTRA SURTO P/ REDE ELÉTRICA (DPS) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (REF: SINAPI RS JUN/21- 93659 ADAP)                                                                                         | UN | 4,00   |



(Continuação do atestado de capacidade técnica Conferir Engenharia LTDA ..... 23 folhas)

|               |                                                                                                                                                                                                                   |    |          |
|---------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|----------|
| 12.2.1.6      | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 30 DISJUNTORES DIN 225A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020                                         | UN | 1,00     |
| <b>12.2.2</b> | <b>INFRAESTRUTURA</b>                                                                                                                                                                                             |    |          |
| 12.2.2.1      | CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015                                                                                                 | UN | 51,00    |
| 12.2.2.2      | CAIXA RETANGULAR 4" X 4" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015                                                                                                 | UN | 1,00     |
| 12.2.2.3      | ELETROCALHA PERFURADA 100 X 100 X 3000 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (REF: ORSE JUN/21 8684 ADAP)                                                                                                               | UN | 17,00    |
| 12.2.2.4      | FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015 | M  | 55,00    |
| 12.2.2.5      | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015                                                                           | M  | 4,00     |
| 12.2.2.6      | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015                                                                          | M  | 62,00    |
| 12.2.2.7      | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015                                                                        | M  | 105,00   |
| 12.2.2.8      | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016                                                                                                                       | M  | 14,00    |
| 12.2.2.9      | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015                                                                     | M  | 5,00     |
| 12.2.2.10     | ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 20 MM (3/4"), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P                                                                              | M  | 1,00     |
| <b>12.2.3</b> | <b>CABOS</b>                                                                                                                                                                                                      |    |          |
| 12.2.3.1      | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015                                                                                          | M  | 16,00    |
| 12.2.3.2      | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015                                                                                   | M  | 601,00   |
| 12.2.3.3      | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015                                                                                          | M  | 64,00    |
| 12.2.3.4      | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015                                                                                     | M  | 1.289,00 |
| <b>12.2.4</b> | <b>DISPOSITIVOS</b>                                                                                                                                                                                               |    |          |
| <b>12.3</b>   | <b>QD 1.1</b>                                                                                                                                                                                                     |    |          |
| <b>12.3.1</b> | <b>QUADROS E DISJUNTORES</b>                                                                                                                                                                                      |    |          |
| 12.3.1.1      | DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020                                                                                                                      | UN | 1,00     |
| 12.3.1.2      | DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020                                                                                                                      | UN | 1,00     |
| 12.3.1.3      | DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 60 ATÉ 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020                                                                                                             | UN | 1,00     |
| 12.3.1.4      | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020                                                                                                                     | UN | 4,00     |
| 12.3.1.5      | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020                                                                                                                     | UN | 1,00     |



(Continuação do atestado de capacidade técnica Conferir Engenharia LTDA ..... 23 folhas)

|               |                                                                                                                                                                                                                   |    |        |
|---------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|--------|
| 12.3.1.6      | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020                                                                                                                     | UN | 1,00   |
| 12.3.1.7      | DISPOSITIVO PROTEÇÃO CONTRA SURTO P/ REDE ELÉTRICA (DPS) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (REF: SINAPI RS JUN/21- 93659 ADAP                                                                                          | UN | 4,00   |
| 12.3.1.8      | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 30 DISJUNTORES DIN 150A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020                                         | UN | 1,00   |
| <b>12.3.2</b> | <b>INFRAESTRUTURA</b>                                                                                                                                                                                             |    |        |
| 12.3.2.1      | CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015                                                                                                 | UN | 5,00   |
| 12.3.2.2      | CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015                                                                                                                           | UN | 7,00   |
| 12.3.2.3      | CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P                                                                               | UN | 15,00  |
| 12.3.2.4      | ELETROCALHA PERFURADA 100 X 100 X 3000 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (REF: ORSE JUN/21 8684 ADAP)                                                                                                               | UN | 4,00   |
| 12.3.2.5      | FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015 | M  | 87,00  |
| 12.3.2.6      | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015                                                                             | M  | 7,00   |
| 12.3.2.7      | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015                                                                          | M  | 7,00   |
| 12.3.2.8      | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015                                                                        | M  | 22,00  |
| 12.3.2.9      | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015                                                                     | M  | 9,00   |
| 12.3.2.10     | ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 25 MM (1"), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P                                                                                | M  | 10,00  |
| 12.3.2.11     | ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 20 MM (3/4"), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P                                                                              | M  | 44,00  |
| 12.3.2.12     | ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE SEMI PESADO, DN 40 MM (1 1/2 ), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P                                                                     | M  | 5,00   |
| <b>12.3.3</b> | <b>CABOS</b>                                                                                                                                                                                                      |    |        |
| 12.3.3.1      | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015                                                                                          | M  | 68,00  |
| 12.3.3.2      | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015                                                                                   | M  | 395,00 |
| 12.3.3.3      | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015                                                                                          | M  | 32,00  |
| 12.3.3.4      | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015                                                                                     | M  | 36,00  |



(Continuação do atestado de capacidade técnica Conferir Engenharia LTDA ..... 23 folhas)

|               |                                                                                                                                                                                                                   |    |        |
|---------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|--------|
| 12.3.3.5      | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM <sup>2</sup> , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015                                                                        | M  | 124,00 |
| <b>12.3.4</b> | <b>DISPOSITIVOS</b>                                                                                                                                                                                               |    |        |
| <b>12.4</b>   | <b>QG ENTRADA 2</b>                                                                                                                                                                                               |    |        |
| <b>12.4.1</b> | <b>QUADROS E DISJUNTORES</b>                                                                                                                                                                                      |    |        |
| 12.4.1.1      | DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020                                                                                                                      | UN | 1,00   |
| 12.4.1.2      | DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020                                                                                                                      | UN | 1,00   |
| 12.4.1.3      | DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 63A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (REF: SINAPI RS JUN/21- 93673 ADAP)                                                                                             | UN | 1,00   |
| 12.4.1.4      | DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 125A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020                                                                                                               | UN | 1,00   |
| 12.4.1.5      | DISPOSITIVO PROTEÇÃO CONTRA SURTO P/ REDE ELÉTRICA (DPS) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (REF: SINAPI RS JUN/21- 93659 ADAP)                                                                                         | UN | 4,00   |
| 12.4.1.6      | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 30 DISJUNTORES DIN 225A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020                                         | UN | 1,00   |
| <b>12.4.2</b> | <b>INFRAESTRUTURA</b>                                                                                                                                                                                             |    |        |
| 12.4.2.1      | ELETROCALHA PERFURADA 100 X 100 X 3000 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (REF: ORSE JUN/21 8684 ADAP)                                                                                                               | UN | 32,00  |
| 12.4.2.2      | FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015 | M  | 96,00  |
| 12.4.2.3      | TALA PLANA PERFURADA 100MM PARA ELETROCALHA METÁLICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (REF: ORSE JUN/21 9519 ADAP)                                                                                                    | UN | 44,00  |
| 12.4.2.4      | FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 3", FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_05/2015                                                  | M  | 3,00   |
| 12.4.2.5      | ELETRODUTO EM FERRO GALVANIZADO PESADO SEM COSTURA 3" X 3M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (REF: ORSE JUN/21 8022 ADAP)                                                                                              | UN | 3,00   |
| <b>12.4.3</b> | <b>CABOS</b>                                                                                                                                                                                                      |    |        |
| 12.4.3.1      | "CABO ALUMINIO MULTIPLEX 4X70MM <sup>2</sup> - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (REF: SINAPI RS JUN/21 93000 ADAP)"                                                                                                     | M  | 121,00 |
| 12.4.3.2      | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 70 MM <sup>2</sup> , ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015                                                                             | M  | 50,00  |
| <b>12.5</b>   | <b>QD RANCHO 2</b>                                                                                                                                                                                                |    |        |
| <b>12.5.1</b> | <b>QUADROS E DISJUNTORES</b>                                                                                                                                                                                      |    |        |
| 12.5.1.1      | DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020                                                                                                                      | UN | 4,00   |
| 12.5.1.2      | DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020                                                                                                                      | UN | 2,00   |
| 12.5.1.3      | DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 63A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (REF: SINAPI RS JUN/21- 93673 ADAP)                                                                                             | UN | 1,00   |
| 12.5.1.4      | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020                                                                                                                     | UN | 3,00   |
| 12.5.1.5      | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020                                                                                                                     | UN | 2,00   |
| 12.5.1.6      | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020                                                                                                                     | UN | 1,00   |
| 12.5.1.7      | DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 25 A, TIPO AC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (REF: SINAPI RS JUN/21 93663 ADAP)                                                                        | UN | 1,00   |



Selo de segurança nº 219472

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 Conferir Engenharia LTDA ..... 23 folhas)

|               |                                                                                                                                                                                                                   |    |        |
|---------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|--------|
| 12.5.1.8      | DISPOSITIVO PROTEÇÃO CONTRA SURTO P/ REDE ELÉTRICA (DPS) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (REF: SINAPI RS JUN/21- 93659 ADAP)                                                                                         | UN | 4,00   |
| 12.5.1.9      | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 30 DISJUNTORES DIN 225A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020                                         | UN | 1,00   |
| <b>12.5.2</b> | <b>INFRAESTRUTURA</b>                                                                                                                                                                                             |    |        |
| 12.5.2.1      | CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015                                                                                                 | UN | 29,00  |
| 12.5.2.2      | ELETROCALHA PERFURADA 100 X 100 X 3000 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (REF: ORSE JUN/21 8684 ADAP)                                                                                                               | UN | 12,00  |
| 12.5.2.3      | FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015 | M  | 36,00  |
| 12.5.2.4      | TALA PLANA PERFURADA 100MM PARA ELETROCALHA METÁLICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (REF: ORSE JUN/21 9519 ADAP)                                                                                                    | UN | 8,00   |
| 12.5.2.5      | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015                                                                          | M  | 32,00  |
| 12.5.2.6      | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015                                                                        | M  | 47,00  |
| 12.5.2.7      | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016                                                                                                                       | M  | 10,00  |
| <b>12.5.3</b> | <b>CABOS</b>                                                                                                                                                                                                      |    |        |
| 12.5.3.1      | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015                                                                                          | M  | 26,00  |
| 12.5.3.2      | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015                                                                                   | M  | 502,00 |
| 12.5.3.3      | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015                                                                                          | M  | 104,00 |
| 12.5.3.4      | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015                                                                                     | M  | 273,00 |
| 12.5.3.5      | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015                                                                                     | M  | 120,00 |
| <b>12.6</b>   | <b>QD 2.1</b>                                                                                                                                                                                                     |    |        |
| <b>12.6.1</b> | <b>QUADROS E DISJUNTORES</b>                                                                                                                                                                                      |    |        |
| 12.6.1.1      | DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020                                                                                                                      | UN | 1,00   |
| 12.6.1.2      | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020                                                                                                                     | UN | 2,00   |
| 12.6.1.3      | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020                                                                                                                     | UN | 1,00   |
| 12.6.1.4      | DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 25 A, TIPO AC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (REF: SINAPI RS JUN/21 93663 ADAP)                                                                        | UN | 2,00   |
| 12.6.1.5      | DISPOSITIVO PROTEÇÃO CONTRA SURTO P/ REDE ELÉTRICA (DPS) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (REF: SINAPI RS JUN/21- 93659 ADAP)                                                                                         | UN | 4,00   |
| 12.6.1.6      | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 30 DISJUNTORES DIN 150A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020                                         | UN | 1,00   |



Selo de segurança nº 219473

A autenticidade deste registro pode ser confirmada no site  
 Atestado registrado do Crea-RS, link Citadão, 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 Conferir Engenharia LTDA ..... 23 folhas)

|               |                                                                                                                                                                                                                   |    |        |
|---------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|--------|
| <b>12.6.2</b> | <b>INFRAESTRUTURA</b>                                                                                                                                                                                             |    |        |
| 12.6.2.1      | CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015                                                                                                 | UN | 11,00  |
| 12.6.2.2      | CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015                                                                                                                           | UN | 9,00   |
| 12.6.2.3      | ELETROCALHA PERFURADA 100 X 100 X 3000 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (REF: ORSE JUN/21 8684 ADAP)                                                                                                               | UN | 15,00  |
| 12.6.2.4      | FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015 | M  | 44,00  |
| 12.6.2.5      | TALA PLANA PERFURADA 100MM PARA ELETROCALHA METÁLICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (REF: ORSE JUN/21 9519 ADAP)                                                                                                    | UN | 16,00  |
| 12.6.2.6      | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015                                                                          | M  | 17,00  |
| 12.6.2.7      | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015                                                                        | M  | 41,00  |
| 12.6.2.8      | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016                                                                                                                       | M  | 8,00   |
| 12.6.2.9      | FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 3" , FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_05/2015                                                 | M  | 3,00   |
| 12.6.2.10     | ELETRODUTO EM FERRO GALVANIZADO PESADO SEM COSTURA 3" X 3M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (REF: ORSE JUN/21 8022 ADAP)                                                                                              | UN | 3,00   |
| <b>12.6.3</b> | <b>CABOS</b>                                                                                                                                                                                                      |    |        |
| 12.6.3.1      | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015                                                                                          | M  | 200,00 |
| 12.6.3.2      | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015                                                                                   | M  | 289,00 |
| 12.6.3.3      | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015                                                                                     | M  | 255,00 |
| <b>12.7</b>   | <b>QD 2.2</b>                                                                                                                                                                                                     |    |        |
| <b>12.7.1</b> | <b>QUADROS E DISJUNTORES</b>                                                                                                                                                                                      |    |        |
| 12.7.1.1      | DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020                                                                                                                      | UN | 1,00   |
| 12.7.1.2      | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020                                                                                                                     | UN | 2,00   |
| 12.7.1.3      | DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 25 A, TIPO AC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (REF: SINAPI RS JUN/21 93663 ADAP)                                                                        | UN | 4,00   |
| 12.7.1.4      | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020                                                                                                                     | UN | 3,00   |
| 12.7.1.5      | DISPOSITIVO PROTEÇÃO CONTRA SURTO P/ REDE ELÉTRICA (DPS) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (REF: SINAPI RS JUN/21- 93659 ADAP)                                                                                         | UN | 4,00   |
| 12.7.1.6      | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 30 DISJUNTORES DIN 150A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020                                         | UN | 1,00   |
| <b>12.7.2</b> | <b>INFRAESTRUTURA</b>                                                                                                                                                                                             |    |        |
| 12.7.2.1      | CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015                                                                                                 | UN | 22,00  |
| 12.7.2.2      | ELETROCALHA PERFURADA 100 X 100 X 3000 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (REF: ORSE JUN/21 8684 ADAP)                                                                                                               | UN | 5,00   |

(Continuação do atestado de capacidade técnica Conferir Engenharia LTDA ..... 23 folhas)

|               |                                                                                                                                                                                                                   |    |        |
|---------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|--------|
| 12.7.2.3      | FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015 | M  | 15,00  |
| 12.7.2.4      | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015                                                                          | M  | 56,00  |
| 12.7.2.5      | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015                                                                        | M  | 64,00  |
| 12.7.2.6      | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015                                                                     | M  | 4,00   |
| <b>12.7.3</b> | <b>CABOS</b>                                                                                                                                                                                                      |    |        |
| 12.7.3.1      | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015                                                                                          | M  | 35,00  |
| 12.7.3.2      | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015                                                                                   | M  | 452,00 |
| 12.7.3.3      | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015                                                                                     | M  | 228,00 |
| 12.7.3.4      | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015                                                                                     | M  | 156,00 |
| <b>12.7.4</b> | <b>DISPOSITIVOS</b>                                                                                                                                                                                               |    |        |
| <b>13</b>     | <b>INSTALAÇÕES ESPECIAIS</b>                                                                                                                                                                                      |    |        |
| <b>13.1</b>   | <b>SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)</b>                                                                                                                                                   |    |        |
| <b>13.1.1</b> | <b>MALHA DE ATERRAMENTO</b>                                                                                                                                                                                       |    |        |
| 13.1.1.1      | CAIXA INSPECAO EM POLIETILENO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS DIÂMETRO = 300 MM COM TAMPA DE FERRO CARGA MAX 1,5 T - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (REF:INF.SBC AGO/21 78400 ADAP.)                                    | UN | 4,00   |
| 13.1.1.3      | CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017                                                                                                                     | M  | 400,00 |
| 13.1.1.5      | HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017                                                                                                                                        | UN | 16,00  |
| <b>13.1.2</b> | <b>MALHA DE CAPTAÇÃO</b>                                                                                                                                                                                          |    |        |
| 13.1.2.1      | MASTRO 1 ½ PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017                                                                                                                                                      | UN | 26,00  |
| 13.1.2.2      | BASE METÁLICA PARA MASTRO 1 ½ PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017                                                                                                                                   | UN | 26,00  |
| 13.1.2.3      | BARRA CHATA DE ALUMÍNIO DE 7/8" X 1/8" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (REF: ORSE JUN/21 12740 ADAP)                                                                                                                 | M  | 850,00 |
| <b>13.3</b>   | <b>CLIMATIZAÇÃO</b>                                                                                                                                                                                               |    |        |
| <b>13.3.1</b> | <b>TUBULAÇÕES DE COBRE</b>                                                                                                                                                                                        |    |        |
| 13.3.1.1      | TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 22 MM, CLASSE A, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM PRUMADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015                                                                                            | M  | 30,00  |
| 13.3.1.2      | TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/2", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA CENTRAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015                                            | M  | 40,00  |



(Continuação do atestado de capacidade técnica Conferir Engenharia LTDA ..... 23 folhas)

|                  |                                                                                                                                                                                                                             |    |        |
|------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|--------|
| 13.3.1.3         | TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/4", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA CENTRAL □ FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015                                                      | M  | 20,00  |
| <b>13.4</b>      | <b>INSTALAÇÕES DE PPCI</b>                                                                                                                                                                                                  |    |        |
| <b>13.4.2</b>    | <b>HIDRÁULICA DO PPCI</b>                                                                                                                                                                                                   |    |        |
| 13.4.2.1         | HIDRANTE SUBTERRÂNEO PREDIAL (COM CURVA LONGA E CAIXA), DN 75 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020                                                                                                                    | UN | 3,00   |
| 13.4.2.3         | TUBO DE AÇO PRETO SEM COSTURA, CONEXÃO SOLDADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020                                                                      | M  | 180,00 |
| 13.4.2.5         | TÊ, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020                                                                                         | UN | 3,00   |
| 13.4.2.6         | JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020                                                           | UN | 6,00   |
| 13.4.2.7         | ABRIGO PARA HIDRANTE, 90X60X17CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45 GRAUS 2 1/2", ADAPTADOR STORZ 2 1/2", MANGUEIRA DE INCÊNDIO 20M, REDUÇÃO 2 1/2" X 1 1/2" E ESGUICHO EM LATÃO 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | UN | 3,00   |
| 13.4.2.8         | ABRIGO PARA HIDRANTE, 75X45X17CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45 GRAUS 2 1/2", ADAPTADOR STORZ 2 1/2", MANGUEIRA DE INCÊNDIO 15M 2 1/2" E ESGUICHO EM LATÃO 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020                   | UN | 3,00   |
| 13.4.2.10        | NIPEL 2.1/2", FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. REF: 94499 SINAPI                                                                                                                                                                  | UN | 3,00   |
| <b>13.4.3</b>    | <b>EQUIPAMENTOS ACESSÓRIOS</b>                                                                                                                                                                                              |    |        |
| 13.4.4.2 (NOVO)  | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VIGA DE BORDA PARA RADIER. AF_09/2017                                                                                                                                                                   | m³ | 8,00   |
| 13.4.4.3 (NOVO)  | COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF_09/2017                                                                                                                      | m² | 26,25  |
| 13.4.4.4 (NOVO)  | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER. AF_08/2017                                                                                                                                         | m³ | 1,31   |
| 13.4.4.5 (NOVO)  | CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, EM LONA PLÁSTICA. AF_09/2017                                                                                                                                                     | m² | 26,25  |
| 13.4.4.6 (NOVO)  | FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADIER, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2017                                                                                                                      | m² | 5,50   |
| 13.4.4.7 (NOVO)  | ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, COM USO DE TELA Q-138. AF_09/2017                                                                                                                                                          | KG | 115,50 |
| 13.4.4.8 (NOVO)  | CONCRETAGEM DE RADIER, PISO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPA, PARA ESPESSURA DE 20 CM - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2017                                                                                      | m³ | 5,25   |
| 13.4.4.10 (NOVO) | (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DE ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X39 CM, (ESPESSURA 14 CM), FBK = 4,5 MPA, UTILIZANDO PALHETA, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL. AF_10/2015                                       | m² | 17,80  |
| 13.4.4.11 (NOVO) | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL. AF_08/2019                                                                                                      | m³ | 0,36   |
| 13.4.4.12 (NOVO) | ARGAMASSA TRAÇO 1:1,5:7,5 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019                                                          | m³ | 0,71   |
| 13.4.4.13 (NOVO) | LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA FORRO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+3). AF_11/2020                                                              | m² | 5,94   |
| <b>13.5</b>      | <b>INSTALAÇÃO DE GÁS GLP</b>                                                                                                                                                                                                |    |        |



(Continuação do atestado de capacidade técnica Conferir Engenharia LTDA ..... 23 folhas)

|           |                                                                                                                                                                                                                  |    |        |
|-----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|--------|
| 13.5.1    | TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020                                              | M  | 45,00  |
| 13.5.2    | TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 25 (1"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020                                                | M  | 25,00  |
| 13.5.3    | TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 32 (1 1/4"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020                                    | M  | 23,00  |
| 13.5.5    | JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020                                                          | UN | 7,00   |
| 13.5.6    | JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 25 (1"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020                                                            | UN | 5,00   |
| 13.5.7    | JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 32 (1 1/4"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020                                                | UN | 5,00   |
| 13.5.8    | VÁLVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016                             | UN | 3,00   |
| 13.5.11   | TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 32 (1 1/4"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020                                                             | UN | 3,00   |
| 13.5.12   | TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 25 (1"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020                                                                         | UN | 6,00   |
| 13.5.13   | TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020                                                                       | UN | 20,00  |
| 13.5.16   | REDUÇÃO 1" PARA 3/4", FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. REF: 92705 SINAPI                                                                                                                                               | UN | 5,00   |
| 13.5.17   | REDUÇÃO 1 1/4" PARA 1", FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. REF: 92705 SINAPI                                                                                                                                             | UN | 1,00   |
| <b>14</b> | <b>PAREDES / PAINÉIS</b>                                                                                                                                                                                         |    |        |
| 14.1      | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39CM (ESPESSURA 14CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014 | m² | 361,62 |
| 14.2      | VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016                                                                                                                              | M  | 24,20  |
| 14.3      | VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016                                                                                                                                  | M  | 11,70  |
| 14.4      | VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016                                                                                                                                   | M  | 21,10  |
| 14.5      | VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016                                                                                                                               | M  | 6,00   |
| 14.6      | CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016                                                                                                                        | M  | 11,70  |
| 14.7      | CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016                                                                                                                    | M  | 24,20  |
| 14.11     | PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO, COM DUAS FACES DUPLAS E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS DUPLAS, COM VÃOS. AF_06/2017_P                                                           | m² | 60,00  |
| 14.12     | PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO EM ÁREAS MOLHADAS.                                                                                                                                     | m² | 68,54  |



(Continuação do atestado de capacidade técnica Conferir Engenharia LTDA ..... 23 folhas)

|             |                                                                                                                                                                                                                                                        |    |        |
|-------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|--------|
| <b>15</b>   | <b>COBERTURA</b>                                                                                                                                                                                                                                       |    |        |
| <b>15.1</b> | <b>ESTRUTURA METÁLICA</b>                                                                                                                                                                                                                              |    |        |
| 15.1.1      | FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE ESTRUTURA METÁLICA PARA COBERTURA 01, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. REF: 92616 SINAPI                                                                                                                                        | UN | 1,00   |
| 15.1.2      | FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE ESTRUTURA METÁLICA PARA COBERTURA 02, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. REF: 92616 SINAPI                                                                                                                                        | UN | 1,00   |
| 15.1.3      | FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE ESTRUTURA METÁLICA PARA COBERTURA 03, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. REF: 92616 SINAPI                                                                                                                                        | UN | 1,00   |
| 15.1.4      | FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE ESTRUTURA METÁLICA PARA COBERTURA 04, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. REF: 92616 SINAPI                                                                                                                                        | UN | 1,00   |
| <b>15.2</b> | <b>TELHADO</b>                                                                                                                                                                                                                                         |    |        |
| 15.2.1      | TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019                                                                                                                                                         | m² | 820,00 |
| 15.2.2      | CUMEEIRA PARA TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, INCLUSO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E IÇAMENTO. AF_07/2019                                                                                                                                            | M  | 48,60  |
| 15.2.5      | RUFO EXTERNO/INTERNO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 26, CORTE DE 33 CM, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019                                                                                                                                               | M  | 31,00  |
| <b>15.3</b> | <b>CALHAS</b>                                                                                                                                                                                                                                          |    |        |
| 15.3.1      | CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019                                                                                                                                         | M  | 31,00  |
| <b>16</b>   | <b>IMPERMEABILIZAÇÃO E PROTEÇÕES DIVERSAS</b>                                                                                                                                                                                                          |    |        |
| 16.1        | IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 4 DEMÃOS, REFORÇADA COM VÉU DE POLIÉSTER (MAV). AF_06/2018                                                                                                               | m² | 129,60 |
| 16.2        | TRATAMENTO DE RALO OU PONTO EMERGENTE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA REFORÇADO COM VÉU DE POLIÉSTER (MAV). AF_06/2018                                                                                                                    | UN | 45,00  |
| 16.4        | IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018                                                                                                                                                                             | m² | 308,27 |
| <b>17</b>   | <b>ESQUADRIAS / FERRAGENS / VIDROS</b>                                                                                                                                                                                                                 |    |        |
| <b>17.1</b> | <b>JANELAS</b>                                                                                                                                                                                                                                         |    |        |
| 17.1.2      | JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019                                                     | m² | 27,50  |
| <b>17.2</b> | <b>PORTAS</b>                                                                                                                                                                                                                                          |    |        |
| 17.2.3      | PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019                                                                                                                                 | m² | 10,32  |
| <b>18</b>   | <b>REVESTIMENTOS E TRATAMENTOS SUPERFICIAIS</b>                                                                                                                                                                                                        |    |        |
| <b>18.1</b> | <b>REVESTIMENTOS EM PAREDES</b>                                                                                                                                                                                                                        |    |        |
| 18.1.1      | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014                                                                                               | m² | 571,24 |
| 18.1.2      | 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 | 345,07 |
| 18.1.3      | EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014                                                                    | m² | 226,17 |
| 18.1.4      | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 30X60 REF: 87272 SINAPI                                                                                                                                       | m² | 485,00 |



(Continuação do atestado de capacidade técnica Conferir Engenharia LTDA ..... 23 folhas)

|             |                                                                                                                                                                                                |    |          |
|-------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|----------|
| 18.1.5      | PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020                                                                    | M  | 132,50   |
| 18.1.6      | REQUADRO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA MEDIA, TRAÇO 1:3, LARG=20cm E ESPESSURA DE 2 cm.                                                                                                     | m² | 69,20    |
| 18.1.7      | JUNTA DE DILATAÇÃO PREENCHIDA COM MASTIQUE ELÁSTICO                                                                                                                                            | M  | 39,00    |
| <b>18.2</b> | <b>REVESTIMENTOS EM TETO</b>                                                                                                                                                                   |    |          |
| 18.2.1      | CHAPISCO APLICADO NO TETO, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014                                                                            | m² | 35,00    |
| 18.2.2      | 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 | 35,00    |
| <b>18.3</b> | <b>FORRO</b>                                                                                                                                                                                   |    |          |
| 18.3.1      | FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P                                                                                                      | m² | 326,97   |
| 18.3.2      | FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P                                                                                       | m² | 118,58   |
| <b>19</b>   | <b>PISOS / SOLEIRAS / RODAPÉS</b>                                                                                                                                                              |    |          |
| <b>19.1</b> | <b>PISOS</b>                                                                                                                                                                                   |    |          |
| 19.1.1      | LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_08/2017                                                                      | m³ | 56,85    |
| 19.1.2      | CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021    | m² | 1.136,99 |
| 19.1.3      | PORCELANATO TÉCNICO - MINERAL TECNICA PORTLAND 60X60 REF: 87263 SINAPI                                                                                                                         | m² | 228,00   |
| 19.1.4      | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF_06/2014                                                    | m² | 525,50   |
| <b>19.2</b> | <b>SOLEIRAS</b>                                                                                                                                                                                |    |          |
| 19.2.1      | SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020                                                                                                                                | M  | 12,00    |
| <b>19.3</b> | <b>RODAPÉ</b>                                                                                                                                                                                  |    |          |
| 19.3.1      | RODAPÉ DE PORCELANATO DE H: 10 CM. REF: 96467 SINAPI                                                                                                                                           | M  | 46,50    |
| <b>20</b>   | <b>PINTURAS</b>                                                                                                                                                                                |    |          |
| <b>20.1</b> | <b>PINTURAS EM PAREDES</b>                                                                                                                                                                     |    |          |
| 20.1.1      | APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014                                                                                                                          | m² | 456,10   |
| 20.1.2      | APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014                                                                                                                          | m² | 456,10   |
| 20.1.3      | APLICAÇÃO MECÂNICA DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014                                                                                                     | m² | 456,10   |
| <b>20.2</b> | <b>PINTURAS EM TETO</b>                                                                                                                                                                        |    |          |
| 20.2.1      | APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014                                                                                                                       | m² | 281,20   |
| 20.2.2      | APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014                                                                                                                             | m² | 281,20   |
| 20.2.3      | APLICAÇÃO MECÂNICA DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014                                                                                                        | m² | 281,20   |
| <b>20.3</b> | <b>PINTURA DA ESTRUTURA METÁLICA</b>                                                                                                                                                           |    |          |
| 20.3.1      | JATEAMENTO ABRASIVO COM GRANALHA DE AÇO EM PERFIL METÁLICO EM FÁBRICA. AF_01/2020                                                                                                              | m² | 712,63   |



(Continuação do atestado de capacidade técnica Conferir Engenharia LTDA ..... 23 folhas)

|             |                                                                                                                                                                                             |    |        |
|-------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|--------|
| 20.3.2      | PINTURA COM TINTA EPOXÍDICA DE FUNDO PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_P                                                                       | m² | 712,63 |
| 20.3.3      | PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO GRAFITE) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_P                              | m² | 712,63 |
| <b>21</b>   | <b>URBANIZAÇÃO</b>                                                                                                                                                                          |    |        |
| <b>21.1</b> | <b>CALÇADAS</b>                                                                                                                                                                             |    |        |
| 21.1.1      | LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_08/2017                                                                   | m³ | 8,00   |
| 21.1.2      | CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021 | m² | 80,00  |
| 21.1.3      | EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015                                                                        | m² | 486,50 |
| 21.1.4      | EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_07/2016                                  | m² | 80,00  |

**RESPONSÁVEL TÉCNICO:**

1. Identificação do Responsável Técnico:  
Engenheiro Civil Maurício Volkart de Carvalho  
Registro CREA RS205895  
RNP 2214425365
2. Nível de atuação: Execução.
3. Anotações de Responsabilidade Técnica: 11667629 e 12494685
4. Período de participação nos serviços: Início: 06/12/2022 - 19/04/2022 (em andamento)
5. Atividades que efetivamente desenvolveu: Conforme planilha deste atestado.

Porto Alegre-RS, 19 de abril de 2023.

MICHEL

SEVERO:92809693072

Assinado de forma digital por  
MICHEL SEVERO:92809693072  
Dados: 2023.05.03 10:25:07  
-03'00'

**Michel Severo – Segundo Tenente**  
Fiscal de Contrato



Selo de segurança nº 219480

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.



**Atenção:**

A autenticidade deste registro pode ser confirmada:

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

<https://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.

